



Ministerio de Educación  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

583 - 19

Berisso, 13 MAR 2019

**VISTO** la nota presentada por la Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria solicitando autorización para realizar Cursos de Extensión a la Comunidad, y

**CONSIDERANDO**

Que la referida solicitud cumple con las exigencias emanadas del Consejo Superior,

Que lo mismo fue tratado por la Comisión de Enseñanza, emitiéndose despacho favorable,

Por ello; y atento a las atribuciones otorgadas por la legislación vigente:

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL LA PLATA**

**RESUELVE**

**ARTICULO 1º.-** Autorizar la realización de los siguientes Cursos de Extensión a la Comunidad:

- ALEMÁN INTENSIVO
- ARDUINO
- AUTOCAD 2D Y 3D
- BUSSINESS INTELLIGENCE
- C#.NET NIVEL I
- C#. NET NIVEL II
- CONCIENTIZACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
- DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES
- DISEÑO WEB (HTML5, CSS3)
- EXCEL NIVEL AVANZADO
- GESTIÓN DE PROYECTOS ÁGIL USANDO METODOLOGÍA SCRUM
- INGLÉS



*Ministerio de Educación  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

583 - 19

- INSTALADOR Y REPARADOR DE AIRES ACONDICIONADOS
- INTRODUCCIÓN A LA INOCUIDAD Y A LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA
- INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN PYTHON
- INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN: INNOVACIÓN: INTELIGENCIA ESTRATÉGICA Y CALIDAD TOTAL
- INTRODUCCIÓN A BASE DE DATOS MICROSOFT ACCESS
- INTRODUCCIÓN A SQL Y PL/SQL
- INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE PROYECTO
- JAVA INICIAL (J2SE)
- JAVA AVANZADO (J2EE)
- LECTO – COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS
- LINUX
- NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y CONECTIVIDAD (NTICx)
- OFIMÁTICA NIVEL INTERMEDIO
- PROGRAMACIÓN WEB CON PYTHON
- PROGRAMADOR Y REPARADOR DE CELULARES
- REDES INICIAL
- REDES AVANZADO
- REPARACIÓN Y ARMADO DE PC
- EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SUELOS Y AGUA SUBTERRÁNEA EN SITIOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS NIVEL INICIAL
- EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SUELOS Y AGUA SUBTERRÁNEA EN SITIOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS NIVEL AVANZADO
- SURFCAM CNC FRESA 3 EJES
- WORD NIVEL AVANZADO
- OPERADOR DE PC PARA ADULTOS NIVEL INICIAL
- OPERADOR DE PC PARA ADULTOS NIVEL AVANZADO



Ministerio de Educación  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

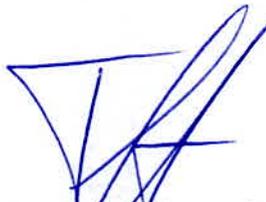
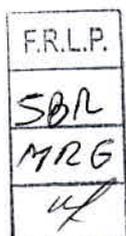
- OPERADOR DE PC PARA NIÑOS NIVEL INICIAL
- OPERADOR DE PC PARA NIÑOS NIVEL AVANZADO
- DIPLOMATURA EN ERGONOMIA

**ARTICULO 2º.-** Aprobar los antecedentes y programas sobre los referidos cursos, que se indican en los anexos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI, XXXVII, XXXVIII y XXXIX de la presente Resolución y que forma parte integrante de la misma.

**ARTICULO 3º.-** Elevar copia de la presente Resolución al Consejo Superior.

**ARTICULO 4º.-** Regístrese. Comuníquese. Cumplido; archívese.

**RESOLUCIÓN N° 583 - 19**



Dra. Fabiana Prodanoff  
SECRETARIA ACADEMICA



Ing. CARLOS EDUARDO FANTINI  
DECANO



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583 - 19

## Anexo I

### a- Denominación del curso o Actividad:

ALEMÁN INTENSIVO

### b- Temario a desarrollar:

**Pronombres personales:** Reflexivos, recíprocos, introducción a los relativos.  
**Pronombres definidos,** indefinidos, interrogativos y posesivos. **Preposiciones** :Locales con nombres de ciudades y países, Preposiciones que acompañan a verbos, Preposiciones con diferentes casos. **El artículo y el sustantivo en normativo:** acusativo y dativo. Géneros. **Partículas modales. Estructuras sintácticas básicas:** Oraciones con objeto directo e indirecto y complementos circunstanciales: Declarativas, Interrogativas, Compuestas, Subordinadas. **El Verbo:** Formación de tiempos. Verbos regulares e irregulares: Infinitivo, presente, pretérito simple, pretérito perfecto, pretérito pluscuamperfecto, futuro, imperativo, Konjunktiv II, participio I y participio II, voz pasiva: Verbos mixtos. Verbos auxiliares , Verbos modales, Verbos con complemento preposicional, Verbos con prefijos, Verbos reflexivos, Verbos recíprocos, Verbos impersonales. **El adjetivo:** Concordancia: en función atributiva concuerda con el sustantivo en género, número y caso: La declinación del adjetivo. Gradación de los adjetivos: El positivo, el comparativo, el superlativo. Numerales: Cardinales y ordinales. **El adverbio:** Locales, temporales, causales, condicionales, modales, concesivos, de grado, preposicionales. **Conjunciones:** Coordinantes, de varios términos, subordinantes, condicionales, dubitativas, finales, temporales. **Estrategias de expresión:** Producción de textos orales y escritos mediante la combinación de estructuras lingüísticas estudiadas. Uso de frases estandarizadas de uso frecuente (felicitar, saludar, despedirse, desear suerte). **Estrategias de autoaprendizaje:** Identificación de las estrategias básicas para el aprendizaje del vocabulario, gramática, etc. Y la utilización rápida y frecuente de la lengua aprendida. Uso de estrategias sociales (trabajar con compañeros, intercambio con hablantes nativos, etc.) con el fin de favorecer el aprendizaje. Uso de estrategias de memorización (crear relaciones mentales, mapas semánticos), cognitivas (analizar, deducir, razonar) y metacognitivas (fijarse objetivos, relacionar los nuevos conocimientos con los anteriores) para



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

desarrollar las técnicas de estudio y trabajo. Participación en situación de comunicación a través de las TICs (mensajes de móviles, chat, correos electrónicos).

**c- Breve currículum del Profesor.**

-Prof. Kolvenbach Linton Neville. (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO - DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Que el alumno asimile los principios más básicos de la lengua y la cultura prioritariamente gracias a un proceso activo de aprendizaje que le permita inferir, deducir y operar conceptualizaciones y nociones aplicables a situaciones sencillas de la vida cotidiana.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

**i-**

Teoría: Doscientas (200) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**j- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Cuadernillos provistos por el/la docente.

**k- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**l- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583 - 19

**m- Interés detectado en la zona de influencia:**

En la actualidad cabe mencionar que el factor geográfico de la ciudad de La Plata es por excelencia una ciudad tecnológica en las que varias Empresas del sector IT ya están operando y realizando búsquedas de personal calificado con conocimientos en la lengua Alemana para desempeñarse en diversas tareas preferentemente en lo que respecta al sector IT; como así también dicho lenguaje está muy solicitado en la región por los Estudiantes Universitarios que obtienen becas de estudio para viajar a Alemania.

**n- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**o- Aranceles: \$12.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento (por mes)

Y no abona matricula.

**p- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**q- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



583 - 19

## Curriculum Vitae

### Datos personales

**Nombre y Apellido:** Linton Neville Kolvenbach

**Nacionalidad:** Alemana

**DNI:** 95.024.740

**Lugar y fecha de nacimiento:** Alemania, 08/12/1990

**Dirección:** Calle 5 n° 1509 (C.P.1900).

La Plata, Buenos Aires

**Teléfono:** 0221 424 3457 **Celular:** 221 5958979

### Experiencia profesional

- Lebenshilfe Köln e.V. (Colonia, Alemania) Servicio de apoyo familiar (Familientlastender Dienst) En atención a niños con discapacidad mental y motriz, 2010-2012
- Förderschule Redwitzstraße (Colonia, Alemania) Año voluntariado civil – Auxiliar en la atención a niños con discapacidad mental y motriz, 2010-2011
- Colegio Alemán Eduardo L. Holmberg (Quilmes, Buenos Aires) Docente de alemán, desde febrero 2016- febrero 2018

### Formación

- Profesorado Superior en Alemán 2018 – Actualidad  
I.E.S en Lenguas Vivas J.R.F Cursando el cuarto año de la carrera.  
**Materias aprobadas:** 30/37  
**Promedio:** 8.5
- Capacitación: Motivation und Kreativität beim Schreiben (Fortbildung für Deutschlehrkräfte) Motivación y creatividad en la escritura
- Capacitación: Grammatik im Unterricht; Gramática en la clase

- Capacitación: *Beste Freunde*-Lehrwerk; Manejo del libro "Beste Freunde"
- Capacitación: Handlungsorientierter Unterricht; Orientación práctica en clase

## Idiomas

- Alemán – Lengua materna
- Español – Lengua segunda
- Inglés – Nivel avanzado

## Informática

- Microsoft Office
- Manejo de internet



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583 - 19

## Anexo II

### a- Denominación del curso o Actividad:

ARDUINO

### b- Temario a desarrollar:

Módulo 1: Fundamentos básicos de electrónica: Leyes de Ohm y de Kirchhoff. Contacto con componentes indispensables para el desarrollo del curso y su funcionamiento. Nociones básicas de cálculo de corriente, tensión y valores de los componentes, identificación de los mismos y unidades de medida. Nociones de conexionado.

Módulo 2: Qué características tiene la placa ARDUINO. Que shields existen y cómo usarlos .

Módulo 3: IDE ARDUINO y conceptos básicos de programación. Desarrollo de funcionalidades interactuando con el mundo real.

Módulo 4: Planteo del proyecto final, la idea del sistema a desarrollar. Selección de hardware, como tipo de placa específica, Shields ARDUINO o armado de una placa a medida.

Módulo 5: Comenzando con el cod. Para el proyecto. Definir funciones y estructura del programa.

Módulo 6: Conectando en red LAN el ARDUINO y obtener las mediciones. Guardar los datos en una base de datos.

Módulo 7: Acceder a los datos desde internet.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Ramiro Samanta. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Formar asistentes que puedan desenvolverse en la creación de sistemas proactivos, censando y actuando en el ambiente real. Generando sistemas de



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

captura de datos en tiempo real, y generando informes históricos para la toma de decisión.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cuarenta (40) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

-Material provisto por el docente.

**j- Evaluación final:**

Se desarrollará un trabajo práctico sobre el tiempo del curso.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos básicos de programación.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente por el manejo de información sistematizada y resolución de las complejas alternativas que plantean las gestiones modernas de todos los ámbitos de desarrollo de la actividad humana. Hoy en día se necesitan herramientas que permitan desarrollar tareas tanto en lo administrativo como en el manejo de la información en forma rápida e eficiente.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583 - 19

**n- Aranceles: \$4.500**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento (por mes)  
Y no abona matrícula.

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.

# **CURRÍCULUM VITAE**

---



## **Datos personales**

Nombre: Samanta Inés Ramiro

DNI: 29131988

583 - 19

Fecha de Nacimiento: 8 de Noviembre de 1981

Dirección: San Pablo S/N entre Reconquista y San Martín – B. Bavio.

Teléfono: (0221) 156205322

E-mail: samyramiro@gmail.com

## **Formación**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Título: Analista Universitaria de Sistemas.

Título: Ingeniera en Sistemas de Información.

Instituto Sagrada Familia - Magdalena

Título: Bachiller con Orientación Docente

## **Experiencia laboral**

Diciembre 2006 – Actualidad

Ministerio de Infraestructura de la Prov. de Buenos Aires - Dirección de Informática –  
Departamento de Sistemas (La Plata)

Análisis, diseño y desarrollo de Sistemas.

Marzo 2008 – Abril 2014

Escuela Secundaria N° 6 - Bmé. Bavio

Profesora de la materia Nuevas Tecnologías de la Información y la Conectividad de 4° año  
del Secundario

Marzo 2006 – Diciembre 2008

Cooperativa de Agua Potable y otros Servicios Públicos (COPAGUA) - Bmé. Bavio

Profesora de Computación para distintos niveles y edades. Administración de la red del  
Gabinete de Computación.

## ***CURRÍCULUM VITAE***

---

Marzo 2006 – Diciembre 2006

Centro de Educación Agrícola N° 16 - Bmé. Bavio

Profesora de Computación para Adultos. Administración de la red del Centro de Educación Agrícola N° 16

Marzo 2006 - Diciembre 2006

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional La Plata

Becaria. Beca de Investigación en el Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Información (LINES)

Junio 2004 – Noviembre 2004

Instituto Sagrada Familia - Magdalena

Profesora de Computación de 3° ciclo de EGB.

### **Curso de posgrado**

“Calidad de Software” – Universidad Católica de La Plata (2012)

### **Estudios complementarios**

Post-título de Formación Docente – Instituto de Enseñanza Integral IDEI (La Plata). (2003-2004).

Curso de “Windows y Word – Aplicaciones para artística EGB” - Universidad Tecnológica Nacional (2003)

Curso de “Reparador de PC” – Universidad Tecnológica Nacional (2004).

Curso de “Capacitación y conocimiento de productos de Trend Micro” – EDSI Trend Argentina S.A. (2005)

Curso de “Administrador Linux con PC” – Club de Programadores AUBA (Capital Federal) (2006)

Curso de “Informática Educativa: Internet” – Asociación Misión Futuro (La Plata) (2007)

Curso de “Desarrollo de aplicaciones Web con PHP” – Instituto provincial de la Administración Pública IPAP (La Plata) (2011)

Curso “Análisis de Riesgo” – Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de La Plata (2014)

## ***CURRÍCULUM VITAE***

---



Curso "Introducción a la Neurolingüística" - Universidad Tecnológica Nacional (2015)

Curso "GNU/Linux Una introducción al software libre (ETP)" – Aula virtual – Dirección General de Escuelas (2018)

Curso "Edición de imágenes utilizando GNU Linux" – Aula virtual – Dirección General de Escuelas (2018)

Curso "Introducción a las Tecnologías Geoespaciales en el Agro" - CONAE (2018)

Curso "La tecnología satelital en la enseñanza: una propuesta para ampliar el alcance de los conocimientos." Programa 2Mp – CONAE (2018)

### **Idiomas**

Inglés: Escrito y oral. Diez años en el Centro de Enseñanza Británica (Bmé. Bavio) y un año en el Instituto Cultural Argentino – Británico (La Plata).

Chino mandarín: Escrito y oral - 1º nivel en el Instituto Confucio de la Universidad Nacional de La Plata.

### **Herramientas**

Lenguajes de Programación: Visual Basic 6, Visual.NET, PHP

Bases de Datos: Microsoft SQL Server , Oracle

Otras: Familia Office de Microsoft, Libre Office, Page Maker, Corel Draw, Iron Speed, Enterprise 7.5, Rational Rose (UML), Tortoise



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



### Anexo III

#### a- Denominación del curso o Actividad:

**AUTOCAD 2D Y 3D**

#### b- Temario a desarrollar:

**Introducción al programa:** Campo de aplicación. Compatibilidad con productos Autodesk y software en general. Área de trabajo e interfaz gráfica. Barra de estado y herramientas. Configuración personalizada. Concepto de comando y métodos de entrada. Ribbon y menús. **Nociones básicas del diseño asistido por computadora:** Inicio de un nuevo dibujo. Sistema de coordenadas: absolutas, relativas y polares. Entidades básicas: línea, círculo, arco, punto. Asistencia al dibujo. Selección de objetos. **Estrategias de dibujo y edición:** Entidades complejas: polilínea, polígono, rectángulo, elipse, arandela, spline, nube de revisión. Puntos implícitos. Comandos de edición: offset, mover, recortar, extender, fillet, chamfer. Opciones de visualización. **Layers (capas):** Administración. Funcionamiento y organización. Propiedades y sub-propiedades. **Anotación y Bloques:** Creación, modificación e inserción de bloques. Transferencia a otros archivos. Cuadro de texto. Medidas de acotación. Referencias externas. **Impresión:** Espacio Model y Layout. Viewports. Escala. Espesor y tipos de líneas. Configuración de impresoras. Formato de salidas. **Nociones básicas de 3D:** Concepto de Sólidos. Generación de modelos wireframe 3D a partir de entidades 2D. Sistema de coordenadas (ejes x-y-z). Visualizaciones. Operaciones básicas de edición de entidades 3D: Adición, sustracción, escalar, patrones. **Entidades complejas de 3D:** Patrones, mallas tridimensionales. **Maternidad y Renderizado:** Aplicación de pieles y colocación de cámaras.

#### c- Breve currículum del Profesor.

-Arq. Alaimo Nicolás (Se adjunta currículum).

#### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Formar a los Asistentes con los conocimientos necesarios en el diseño asistido por computadora para que puedan desarrollarse en el ambiente de diseñadores gráficos.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cuarenta y dos (42) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Manual de normas IRAM para dibujo técnico. Edit. Instituto IRAM, Buenos Aires.
- Fundamentos de dibujo en ingeniería. Luzzasder, Warren. Edit. Prentice Hall ...Hispana. 1994.
- Dibujo Técnico. Virasoro, Carlos. Edit. Librería del Colegio- 1963.
- Manual práctico de dibujo técnico. Schneider W.- Edit. Reverté.1975.
- AutoCAD 2012: Users Guide Autodesk.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos de la plataforma Windows.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente en el manejo de herramientas informáticas en el dibujo técnico, que



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583 - 19\*

permitan desarrollar aplicaciones en forma visual rápidas, complejas y eficientes en las diferentes áreas de aplicación de los usuarios.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



# Arq. Nicolás Alaimo

## CURRICULUM VITAE

### Datos personales:

- Fecha de nacimiento: 12-10-1984
- Estado civil: Soltero
- D.N.I. : 31073850
- Celular: 0221 15 4765357
- Mail: nicozarq@hotmail.com
- Domicilio: Diagonal 426 N°347
- CUIT: 20-31073850-7
- Mat. Provincial: 26139
- Mat. Municipal Proyectista: 7324
- Mat. Municipal Ejecutor: 10990
- Pagina web: <http://nicoalaimo.wixsite.com/arqnicoalaimo>

## EDUCACIÓN

Arquitecto 2011. Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU) de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

## EXPERIENCIA DOCENTE

**2015 - Presente:** Docente a cargo de Curso de Extensión de Autocad, UTN - FRLP, Argentina.

**2014:** Ayudante alumno. Cátedra de Arquitectura Mainero, Ferella. FAU - UNLP, Argentina.

**2011-2012:** Ayudante alumno. Cátedra de Arquitectura Crivos, Sturlese, García. FAU - UNLP, Argentina.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**2016 - Presente:** Proyecto, dirección y ejecución de obra. Estudio Esparis Volante / 212 Construcciones Srl. Hudson, Bs.As., Argentina.

**2016:** Proyecto, dirección y ejecución de obra. Estudio Molachino. Quilmes, Bs.As., Argentina.

**2015:** Asistente de jefatura de obra. Fontana Nicastro S.A.C. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

**2014 - Presente.** Proyecto, dirección y ejecución de obra. Estudio particular. La Plata, Bs.As., Argentina.

**2014 - 2015:** Administrador en Ferretería Alaimo, La Plata, Bs.As., Argentina.

**2013- 2014:** Elaboración de material digital. Arq. Juan Lucas Mainero. La Plata, Bs.As., Argentina.

**2012-2013:** Proyecto, dirección y ejecución de obra. Estudio LETDAU. La Plata, Bs.As., Argentina.

**2010-2011:** Arquitecto Jr, Radio Nacional. Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Actividades: confección de pliegos de licitación, cómputo, presupuesto, relevamiento de emisoras, contrataciones y control de obras.

**2009:** Dibujante y elaboración de imágenes digitales. Arq. Federico Molachino. Quilmes, Bs. As., Argentina.

**2008:** Elaboración de imágenes digitales. Arq. Fernanda Grasso. Quilmes, Bs. As., Argentina.

## **CURSOS**

583 - 19

### **Área Pedagógica**

- \* Seminario "Arquitectura – Proceso Proyectual: Teoría de Intervención". Profesores responsables: Dra. Arq. Viviana Schaposnik, Arq. Juan Lucas Mainero. Duración: 40hs. FAU - UNLP. 2014.
- \* Seminario "Vivienda Productiva, Urbanismo Social y Generación de Empleo Permanente". Profesor responsable: Arq. Fermín Estrella. Duración: 20hs. FAU - UNLP. 2013.
- \* 1º Jornadas del Área Arquitectura. Tema: La Enseñanza de la Arquitectura. Duración: 20hs. FAU - UNLP. 2012.
- \* 2º Jornadas del Área Arquitectura. Tema: Proyectos para la Vivienda Contemporánea. Duración: 20hs. FAU - UNLP. 2012.
- \* Taller internacional de proyectos arquitectura de la ciudad moderna. Profesor Invitado: Helio Piñón, Barcelona. Profesor Responsable: Guillermo Posik. Duración: 30hs. FAU - UNLP. 2012.

### **Área Informática**

- \* Curso "3D Studio Max". Duración: 30 horas. E-learning. 2009. Universidad Nacional Tecnológica, La Plata, Argentina.
- \*bCurso "3D Studio Max". Duración: 60 horas. E-learning. 2008. Academia System, La Plata, Argentina.

## **CONOCIMIENTOS DE INFORMATICA**

Manejo avanzado de los siguientes programas: Autocad, 3D Studio Max, Sketch Up, Adobe Photoshop, Adobe InDesign, Corel Draw.  
Manejo de aplicaciones de sistema operativo Windows (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Outlook Express) y Ubuntu.  
Diseño de páginas web.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583 - 19

## Anexo IV

### a- Denominación del curso o Actividad:

**BUSSINESS INTELLIGENCE**

### b- Temario a desarrollar:

**Módulo 1:** Qué es Bussiness Intelligence: Conceptos iniciales, características. Ventajas e importancia de BI en la organización. Estilos de BI: Análisis Reportes y Monitoreo. Análisis predictivo. Arquitectura BI. Conceptos de Data Warehouse y Data Mart. Ciclo de vida de un proyecto BI. Buenas prácticas en el diseño de Base de Datos. **Módulo 2:** ETL: Definición características, importancia dentro de BI, ejemplos. Herramientas de Desarrollo. Introducción a Pentaho Data Integration. **Módulo 3:** Práctica ETL con Pentaho Data Integración: Configuración, Conexión a Fuente de Datos, Primeros pasos. **Módulo 4:** Presentación de herramientas de visualización de datos, Práctica de visualización de datos, Dashboards.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Martin E. Sitnyk. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Formar a los asistentes con conocimientos relacionados al desarrollo de soluciones de Inteligencia de Negocios que apoyarán la toma de decisiones dentro de una organización.

### f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:

Exposición y práctica.

### g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cuarenta (40) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

-Material provisto por el/la docente.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos de Base de Datos.
- Conocimientos de Lógica.
- Conocimientos básicos de programación.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

En la actualidad cabe mencionar que el factor geográfico de la ciudad de La Plata es por excelencia una ciudad tecnológica en las que varias Empresas del sector IT ya están operando y realizando búsquedas de personal calificado con conocimientos en Business Intelligence para desempeñarse en diversas tareas preferentemente en lo que respecta al sector IT.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$4.500**

**Matricula:\$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes), y no abona matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583 - 19

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



583 - 19

## Martin E. Sitnyk

Calle 133 N° 5360 UF: 22, La Plata, Buenos Aires, Tel Celular: (0221) 15 - 555 9713  
E-mail: msitnyk@gmail.com, <https://www.linkedin.com/profile/view?id=136280537>  
DNI: 29.948.523

### Resumen

- 12 años de experiencia profesional en aspectos vinculados a la profesión, tales como administración de proyectos acordes a estándar PMI y metodologías ágiles, consultoría IT, análisis y diseño funcional de sistemas y desarrollo de software.

### Educación y Credenciales

- Certified SAFe 4 Agilist	CERTIFICATE ID: 26977268-7917	2018
- Certified Scrum Professional	Licencia: 215568	2018
- Certified Scrum Product Owner	Licencia: 215568	2017
- Certified Scrum Master	Licencia: 215568	2017
- Posgrado en Gestión de Proyectos (PGP)	UTN-FRBA	2013
- Certified Scrum Developer track complete	Licencia: 215568	2012
- Ingeniero en Sistemas de Información	UTN. La Plata	2001-2010

### Experiencia Profesional

#### Pragma Consultores

06/2016-actual

Scrum Master/Agile Coach en la PMO del Banco Galicia.

- Facilitación de Ceremonias (Scrum) y mejora continua de dos equipos de elaboración.
- Coaching y Capacitación de Metodologías Ágiles (Scrum, Kanban, XP, Lean) a equipos, product Owners e integrantes de la PMO.
- Ayudar a los equipos a resolver sus impedimentos
- Acompañamiento y coaching al Equipo de desarrollo para lograr un equipo auto-organizado y auto-gestionado.
- Acompañar a los Product Owners en el refinamiento, planificación de sprint y releases.
- Facilitación de actividades para la definición de la visión, roadmap y estrategia del producto, tales como Inception, Visual story Mapping, value stream mapping, entre otras.
- Demos de productos con diferentes Stakeholders y usuarios para obtener feedback.
- Selección y reclutamiento de personal de PMO.
- Disponibilizar información precisa para la toma de decisiones

#### Ricardo Nini S.A.

Administrador de Proyectos (PM) de ERP SAP

06/2014 – 06/2016.

- Gestionar proyectos basado en la implementación de sistemas de gestión ERP (SAP), para soluciones Retail y Agropecuaria.
- Asegurar que los proyectos se realicen de acuerdo a los estándares prefijados.
- Administrar costos internos y de contratos con proveedores.
- Identificar riesgos y negociar la resolución de conflictos vinculados a la implementación.
- Elaborar reportes de seguimiento. Disponibilizar información precisa para la toma de decisiones
- Gestionar los interesados, incluyendo personal contratado.
- Pmis Utilizadas: Ms Project, Project Libre

#### Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

03/2012 – 06/2014

Administrador de Proyecto (PM)/Scrum Master

- Scrum master en implementación de proyectos con metodologías ágiles.
- Facilitar la planificación de sprint, scrums diarios, refinamiento, retrospectivas, reuniones de stakeholders y demos de software.

- Proteger al equipo de desarrollo de las distracciones externas, impedimentos o conflictos de equipo.
- Acompañamiento y coaching al Equipo de desarrollo para lograr un equipo auto-organizado y auto-gestionado.
- Trabajar estrechamente con el product owner en la gestión de backlog y la entrega continua de funcionalidades.
- Trabajar con product owner en la administración del product backlog, elaboración de Release plan y recopilación de los requisitos de las diversas partes interesadas a fin de convertirlos en historias de usuarios
- Disponibilizar información precisa para la toma de decisiones

Hewlett Packard. 06/2011 – 03/2012

Consultor de la empresa Microsoft para el área Partner Technical Services de Microsoft.

- Consultoría técnica sobre diversos productos de Microsoft orientado al diseño de sistemas, gestión documental, Business Intelligence y Gestión de Proyectos de IT.

Cognizant. 09/2010 – 06/2011

Consultor de la empresa Metlife. Soporte funcional de sistema de gestión (SUNGL).

UTN/Sec. Medio Ambiente Nación. 03/2009 – 09/2010

Analista funcional

Softtek. Consultor Abap 05/2007 – 10/2008

Angras S.A.Desarrollador PHP. 2004

#### Experiencia docente

- Responsable de la cátedra “Metodologías Agiles” de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. UTN- FRLP. 2017-Actualidad
- Dictado de Talleres sobre metodologías agiles. UTN – FRLP 2015- 2017
- Docente Auxiliar cátedra de “Proyectos” de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. UTN- FRLP. Estándares utilizados: PMI/Agiles. 2014-Actualidad
- Ayudante en la cátedra de “Algoritmos y estructuras de Datos” de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. UTN- FRLP 2004-2005

#### Cursos

- GC-104 “Aplicación de Técnicas Lean Manufacturing”. Enero 2018. Certificado: GC201174

#### Inglés

- Oral y escrito: nivel Upper intermediate. Estudios realizados en la Secretaria de Extensión Universitaria “Escuela de Lenguas”, UNLP.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583 - 19

## Anexo V

### a- Denominación del curso o Actividad:

C#.Net Nivel I

### b- Temario a desarrollar:

**Módulo 1- INTRODUCCION A .NET.** Para conocer el poder y magnitud de la plataforma .NET es necesario poder entender los conceptos básicos de funcionamiento de .NET, esto será de gran ayuda a la hora de pensar y planificar el desarrollo de un sistema. Generalidades, Filosofía de la plataforma, arquitectura interna, modo de ejecución, tiempo de diseño y ejecución, .NET framework. Entender a .NET: Infraestructura de lenguaje común ISO/IEC 23271. .NET y CLI. Compilador "justo en tiempo". Código administrativo. Servicios en tiempo de ejecución, recolección de basura. Biblioteca de ejecución de lenguaje común CLR. IDE de Visual Studio. Tipos en .NET. Resumen del CLR.

**Módulo 2 – DENTRO DE UN PROGRAMA C#.NET, SINTAXIS BÁSICA.** El lenguaje de programación C# hoy en día es el más popular lenguaje de entre los lenguajes que provee la plataforma .NET, por lo que hay tutoriales, códigos de ejemplos y ayudas que, con los lenguajes, tiene una sintaxis más natural si ya hemos programado en lenguajes basados en C (C++, Java, PHP, Javascript, etc). Introducción al lenguaje de programación C#- Dentro de un programa de C#: estructura general de un programa C#, comienzos de una aplicación de consola. Main() y argumentos de línea de comandos. Sintaxis básica: operadores, estructuras de control, estructuras de repetición, estructura de un programa.

**Módulo 3- INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CON C#.** El paradigma en el cual está desarrollado .NET es el paradigma orientado a objetos, es nativo de plataforma y para desarrollar aplicaciones con calidad es necesario tener un conocimiento del paradigma. Programación Orientada a Objetos, Introducción al paradigma: Declaración. Instalación. Modificadores de acceso. Constructores. Destructores. Atributos: Características de las clases. Métodos: Declaración. Invocación. Pasaje de parámetros. Retorno de valores. Herencia: Reutilización de código. Redefinición de comportamiento. Polimorfismo: Logrando que nuestro



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

código tenga flexibilidad. Encapsulamiento: principio de ocultación. Interfaces: Programación basada en contratos. Clases abstractas: Definiendo abstracciones y comportamiento común en una jerarquía. Clases y Miembros estáticos: Declaración. Uso. Igualdad e identidad de los objetos. Modelado de clases. Ejercitación.

**Módulo 4 – BIBLIOTECAS DE CLASES BASES (BCL) PARTE 1.** En este módulo empezamos a ver el poder de framework .NET , explorando la librería de clases común, esta contiene gran cantidad de clases (código) que resuelven aspectos que podemos encontrar cuando desarrollamos una aplicación, por ejemplo, manejo de cadenas de caracteres, colecciones de objetos, etc. Biblioteca de clases de .NET Framework. Principales características de la librería de clases de base BCL. Tipos, variables y valores tipos integrados, tipos personalizados, sistema de tipos comunes. Colecciones: Matrices unidimensional, multidimensional o escalonada, diccionarios, listas, colas, pilas, etc. Cadenas: operaciones sobre string. Tipo string frente a System.String. Declarar e inicializar cadenas. Inmutabilidad de los objetos de cadena. Literales de cadena regulares y textuales. Secuencias de escape de cadena. Cadenas de formato. Subcadenas. Tener acceso a los caracteres individuales. Cadenas nulas y cadenas vacías. Utilizar StringBuilder para crear cadenas de forma rápida.

**Módulo 5 – ENTITY FRAMEWORK (Básico).** Introducción para quienes no tengan el conocimiento de ORM, de cómo persistir un modelo de objetos en una base de datos relacional como SQL Server, de forma simple y robusta. Introducción a ORM (mapeo de objeto a relacional). Introducción a Entity Framework. Mecanismo de persistencia de datos. Mapeo de modelo simple de clases a modelo relacional.

**Módulo 6 – ASP .NET MVC CON RAZOR (Básico).** Para realizar una aplicación Web de forma rápida y robusta, utilizaremos MVC con Razor, que es un lenguaje de desarrollo para sitios Web de .NET que lo implementa. Introducción a HTML. Enrutamiento de formularios web y MVC. El patrón Modelo-Vista-Controlador propuesto para ASP.NET MVC. Funcionamiento de MVC. Ventajas con respecto a otros modelos de ejecución. RAZOR conceptos básicos. Controllers, Views, ActionResult, Entity Data Model. Organización de un proyecto MVC. Seguridad con MVC. Vistas parciales.

**c- Breve currículum del Profesor.**

- Ing. Cortes Bracho Oscar Leonardo (Se adjunta currículum).



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583 - 19

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Formar programadores en C# .NET. Poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el Curso resolviendo un problema de sistemas, simulando metodologías de trabajo reales para que desempeñen tareas de planificación y desarrollo de software pudiéndose integrar en Equipos Junior de desarrollo realizando tareas de programación, desarrollo visual, lógica algorítmica, base de datos, programación para Redes y pueda desempeñarse como Programador autónomo (freelance) tomando trabajos puntuales de clientes de todo el mundo a través de internet.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Sesenta (60) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Introducción al Lenguaje de programación C#.
- José Antonio Gonzáles Seco.
- C# Language Specification.
- Microsoft Corporation.
- MSDN Microsoft- <http://msdn.microsoft.com>
- C# Desing Patterns
- Judith Bishop
- C# 5.0
- Joseph Albahari, Ben Albahari
- Pro ASP .NET MVC Framework
- Steven Sanderson



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos básicos de programación.
- Conocimientos de la plataforma Windows.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente por el manejo de información sistematizada y resolución de las complejas alternativas que plantean las gestiones modernas de todos los ámbitos de desarrollo de la actividad humana. Hoy en día se necesitan herramientas que permitan desarrollar aplicaciones en forma visual rápidas, complejas y eficientes.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula:\$750** Becarios UTN-FRLP 10% descuento (por mes)  
Y no abona la matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## **CURRICULUM VITAE**

**Oscar Leonardo Cortés Bracho – Ingeniero Electrónico**

### **Datos Personales:**

Apellido: Cortés Bracho  
Nombres: Oscar Leonardo  
DNI: 94617210  
E-Mail: [olcortesb@gmail.com](mailto:olcortesb@gmail.com)  
Dirección: Calle 450 N° 350 City Bell , CP 1896. Provincia de Buenos Aires.  
Teléfono Fijo: 0221 - 4733585  
Telefono Celular: 0221 - 15 - 5708621

583 - 19

### **Estudios Realizados**

#### **De Grado**

Ingeniería Electrónica (Agosto de 2002- Diciembre de 2007)  
Universidad Nacional de Colombia.  
*Título convalidado por el Ministerio de Educación de La República Argentina.*

#### **De Postgrado**

Magíster en Ingeniería de Software  
Facultad de Informática; Universidad Nacional de La Plata, Argentina (4 / 5 Materias Aprobadas)

### **Antecedentes laborales**

#### **Desarrollador de Software**

Node.js Development, AWS / Lambda / API Gateway, Dialogflow / Dialogflow Fulfillment Library  
[NubeliU](#)  
(Agosto 2018 - Actualmente)

#### **Ingeniero de Software / Desarrollador**

**.Net, Web Services, ASP.NET MVC, WPF, Administración de Proyectos, GIT, TFS, SCRUM.**  
[Senado de La provincia de Buenos Aires](#)  
Departamento de Sistemas.  
(Febrero 2018 - Agosto 2018)

#### **Ingeniero de Software / Desarrollador**

**.Net, Web Services, Rest-API, SOAP, Angular, Administración de Proyectos, GIT, TFS, SCRUM.**  
[Fiscalía de Estado provincia de Buenos Aires.](#)  
Direccion de informatica Calle 1 N° 1432 La Plata Buenos Aires Argentina.  
(Octubre 2016 - Febrero 2018)

#### **Consultor Técnico / Desarrollador.**

##### **Desarrollador de Software.**

[Organización de los Estados Iberoamericanos.](#)  
Proyecto de Fortalecimiento del Registro Unificado de La Niñez y Adolescencia (REUNA)  
(Mayo 2017 - Diciembre 2018)

**Project Manager - Coordinación de Tecnología y Telecomunicaciones**

Subterráneos de Buenos Aires S. E. - (SBASE)

Agüero 48, Buenos Aires Argentina.

(Octubre de 2015 a Septiembre de 2016)

**Project Manager - Área Gestión de Pacientes**

Hospital de Alta complejidad El CRUCE.

Avenida Calchaquí 5401 (C1073ABA) Florencio Varela – Buenos Aires Argentina

(Septiembre 2013 – Septiembre 2015)

**Desarrollador de Software**

HEXACTA

Clay 2954 , Buenos Aires

(Nov 2011- Agosto 2013)

Cargo: Desarrollador Ssr. Desarrollo de aplicaciones Web:C# .Net, MVC.NET, SQL Server

Desarrollo de aplicaciones Desktop: WPF, .NET, SQL Server. Infraestructura: Soporte IT .

Metodología de desarrollo: Ágil y tradicional.

**Ingeniero Electrónico / Desarrollador de Software**

C-NET S.R.L

(CINI-Centro de investigaciones teóricas y aplicadas . Tenaris Siderca)

José Luis Cantilo 5372, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

(Mayo-Octubre 2011)

Cargo: Ingeniero Electrónico Programador.Desarrollo de interfaces Hardware/Software .Net

Desarrollo de interfaces (Matlab/LabView) .Net. Revisión técnica de dispositivo de Radiofrecuencia.

Colaboración en proyectos de procesamiento de Imágenes.

**Becario Doctoral**

INIETA / UNLP (Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y aplicadas)

La Plata / Buenos Aires / Argentina

(Agosto 2008- Abril 2011)

Cargo: Becario Doctoral; Beca Tipo I Conicet. Simulación y cálculo de sistemas fisicoquímicos ( C/C++

; Python). Cálculos DFT (Teoría del Funcional de la Densidad). Soporte IT y administración de

ambientes Linux. Armado y configuración de Clúster de procesamiento de datos.

**Asistente de Ingeniería. DF- Ingeniería.**

La Plata / Buenos Aires / Argentina

(Dic-2009 a Set 2010)

Cargo: Ing. Electrónico (Consultor)

Diseño CAD. Procesamiento de datos cartográficos y GIS. Soporte IT. Evaluación de proyectos.

**(G.M.A.T) Grupo de Materiales con Aplicaciones Tecnológicas**

Universidad Nacional de Colombia. Dpto. Física, Universidad Nacional de Colombia.( 2005- 008).

Cargo: Estudiante de Ingeniería electrónica a cargo de los procesos de instrumentación y

medida de los experimentos. Lugar de Desarrollo de mi tesis de Grado GMAT, Es un grupo de

Investigación asociado a la Universidad Nacional de Colombia, durante el periodo de trabajo en el

GMAT, desarrolle mi tesis de grado de ingeniería en caracterización eléctrica de películas delgadas de

MoO3. Participe activamente en las labores de investigación y desarrollo durante mi permanencia en

el grupo.



583 - 19

### Antecedentes docentes y de Investigaciones

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Semi-Exclusiva

Cátedra: Ingeniería de Software

Periodicidad: Primer Semestre de 2013 A la Actualidad.

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Proyecto de Software

Periodicidad: Segundo Semestre de 2014 a la Actualidad.

**Cargo: Instructor , “Curso de introducción a la informática Forense”,  
Consultora Pericial de ciencias Forenses.**

Primer Semestre de 2016

**Cargo: Docente capacitación Curso de Extensión a la Comunidad Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata UTN-FRLP.**

Dedicación: Simple

Curso: Redes Inicial

Periodicidad: Desde marzo de 2014 A Julio de 2017.

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Complejidad Temporal y Algoritmos

Periodicidad: Segundo Semestre 2013

**Cargo: Profesor Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Fundamentos de Informática

Periodicidad: Segundo Semestre 2012

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Organización y Arquitectura de Computadoras.

Periodicidad: Primer Semestre de 2012

**Cargo: Ayudante Diplomado Facultad de Informática UNLP**

Dedicación: Simple

Cátedra: Matemáticas 4

Periodicidad: Segundo Semestre 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso facultad de informática UNLP**

Dedicación: *Ad-honorem*.

Cátedra: Organización de Computadoras

Periodicidad: Primer Semestre 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso Facultad de Informática UNLP**

Dedicación: Simple.

Cátedra: Concepto y Organización de Computadoras

Periodicidad: Febrero 2011

**Cargo:** Ayudante Diplomado Curso de ingreso facultad de informática UNLP

Dedicación: Simple.

Cátedra: Matemáticas - 0

Periodicidad: Febrero 2011

### **Cursos de Perfeccionamiento y Postgrado**

**Curso:** Docencia Universitaria y Curriculum

Duración: 6 Meses

Institución: Universidad Nacional de Lanús, Campus Virtual.

Programa de Capacitación Docente. Agosto – Diciembre 2012

**Escuela:** Nanostructured Systems: Electronic transport and Spintronics

Instituto De Física, Universidad Federal Fluminense, Niterói – RJ Brasil.

Centro Brasileiro-Argentino de Nanotecnología (CBAN). November 29 to December 3, 2010

**Actualización:** Redes de Información

Duración: 6 Meses.

Asistido o aprobado: Aprobado (Agosto 2010 -Marzo 2011)

Institución: Universidad Tecnológica Nacional

Carga horaria: 4 horas semanales

**Nombre:** Introducción a la física de los sistemas desordenados

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 40 horas total.

**Nombre:** Química teórica Computacional

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 60 horas total.

**Nombre:** Introducción a los métodos del conocimiento científico

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 60 horas total.

### **Participación en congresos - Encuentros - Jornadas y Simposios**

**Participación:** Presentación Oral

**Título del la Presentacion:** Mitos y Realidades en Las redes Sociales

**Evento:** V Congreso internacional de Violencia Maltrato y Abuso "Compromiso Profesional", Interdisciplinar e interinstitucional, Temas aún pendientes". 26 y 28 de Noviembre de 2015 Buenos Aires Argentina.

**Participación:** Presentación Oral

**Título del Trabajo:** Propuesta de arquitectura de interoperabilidad entre estándares comerciales para la domótica

**Evento:** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información | 19 y 20 de Noviembre 2015 | UTN, Facultad Regional Buenos Aires

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** "La Web que no vemos"

IX Jornadas de Software Libre / Congreso Nacional de Software Libre 17 Octubre 2014, UNOVA Junín Buenos Aires Argentina.

**Participación:** Coautor

**Título del Trabajo 1 :** "Portal del Paciente: El paciente como protagonista en el sistema de salud"

VI Congreso Iberoamericano de Informática Médica Normalizada Infolac 2014 1er Congreso Uruguayo de enfermería en informática ,16 y 17 de octubre de 2014, Montevideo – Uruguay

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** Jóvenes y vulnerabilidad frente a las redes sociales - identidad Digital.

Disertación en la escuela N° 26 de la ciudad de Pergamino en el marco del Día internacional de la lucha contra la trata de personas. Día 26 de Octubre del 2014.

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** Inseguridad en Las Redes Sociales mitos y Realidades.

2° Congreso Regional Sobre Pedofilia, Jóvenes y niños su vulnerabilidad frente a las redes sociales. UNNOBA Pergamino 9 Mayo de 2014.

**Participación:** Asistente

VIII Jornadas Universitarias de Sistemas de Información en Salud

Lugar: 4 ,5 y 6 de Diciembre de 2013, Hospital Italiano de Buenos Aires.

**Título del trabajo:**

**EL efecto del tamaño de grano en el diagrama de fase de un medio granular excitado electrostáticamente.**

Autores: Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L.; **Cortés-Bracho O. L.** , Irurzun I. M., Mola E.

Nombre y lugar del evento: XVII-AAIFQ

Año de realización del mismo: Mayo 2011.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

**Formation of Fractal Structures in CO Oxidation on Nanometer Pt Particles**

Autores: L. D. López Carreño, **O. L. Cortes Bracho**, G. Nuñez.

Nombre y lugar del evento:

II Encuentro Colombiano de Micro y Nanotecnología de la IEEE

Año de realización del mismo: 2007.

Tipo: Resumen

**Título del trabajo:**

Estudio Ab-Initio Basado en DFT de Propiedades de Adsorción y Disociación de NH<sub>3</sub> sobre la Fase Metaestable (1x1) de la Superficie Pt{100}

Autores: **O.L. Cortes Bracho**, E. A. Bea, I.M. Irurzun , E.E. Mola.

Nombre y lugar del evento:

Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

Año de realización del mismo: Ciudad de Salta, Mayo de **2009**.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Medio Granular Excitado Electrostaticamente.

Autores: L. M. Salvatierra, **O. L. Cortes Bracho**, P. L. Dammig Quiña, I. M. Irurzun y E. E. Mola.

Nombre y lugar del evento: Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

Año de realización del mismo: Ciudad de Salta, Mayo de **2009**.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Estudio de efectos no lineales en el modelo matemático para la reacción  $\text{NH}_3 + \text{NO} / \text{Pt} \{100\}$

Autores: L. M. Salvatierra, **Cortes-Bracho O. L.**, Irurzun I. M., Mola E. E.\*

Nombre y lugar del evento: 94 Reunión nacional de física argentina

Año de realización del mismo: Rosario septiembre **2009**.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Medios Granulares Excitados Electrostaticamente: Estructuras De Crecimiento Dependientes De La Frecuencia Y La Tensión Aplicada.

Autores: **Cortés-Bracho O. L.**, Salvatierra L. M. <sup>2</sup>, Dammig Quiña P. L., Irurzun I. M., Mola E. E

Nombre y lugar del evento: 94 Reunión nacional de física argentina

Año de realización del mismo: Septiembre **2009**.

Tipo: Póster

**Participación en proyectos acreditados de investigación científica, artística o desarrollo tecnológico**

**Programa:**

Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo

2016 - Desarrollos para la Innovación Social

**Nombre del Proyecto:** Plataforma IOT Open Source

Código identificación del proyecto: D22-UNAJ7426

Fecha desde: 01/ 01 / 2017 Fecha hasta: 31 / 12 / 2017

Universidad Nacional Arturo Jauretche. Instituto de Ingeniería y Agronomía.

Director del proyecto

**Desarrollo de Modelos Teóricos de Interés en Físicoquímica.**

Código identificación del proyecto: 11/X481

Fecha desde: 01/ 01 / **2007** Fecha hasta: 31 / 12 / **2009**

Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Exactas

Miembro de equipo.

**Trabajos publicados o aceptados para publicar en revistas periódicas, actas de congresos.**

**Título del trabajo:**

Propuesta de un Modelo Unificado de Comunicación "REST-API/SERIAL" para la Interacción entre Diferentes Tecnologías de Domótica.

Autores: Pablo González Casco, **O. L. Cortés Bracho**.

Nombre y lugar del evento: 5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información Redes, Sistemas Operativos y Fundamentos Informáticos

Año de realización del mismo: Noviembre 2017.

5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CONAISI 2017, 2007,

ISSN: 2347-0372 © CONAISI 2017

**Título del trabajo:**

DFT determination of ammonia adsorption configurations on the Pt{100}-(1x1) surface at low coverage

Autores: **O.L. Cortés Bracho**, V.A. Ranea, I.M. Irurzun, R. Imbihl, E.E. Mola

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Chemical Physics Letters, Volume 505, Issues 1-3, 21 March **2011**, Pages 21-25 Con Referato

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2011.02.001>

**Título del trabajo:**

Diagramas de fase en un medio granular electrostáticamente excitado.

Autores: , Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L.; **Cortés-Bracho O. L.** , Irurzun ,I. M., Mola E. E.

Nombre y lugar del evento: XI IBEROMET CONAMET / SAM

Año de realización del mismo: septiembre **2010**.

Tipo: Trabajo Completo. Con Referato

**Título del trabajo:**

Frequency dependent structures in an electrostatically driven powder médium.

Autores: L. M. Salvatierra, **O. L. Cortes Bracho**, P.L. Dammig Quiña, I. M. Irurzun, E. E. Mola.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Chemical Physics Letters , Volumen 481, Issues 4-6. Octubre **2009**, Pages 194-197. Con referato

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2009.09.043>

**Título del trabajo:**

Hausdorff dimension of adsorbate structures in COa oxidation on reduced size Pt-crystals.

Autores: L. D. López-Carreño, **O.L.Cortes Bracho**.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Microelectronics Journal 39 (**2008**) 1302-1303. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.01.021>

**Título del trabajo:**

Electrical transport properties of MoO<sub>3</sub> thin films prepared by laser assisted evaporation.

Autores: L. D. López-Carreño, A. Pardo, M. Zuluaga, **O. L. Cortes Bracho**, J. Torres, J. E. Alfonso.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año:

Phys. Stat. Sol. C, 4, 11, 4064-4069, **2007**.

[DOI: 10.1002/pssc.200775931](https://doi.org/10.1002/pssc.200775931)

Inglés : Intermedio



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

583-19

## Anexo VI

### a- Denominación del curso o Actividad:

C# .NET NIVEL II

### b- Temario a desarrollar:

**Módulo 1 – CONCEPTOS DE ARQUITECTURA.** Conceptos de patrones de diseño. Principios S.O.L.I. D. Patrón de Arquitecturas de capas (1capa, 3 capas, n capas), importancia de contar con una arquitectura robusta, flexible, etc. Ventajas y desventajas de las distintas arquitecturas. Conceptos de inversión de control e inyección de dependencia. Principio de AOP.

**Módulo 2 – BIBLIOTECAS DE CLASES BASES (BCL - Avanzado).** Biblioteca de clases de .NET Framework conceptos avanzados. Tipos de valores literales, tipos genéricos, tipos implícitos, tipos anónimos y tipos que aceptan valores literales, tipos genéricos, tipos implícitos, tipos anónimos y tipos que aceptan valores NULL. Tipos enumerativos. Métodos de extensión. Eventos y delegados. Definición, información general y usos. Excepciones: Excepciones generadas por el compilador. Control de excepciones, Try, Catch, finally, throw. Definir excepciones personalizadas. Utilización. Criptografía, algoritmos simétricos, asimétricos. Algoritmos de "Hash".

**Módulo 3 – ENTITY FRAMEWORK.** Funcionamiento de Entity Framework como ORM. Mecanismo de persistencia, "Model Firts", "Code Firts". Escenarios a utilizar model firts y code firts. Mapeo avanzado de clases, herencia, PK, FK, colecciones, clases complejos, restricciones. Mapeo por "Data Annotations" y por "Fluent Api".

**Módulo 4 – LINQ.** Consultas integradas en el lenguaje LINQ. Características de inferencia de datos. Filosofía de LINQ. Colecciones: Diccionarios, listas colas, pilas, etc., colecciones genéricas. Consulta sobre colecciones. Métodos de Extensión para colecciones. Expresiones Lambda. Extender comportamiento de colecciones.

**Módulo 5 – ASP .NET MVC CON RAZOR (Avanzado).** Para realizar una aplicación Web de forma rápida y robusta, utilizaremos MVC. Este lenguaje de desarrollo para sitios Web de .NET MVC. Este lenguaje es simple, fácil de aprender y muy robusto. Explicaremos que es y como funciona el patrón Modelo- Vista- Controlador y el Framework de .NET que lo implementa.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

Repaso de enrutamiento, patrón Modelo- Vista- Controlador. Controllers, Views, ActionResult. Vistas parciales. Helper de Razor, distintos tipos y su utilización. Extender el helper de Razor para controles personalizados. Clases ViewModel y su utilización. Utilización de almacenamientos temporales TempData, ViewBag, ViewData y variables de sesiones. Filtros. Utilización de Ajax con JQuery y con Extensiones del Helper de Razor.

**Módulo 6 – SERVICIOS WEB Y WCF.** Servicio web. Formas de implementación de un web-service. Protocolo simple de acceso a objetos SOAP. Arquitectura de SOAP. Consumo de servicios web. Generación de servicios web. Lenguaje de descripción de servicios web (WSDL). Conceptos de Windows Communication Foundation. Arquitectura de WCF. Ejemplos simples de WCF. Opciones de comunicación, Data Transfer Objects, DTOs en WCF. Alojamiento y configuración de Servicios WCF. EndPoints y Behaviors. Diagnóstico y depuración. Definición y diseño de Contratos. Manejo de Errores. Implementación de seguridad en WCF.

**c- Breve currículum del Profesor.**

-Ing. Cortes Bracho Oscar Leonardo (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Formar programadores en C# .NET. Poner en práctica los conocimientos avanzados adquiridos durante el curso resolviendo un problema de sistemas, simulando metodologías de trabajo reales para que desempeñen tareas de planificación y desarrollo de Software pudiéndose integrar en Equipos de desarrollo realizando tareas de programación, desarrollo visual, lógica algorítmica, base de datos, programación para Redes y pueda desempeñarse como Programador autónomo (freelance) tomando trabajos puntuales de clientes de todo el mundo a través de internet.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Sesenta(60) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Guía de Arquitectura N-Capas orientada al Dominio con .NET 4.0.
- César de la Torre Llorente, Unai Zorrillo Castro, Miguen Ángel Ramos Barro, Javier Calverro Nelson.
- Improving Web Services Security – Patterns & patrices.
- J.D. Meier, Carlos Farre, Jason Taylor, Prashant Bansode.
- MSDN Microsoft – <http://msdn.microsoft.com>
- Pro LINQ Language Integrated Query.
- Joseph C. Rattz, Jr.
- Learning WCF: A Hands-on Guide.
- Michele Leroux Bustaman...
- Microsoft .NET Windows Communication Foundation.
- Bruce Johnson, Peter Madziak, Sara Morgan.
- Anatomy of the ADO.NET Entity Framework.
- Atul Adya, José A. Blakeley, Sergey Melnik, S.Muralidhar, end.
- Programming Entity Framework.
- Atul Adya, José A. Blakeley, Sergey Melnik, S. Murañidhar, and.
- Programming Entity Framework.
- Julia Lerman.
- Developer's guide to Microsoft Enterprise Library.
- Nicolas Botto, Bob Brumfield, Grigori Melnik.
- Erik Renaud, Fernando Simonazzi, Chris Tavares.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos de Programación OO, plataforma .NET y lenguaje C#.
- Preferentemente haber realizado el Curso C# .NET Nivel I.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente por el manejo de información sistematizada y resolución de las complejas alternativas que plantean las gestiones modernas de todos los ámbitos de desarrollo de la actividad humana. Hoy en día se necesitan herramientas que permitan desarrollar aplicaciones en forma visual rápidas, complejas y eficientes.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula:\$750** Becarios UTN-FRLP 10% descuento (por mes)  
Y no abona la matrícula.

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



583 - 19

## **CURRICULUM VITAE**

**Oscar Leonardo Cortés Bracho – Ingeniero Electrónico**

### **Datos Personales:**

Apellido: Cortés Bracho  
Nombres: Oscar Leonardo  
DNI: 94617210  
E-Mail: [olcortesb@gmail.com](mailto:olcortesb@gmail.com)  
Dirección: Calle 450 N° 350 City Bell , CP 1896. Provincia de Buenos Aires.  
Teléfono Fijo: 0221 - 4733585  
Telefono Celular: 0221 - 15 - 5708621

### **Estudios Realizados**

#### **De Grado**

Ingeniería Electrónica (Agosto de 2002- Diciembre de 2007)  
Universidad Nacional de Colombia.  
*Título convalidado por el Ministerio de Educación de La República Argentina.*

#### **De Postgrado**

Magíster en Ingeniería de Software  
Facultad de Informática; Universidad Nacional de La Plata, Argentina (4 / 5 Materias Aprobadas)

### **Antecedentes laborales**

#### **Desarrollador de Software**

Node.js Development, AWS / Lambda / API Gateway, Dialogflow / Dialogflow Fulfillment Library  
[NubeliU](#)  
(Agosto 2018 - Actualmente)

#### **Ingeniero de Software / Desarrollador**

**.Net, Web Services, ASP.NET MVC, WPF , Administración de Proyectos, GIT, TFS, SCRUM.**  
[Senado de La provincia de Buenos Aires](#)  
Departamento de Sistemas.  
(Febrero 2018 - Agosto 2018)

#### **Ingeniero de Software / Desarrollador**

**.Net, Web Services, Rest-API, SOAP, Angular, Administración de Proyectos, GIT, TFS, SCRUM.**  
[Fiscalía de Estado provincia de Buenos Aires.](#)  
Direccion de informatica Calle 1 N° 1432 La Plata Buenos Aires Argentina.  
(Octubre 2016 - Febrero 2018)

#### **Consultor Técnico / Desarrollador.**

##### **Desarrollador de Software.**

[Organización de los Estados Iberoamericanos.](#)  
Proyecto de Fortalecimiento del Registro Unificado de La Niñez y Adolescencia (REUNA)  
(Mayo 2017 - Diciembre 2018)

### **Project Manager - Coordinación de Tecnología y Telecomunicaciones**

Subterráneos de Buenos Aires S. E. - (SBASE)

Agüero 48, Buenos Aires Argentina.

(Octubre de 2015 a Septiembre de 2016)

### **Project Manager - Área Gestión de Pacientes**

Hospital de Alta complejidad El CRUCE.

Avenida Calchaquí 5401 (C1073ABA) Florencio Varela – Buenos Aires Argentina

(Septiembre 2013 – Septiembre 2015)

### **Desarrollador de Software**

HEXACTA

Clay 2954 , Buenos Aires

(Nov 2011- Agosto 2013)

Cargo: Desarrollador Ssr. Desarrollo de aplicaciones Web:C# .Net, MVC.NET, SQL Server

Desarrollo de aplicaciones Desktop: WPF, .NET, SQL Server. Infraestructura: Soporte IT .

Metodología de desarrollo: Ágil y tradicional.

### **Ingeniero Electrónico / Desarrollador de Software**

C-NET S.R.L

(CINI-Centro de investigaciones teóricas y aplicadas . Tenaris Siderca)

José Luis Cantilo 5372, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

(Mayo-Octubre 2011)

Cargo: Ingeniero Electrónico Programador.Desarrollo de interfaces Hardware/Software .Net

Desarrollo de interfaces (Matlab/LabView) .Net. Revisión técnica de dispositivo de Radiofrecuencia.

Colaboración en proyectos de procesamiento de Imágenes.

### **Becario Doctoral**

INIFTA / UNLP (Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y aplicadas)

La Plata / Buenos Aires / Argentina

(Agosto 2008- Abril 2011)

Cargo: Becario Doctoral; Beca Tipo I Conicet. Simulación y cálculo de sistemas fisicoquímicos ( C/C++

; Python). Cálculos DFT (Teoría del Funcional de la Densidad). Soporte IT y administración de

ambientes Linux. Armado y configuración de Clúster de procesamiento de datos.

### **Asistente de Ingeniería. DF- Ingeniería.**

La Plata / Buenos Aires / Argentina

(Dic-2009 a Set 2010)

Cargo: Ing. Electrónico (Consultor)

Diseño CAD. Procesamiento de datos cartográficos y GIS. Soporte IT. Evaluación de proyectos.

### **(G.M.A.T) Grupo de Materiales con Aplicaciones Tecnológicas**

Universidad Nacional de Colombia. Dpto. Física, Universidad Nacional de Colombia.( 2005- 008).

Cargo: Estudiante de Ingeniería electrónica a cargo de los procesos de instrumentación y

medida de los experimentos. Lugar de Desarrollo de mi tesis de Grado GMAT, Es un grupo de

Investigación asociado a la Universidad Nacional de Colombia, durante el periodo de trabajo en el

GMAT, desarrolle mi tesis de grado de ingeniería en caracterización eléctrica de películas delgadas de

MoO3. Participe activamente en las labores de investigación y desarrollo durante mi permanencia en

el grupo.



583 - 19

## Antecedentes docentes y de Investigaciones

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Semi-Exclusiva

Cátedra: Ingeniería de Software

Periodicidad: Primer Semestre de 2013 A la Actualidad.

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Proyecto de Software

Periodicidad: Segundo Semestre de 2014 a la Actualidad.

**Cargo: Instructor , "Curso de introducción a la informática Forense",  
Consultora Pericial de ciencias Forenses.**

Primer Semestre de 2016

**Cargo: Docente capacitación Curso de Extensión a la Comunidad Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata UTN-FRLP.**

Dedicación: Simple

Curso: Redes Inicial

Periodicidad: Desde marzo de 2014 A Julio de 2017.

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Complejidad Temporal y Algoritmos

Periodicidad: Segundo Semestre 2013

**Cargo: Profesor Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Fundamentos de Informática

Periodicidad: Segundo Semestre 2012

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Organización y Arquitectura de Computadoras.

Periodicidad: Primer Semestre de 2012

**Cargo: Ayudante Diplomado Facultad de Informática UNLP**

Dedicación: Simple

Cátedra: Matemáticas 4

Periodicidad: Segundo Semestre 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso facultad de informática UNLP**

Dedicación: *Ad-honorem*.

Cátedra: Organización de Computadoras

Periodicidad: Primer Semestre 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso Facultad de Informática UNLP**

Dedicación: Simple.

Cátedra: Concepto y Organización de Computadoras

Periodicidad: Febrero 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso facultad de informática UNLP**

Dedicación: Simple.

Cátedra: Matemáticas - 0

Periodicidad: Febrero 2011

### **Cursos de Perfeccionamiento y Postgrado**

**Curso: Docencia Universitaria y Curriculum**

Duración: 6 Meses

Institución: Universidad Nacional de Lanús, Campus Virtual.

Programa de Capacitación Docente. Agosto – Diciembre 2012

**Escuela: Nanostructured Systems: Electronic transport and Spintronics**

Instituto De Física, Universidad Federal Fluminense, Niterói – RJ Brasil.

Centro Brasileiro-Argentino de Nanotecnología (CBAN). November 29 to December 3, 2010

**Actualización: Redes de Información**

Duración: 6 Meses.

Asistido o aprobado: Aprobado (Agosto 2010 -Marzo 2011)

Institución: Universidad Tecnológica Nacional

Carga horaria: 4 horas semanales

**Nombre: Introducción a la física de los sistemas desordenados**

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 40 horas total.

**Nombre: Química teórica Computacional**

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 60 horas total.

**Nombre: Introducción a los métodos del conocimiento científico**

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 60 horas total.

### **Participación en congresos - Encuentros - Jornadas y Simposios**

**Participación:** Presentación Oral

**Título del la Presentación:** Mitos y Realidades en Las redes Sociales

**Evento:** V Congreso internacional de Violencia Maltrato y Abuso "Compromiso Profesional", Interdisciplinar e interinstitucional, Temas aún pendientes". 26 y 28 de Noviembre de 2015 Buenos Aires Argentina.

**Participación:** Presentación Oral

**Título del Trabajo:** Propuesta de arquitectura de interoperabilidad entre estándares comerciales para la domótica

**Evento:** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información | 19 y 20 de Noviembre 2015 | UTN, Facultad Regional Buenos Aires

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** "La Web que no vemos"

IX Jornadas de Software Libre / Congreso Nacional de Software Libre 17 Octubre 2014, UNOVA Junín Buenos Aires Argentina.

**Participación:** Coautor

**Título del Trabajo 1 :** "Portal del Paciente: El paciente como protagonista en el sistema de salud"

VI Congreso Iberoamericano de Informática Médica Normalizada Infolac 2014 1er Congreso Uruguayo de enfermería en informática ,16 y 17 de octubre de 2014. Montevideo – Uruguay

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** Jóvenes y vulnerabilidad frente a las redes sociales - identidad Digital.

Disertación en la escuela N° 26 de la ciudad de Pergamino en el marco del Día internacional de la lucha contra la trata de personas. Día 26 de Octubre del 2014.

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** Inseguridad en Las Redes Sociales mitos y Realidades.

2° Congreso Regional Sobre Pedofilia, Jóvenes y niños su vulnerabilidad frente a las redes sociales. UNNOBA Pergamino 9 Mayo de 2014.

**Participación:** Asistente

VIII Jornadas Universitarias de Sistemas de Información en Salud

Lugar: 4 ,5 y 6 de Diciembre de 2013, Hospital Italiano de Buenos Aires.

**Título del trabajo:**

**EL efecto del tamaño de grano en el diagrama de fase de un medio granular excitado electrostáticamente.**

Autores: Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L.; Cortés-Bracho O. L. , Irurzun I. M., Mola E.

Nombre y lugar del evento: XVII-AAIFQ

Año de realización del mismo: Mayo 2011.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

**Formation of Fractal Structures in CO Oxidation on Nanometer Pt Particles**

Autores: L. D. López Carreño, O. L. Cortes Bracho, G. Nuñez.

Nombre y lugar del evento:

II Encuentro Colombiano de Micro y Nanotecnología de la IEEE

Año de realización del mismo: 2007.

Tipo: Resumen

**Título del trabajo:**

Estudio Ab-Initio Basado en DFT de Propiedades de Adsorción y Disociación de NH<sub>3</sub> sobre la Fase Metaestable (1x1) de la Superficie Pt{100}

Autores: O.L. Cortes Bracho, E. A. Bea, I.M. Irurzun , E.E. Mola.

Nombre y lugar del evento:  
Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.  
Año de realización del mismo: Ciudad de Salta, Mayo de **2009**.  
Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Medio Granular Excitado Electrostaticamente.  
Autores: L. M. Salvatierra, **O. L. Cortes Bracho**, P. L. Dammig Quiña, I. M. Irurzun y E. E. Mola.  
Nombre y lugar del evento: Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.  
Año de realización del mismo: Ciudad de Salta, Mayo de **2009**.  
Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Estudio de efectos no lineales en el modelo matemático para la reacción  $\text{NH}_3 + \text{NO} / \text{Pt} \{100\}$   
Autores: L. M. Salvatierra, **Cortes-Bracho O. L.**, Irurzun I. M., Mola E. E.\*  
Nombre y lugar del evento: 94 Reunión nacional de física argentina  
Año de realización del mismo: Rosario septiembre **2009**.  
Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Medios Granulares Excitados Electrostaticamente: Estructuras De Crecimiento Dependientes De La Frecuencia Y La Tensión Aplicada.  
Autores: **Cortés-Bracho O. L.**, Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L., Irurzun I. M., Mola E. E.  
Nombre y lugar del evento: 94 Reunión nacional de física argentina  
Año de realización del mismo: Septiembre **2009**.  
Tipo: Póster

**Participación en proyectos acreditados de investigación científica, artística o desarrollo tecnológico**

**Programa:**

Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo  
2016 - Desarrollos para la Innovación Social

**Nombre del Proyecto:** Plataforma IOT Open Source

Código identificación del proyecto: D22-UNAJ7426

Fecha desde: 01/ 01 / 2017 Fecha hasta: 31 / 12 / 2017

Universidad Nacional Arturo Jauretche. Instituto de Ingeniería y Agronomía.

Director del proyecto

**Desarrollo de Modelos Teóricos de Interés en Físicoquímica.**

Código identificación del proyecto: 11/X481

Fecha desde: 01/ 01 / **2007** Fecha hasta: 31 / 12 / **2009**

Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Exactas

Miembro de equipo.

Trabajos publicados o aceptados para publicar en revistas periódicas, actas de congresos.

**Título del trabajo:**

Propuesta de un Modelo Unificado de Comunicación "REST-API/SERIAL" para la Interacción entre Diferentes Tecnologías de Domótica.

Autores: Pablo González Casco, **O. L. Cortés Bracho**.

Nombre y lugar del evento: 5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información Redes, Sistemas Operativos y Fundamentos Informáticos

Año de realización del mismo: Noviembre 2017.

5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CONAISI 2017, 2007,

ISSN: 2347-0372 © CONAISI 2017

**Título del trabajo:**

DFT determination of ammonia adsorption configurations on the Pt{100}-(1x1) surface at low coverage

Autores: **O.L. Cortés Bracho**, V.A. Ranea, I.M. Irurzun, R. Imbihl, E.E. Mola

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Chemical Physics Letters, Volume 505, Issues 1-3, 21 March **2011**, Pages 21-25 Con Referato

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2011.02.001>

**Título del trabajo:**

Diagramas de fase en un medio granular electrostáticamente excitado.

Autores: , Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L.; **Cortés-Bracho O. L.** , Irurzun ,I. M., Mola E. E.

Nombre y lugar del evento: XI IBEROMET CONAMET / SAM

Año de realización del mismo: septiembre **2010**.

Tipo: Trabajo Completo. Con Referato

**Título del trabajo:**

Frequency dependent structures in an electrostatically driven powder médium.

Autores: L. M. Salvatierra, **O. L. Cortes Bracho**, P.L. Dammig Quiña, I. M. Irurzun, E. E. Mola.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Chemical Physics Letters , Volumen 481, Issues 4-6. Octubre **2009**, Pages 194-197. Con referato

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2009.09.043>

**Título del trabajo:**

Hausdorff dimension of adsorbate structures in COa oxidation on reduced size Pt-crystals.

Autores: L. D. López-Carreño, **O.L.Cortes Bracho**.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Microelectronics Journal 39 (**2008**) 1302-1303. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.01.021>

**Título del trabajo:**

Electrical transport properties of MoO<sub>3</sub> thin films prepared by laser assisted evaporation.

Autores: L. D. López-Carreño, A. Pardo, M. Zuluaga, **O. L. Cortes Bracho**, J. Torres, J. E. Alfonso.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año:

Phys. Stat. Sol. C, 4, 11, 4064-4069, **2007**.

[DOI: 10.1002/pssc.200775931](https://doi.org/10.1002/pssc.200775931)

Inglés : Intermedio



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

583 - 19

## Anexo VII

### a- Denominación del curso o Actividad:

<p style="text-align: center;"><b>CONCIENTIZACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN</b></p>
---

### b- Temario a desarrollar:

Curso1: Fundamentos de la Seguridad de la Información: Que entendemos por: Información, Sistemas de Información y Tecnología de la Información. ¿ Por qué cobró tanta importancia la seguridad de la información?. Clasificación de la Información. Información digital. Consecuencias por falta de seguridad. Áreas de incumbencia. Distribución de los problemas de seguridad. ¿ Por qué el entrenamiento y comunicación?. ¿ Por qué aumentan las amenazas?. ¿Qué es el riesgo?. Políticas de seguridad de la información (PSI). Leyes y normas vigentes. Firma digital.

Curso2: Seguridad de la Información en las tareas cotidianas: Mecanismos de control de acceso a los sistemas de información: Administración de claves de acceso. Política de pantalla y de escritorios limpios. Ingeniería Social. Código malicioso. Amenazas en la navegación por Internet. Mensajería instantánea y Redes P2P.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Lasagna Valeria. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Brindar al Asistente los conocimientos y herramientas necesarias para entender y resguardarse ante la amenaza de la pérdida o robo de información por vía informática.

### f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:

Exposición y práctica.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Doce (12) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

Título	Autor	Editorial	Año de Edición/ ISBN
<b>El plan de continuidad de negocio.</b> Guía práctica para su elaboración.	Juan Gaspar Martínez	Díaz de Santos	2006
<b>Enciclopedia de la Seguridad Informática</b>	Álvaro Gómez Vieites	Ra-Ma	2006
Norma 17799. Código de Práctica para la gestión de la seguridad de la información	<b>IRAM-ISO/IEC</b>	<b>IRAM-ISO/IEC</b>	Primera edición 2005
<b>Estándar Internacional.</b> Tecnología de la Información- Técnicas de Seguridad- Sistemas de Gestión de la Información- Requerimientos	<b>IRAM-ISO/IEC</b>	<b>IRAM-ISO/IEC</b>	Primera edición 2005

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se observa en nuestra Universidad y en el mercado local, una demanda en temas relacionados con la seguridad de la información en tareas cotidianas, tanto en alumnos como en profesionales.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

"2019 año de la Exportación"



583 - 19

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$1.500**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
y no abona matrícula.

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## Valeria Mercedes Lasagna

Fecha de nacimiento: 29/07/1975

Documento de Identidad: DNI 24.704.505

Calle 70 entre 18 y 19, #1189 dpto. B, La Plata – Buenos Aires – Argentina

Tel: 221 – 451-1663 / 15-522-5467 | E-mail: valeria.lasagna@gmail.com

Analista Universitario de Sistemas

## Formación académica

### **Analista Universitario de Sistemas**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Marzo del 2002

### **Tramo de Formación Docente Nivel Medio**

Universidad del Este – La Plata

### **Bachiller con orientación a las Ciencias Exactas**

Instituto Fray Mamerto Esquiú – City Bell

### **Idioma alternativo del español:**

- Conocimiento de inglés: Conversación, lectura y escritura.
- Inglés Técnico.

## Aptitudes profesionales

- ✓ Capacidad para trabajo en equipo.
- ✓ Coordinación de grupos de desarrollo.
- ✓ Flexibilidad para adaptación a los cambios.
- ✓ Capacidad de innovación y resolución de problemas.
- ✓ Habilidades sociales, capacidad de comunicación y relación.
- ✓ Orientación a investigación y desarrollo.
- ✓ Capacidad de auto-aprendizaje.
- ✓ Capacidad analítica y de síntesis.
- ✓ Rápida visión de mercado.
- ✓ Formación y capacitación de equipos de trabajo.



583 - 19 \*

## Desempeño laboral actual

Actualmente trabajando en el **L.I.N.E.S** (Laboratorio de Ing. en Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata desde el año 2010.

- ✓ Líder de Proyecto: Dirección de proyecto incluyendo Análisis, Diseño y Desarrollo, Implementación y Testeo. Supervisión, monitoreo y seguimiento de proyectos. Asignación de tareas a los grupos de trabajo.
- ✓ Análisis Funcional y Técnico. Experiencia en Relevamientos y Entrevistas a clientes y Modelado con UML.
- ✓ Arquitectura de Sistemas orientadas a Servicios, N capas, Modelo-Vista-Controlador (MVC).
- ✓ Desarrollo con tecnología orientada a objetos. (OOP).
- ✓ C# Developer, Visual Studio y SQL Server. Bootstrap, WebServices, tecnología REST y utilización de JavaScript, JSON, AJAX, JQuery
- ✓ Amplios conocimientos técnicos para la Configuración, Administración, Mantenimiento, y Puesta en marcha de Servidores Web y Base de Datos SQL Server.
- ✓ Integrante del plantel de investigación de la Universidad Tecnológica Nacional, participando de un PID (Proyecto de Investigación y Desarrollo) sobre deserción estudiantil.
- ✓ Realización y administración del Sitio Web Institucional de la Universidad Tecnológica Nacional La Plata. Sistema web descentralizado que permite la carga

de información en forma remota. Realizado en Drupal 8 y Bootstrap, responsivo, orientado a dispositivos móviles.

UTN – Facultad Regional La Plata: [www.frlp.utn.edu.ar](http://www.frlp.utn.edu.ar)

### **Proyectos internos actuales:**

- Reingeniería de Software para la adaptación y mejora de un sistema informático Académico provisto por Rectorado (UTN) en la regional La Plata.
- Desarrollo e implementación de ProfeWeb: Plataforma web de uso exclusivo para los docentes de la Facultad. Permite realizar aprobación de cursadas online, carga de notas parciales, búsqueda de alumnos, profesores. Subir apuntes, bibliografía, prácticas para los alumnos, etc.

### **Proyectos pasados:**

- Ministerio de Salud: Relevamiento y Análisis para la Superintendencia de Salud.
- Ministerio de Justicia: Aplicación Web (Intranet) Repositorio Multimedia Online, similar a Youtube para todo tipo de archivo (audio, video, texto, imágenes, etc).



583 - 19

## Experiencia docente

- **Docente de Curso de Diseño Web HTML5 y CSS3**  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata (2017- actualidad)
- **Ayudante de cátedra de Diseño de Sistemas** (2016-2017)  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata
- **Docente de TIC en el Colegio del Sol** – Nivel Medio (4 años)
- **Formación de recursos humanos:** Formación de Becarios con mejores promedios de la carrera Ing. en Sistemas en el **LINES** (Lab. de Ing. en sistemas – UTN-FRLP)
- **Formación Informática** al personal No Docente de la UTN – Regional La Plata – Año 2001

## Experiencia laboral

- ✓ Año 2007: **Techint - Siderar** (Ensenada) a través de una consultora internacional EDS (Electronic Data System).
- ✓ Análisis Funcional / Desarrollo del Sistema de Administración de Créditos Locales (administración de los crédito que **Techint** otorga a cliente de Argentina) basado en un sistema Workflow.

- ✓ Año 2003: **Telecom** (Arnet), en desarrollo de Intranet Corporativa. Desarrollo en 3 capas: XML, COM+, MTS, SQL Server 2000, T-SQL, VB6, ASP.
  
- ✓ Año 2003: Desarrollo para consultora **Enfoke**: Participación en el desarrollo de un visualizador de cubos OLAP, utilizando tecnología App Win32 .NET en lenguaje C#. Desarrollo de una intranet de facturación utilizando Visual Studio .NET 2003 (lenguaje C#).
  
- ✓ **Becaria en L.I.N.E.S (Laboratorio de Ing. En Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata**, en el área de desarrollo de sitios Web desde el año 1998 hasta marzo del 2003. Desarrollo del Sistema de Gestión Académico (AlumnosWeb) para la Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional La Plata), y para la Universidad Católica, en plataforma VS.NET (Visual Studio .NET).
  
- ✓ Desarrollo de Sistema para la **Dirección de Control Urbano de la Municipalidad de La Plata**, para la automatización de la obtención de licencias para conducir y habilitaciones de taxis y remises. Tecnología usada: Aplicación Win32 en.NET (lenguaje VB.NET).
  
- ✓ Administración del **Sitio Web Oficial de la Municipalidad de La Plata** desde el año 1998. (WebMaster) Plataformas ASP (XML, JScript, VBScript, CSS, VB 6.0, COM+, MTS)



✓ Año 2001: Desarrollo y administración de una Intranet (sitio web privado) para el **Partido Justicialista Bonaerense** para administrar todos los afiliados de dicho partido de toda la Provincia de Buenos Aires.

✓ Año 2001: Capacitación Informática al personal No Docente de la Universidad Tecnológica de La Plata. Sistema Operativo Windows / Microsoft Office.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

583 - 19

## Anexo VIII

### a- Denominación del curso o Actividad:

<p style="text-align: center;"><b>DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES</b></p>
--

### b- Temario a desarrollar:

**Capítulo 1 Introducción al Mundo Móvil:** Historia de los Dispositivos Móviles. Conceptos Básicos sobre Programación Móvil. Tipos de Apps: nativas, híbridas y Web App Diferentes Plataformas y Sistemas Operativos. Introducción a Tecnologías que se dictarán en el Curso: Android- Jquery-Mobile PhoneGap- Apache Cordova.

**Aplicaciones Móviles con desarrollo Nativo: Capítulo 2 Introducción a Android:** Android como sistema operativo Móvil. Historia y Evolución de Android. Elementos Básicos de una aplicación . Primeros pasos en el desarrollo de una Aplicación Android. Presentación e instalación de Android Studio y SDK Tools.

**Capítulo 2.1 Elementos de una Aplicación (Android):** Actividades, Vistas, Grupos de Visitas e Intentos. Proveedores de Contenidos, Recibidores de Broadcast y Widgets. Tareas Asíncronas y Servicios. Cambios en la configuración de una aplicación. El archivo de configuración AndroidManifest.xml. La Clase R.java y sus recursos. Actividades y Layouts, referencias a archivos XML. Contextos. Imoportar una asplicación Sample de la plataforma.

**Capítulo 3 Componentes Visuales de una Aplicación:** Layout Managers, LinearLayout, RelativeLayout, GridLayout y ScrollBar. Objetos ActionBar y OptionMenu. Creación de Menú. Definición de Iconos Home. Vistas customizadas, modo de acción contextual y menús contextuales. Crear una aplicación básica (MainActivity) y crear un menú (ActionBar) y un menú contextual.

**Capítulo 4 Almacenamiento de Datos (Android):** Introducción a SQLite en Android. Arquitectura de SQLite. Principales paquetes y APIs de SQLite. Clases SQLiteOpenHelper, SQLiteDatabase, Cursor, Listview, ListActivity y SimpleCursorAdapter. Crear una tabla básica (ListActivity).

**Capítulo 5 Accediendo al Hardware del Teléfono (Android):** Acceso a la Cámara, manejo de Fotos y Videos. Gestión de Archivos en la Tarjeta de Memoria. Acceso a GPS. Gestión de contactos desde el Dispositivo.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

Notificaciones "push". Crear ejemplo de uso del Acelerómetro que Debugging en un dispositivo. Gestión de Aplicaciones de Google Play.

**Aplicaciones Móviles Multiplataforma. Capítulo 6 JQuery Mobile componentes:** Definición de Aplicaciones Móviles Híbridas: Introducción a JQuery Mobile. Principales herramientas, elementos y funcionamiento del Framework. Componentes Gráficos de JQuery Mobile.

**Capítulo 6.1 JQuery Mobile Framework:** Manejo de eventos, CSS y Estilos Responsivos para Aplicaciones Móviles. Crear App. Web básica en una carpeta S.O. Usando JQuery.

**Capítulo 7 Phonegap Apache Cordova:** Nociones Básicas del Framework. Configuración del Framework. Descripción de NodeJS. Desarrollando aplicaciones para varias plataformas. Uso de la Interface de línea de comandos (CLI). Crear una app. Para Android por CLI, y se importa a Eclipse.

**Capítulo 7.1 Creando aplicaciones Phonegap:** Conocimientos básicos necesarios de HTML5. Añadiendo Plugins a la Aplicación. Accediendo al Hardware del Dispositivo utilizando Plugins. Crear una app, agregando un Plugin.

**c- Breve currículum del Profesor.**

-APU. Goicoechea Lucas (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Formar Programadores para el desarrollo de aplicaciones móviles, que puedan integrar Equipos de desarrollo realizando tareas de programación en cualquier sistema operativo actual, framework multiplataforma (HTML5, JavaScrip) – S.O. ANDROID y además desempeñarse como Programador autónomo (freelance) tomando trabajos puntuales de clientes de todo el mundo a través de internet o integrando equipos de desarrollo.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.



**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

**Teoría:** Sesenta (60) horas.

**Práctica:** Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

Material provisto por el docente.

Sitio Oficial Android Developers: <http://developer.android.com>

Blog – Android en 20 Pasos: <https://flipboard.com/@antares2173/aprende-android-en-20-conceptos-cffmdb0lz>

Libro – Android in Action: <https://www.manning.com/books/android-in-action-second-edition>

Sitio – Oficial JQuery Mobile: <http://jquerymobile.com>

Sitio – Oficial PhoneGap: <http://phonegap.com>

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos de Programación POO.
- Será valorable tener conocimientos en programación JAVA.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

En la actualidad existe una gran demanda de Programadores idóneos en el entorno de desarrollo de aplicaciones para móviles, además cabe mencionar que el factor geográfico de la ciudad de La Plata es por excelencia una ciudad tecnológica ya que posee tres (3) Universidades con carreras en Informática/Sistemas y en las que varias Empresas del sector IT ya están operando y realizando constantes búsquedas de programadores.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**n- Aranceles: \$6.000**  
**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
y no abona matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



Residencia: Calle 656 y 13bis s/nro. • Ciudad de La Plata • Provincia de Buenos Aires • República Argentina

Teléfono 54-0221-155237149 • Correo Electrónico lucasgoicoechea@gmail.com

## Lucas Tomas Goicoechea

<p>Información personal</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Nombre:</b> Lucas Tomas Goicoechea</li> <li>2. <b>Fecha de Nacimiento:</b> 26 de julio de 1982</li> <li>3. <b>Nacionalidad:</b> Argentino</li> <li>4. <b>Lugar de nacimiento:</b> Tres Arroyos – Provincia Buenos Aires – Argentina</li> <li>5. <b>DNI:</b> 29.550.655</li> <li>6. <b>Dirección postal:</b> Calle 13bis esq. 656 - Barrio Parque Sicardi. La Plata</li> <li>7. <b>Teléfono:</b> 0221 – 429 – 4752 (Laboral)</li> <li>8. <b>Celular:</b> 0221– 15 – 52 - 37149</li> <li>9. <b>E-mail:</b> LucasGoicoechea@gmail.com</li> </ol>
<p>Objetivo</p>	
	<p>Soy un Analista Programador Universitario y en grado de Tesina de Licenciatura en Sistemas que le apasiona todo lo relacionado con la informática, y las ciencias que se dedican a la computación. Tengo predisposición para poder compartir y colaborar en acciones orientadas a un proyecto: comercial, educativo o emprendedor.</p>
<p>Experiencia laboral</p>	
<p>2002 a 2006</p>	<p><b>Servicios de PCs y soluciones integrales para empresas</b> (desarrollo de sistemas a través de la herramienta Delphi 6.0 y tecnologías Web como PHP5, MySql y PEAR. También establecimientos de redes domesticas, instalación y mantenimientos de equipos informáticos).</p>
<p>1/2006 a 3/2006</p>	<p><b>Desarrollador en empresa OPSI S.A.</b>, beca de estudio, utilizando Delphi 5.0 y MS SQL Server 2000, en sistemas del rubro gremial y sindical. Referencia en: <a href="http://www.opsi.com.ar">http://www.opsi.com.ar</a></p>
<p>3/2006 a 9/2006</p>	<p><b>Desarrollador en empresa DEIMOS</b>, utilizando Delphi 6.0, Interfase 8.0 y MS SQL Server 2000, utilizando manejo de API's y creando variedad de IVR (comunicación Sistemas a través del teléfono) en sistemas del rubro logística, transporte y gubernamental. Referencia en <a href="http://www.deimos.com.ar">http://www.deimos.com.ar</a>. También con soporte e instalación de sistemas propios, más administración de Base de Datos.</p>
<p>10/2006 a 1/2007</p>	<p><b>Desarrollador Java a préstamo en empresa IMS</b>, trabajo conjunto entre</p>

2/2007 a 11/2008	<p>ambas empresas me llevó a participar en el software de Gestión Quilate.</p> <p><b>Desarrollador Java, consultor y ventas en empresa Bridge Soluciones Tecnológicas S.R.L.</b>, en el desarrollo de software a medida en FrameWork .NET 2.0, NetBeans (J2ME) y WebMaster en sitios bajo Apache (en Unix). Software de Gestión de PyMES implementado bajo JavaEE 2 - Struts - Servlets.</p>
06/2008 a Actualidad	<p><b>Encargado de Desarrollo y mantenimiento del Sistema y Sitio Web de la bolsa de empleo de la Universidad Nacional de La Plata;</b> realizando tareas de avance de proyecto y de mantención de datos, de un sistema integrado de Graduados y de Bolsa de Empleo universitaria oficial de la UNLP, bajo las tecnologías PHP y MySQL. Referencia: www.prolab.unlp.edu.ar</p>
11/2008 a Actualidad	<p><b>Desarrollador Java, y coordinador temporal en el Ministerio de Economía sección Contaduría,</b> en el desarrollo de software de interfaz Web para ocho (8) proyectos del Sistema Presupuestario Financiero de la Provincia de Buenos Aires; trabajando con Java6, JBoss Seam, y herramientas aledañas. También como desarrollador en proyecto interno de “Social and Collaboration” sobre plataforma Android.</p>
06/2012 a Actualidad	<p><b>Instructor en Java</b> , en Centro de Formación Profesional N° 402, dictando el curso Programador Bajo Entornos Avanzados, Nivel 1 y Nivel 2, recorriendo los contenidos desde la sintaxis de Java 6 hasta el FrameWork Spring Sources, y tecnologías móviles como Android.</p>
03/2013 a Actualidad	<p><b>Docente en Java</b> , en Universidad Nacional Tecnológica - Facultad Regional La Plata (UTN-FRLP), dictando el curso de Tecnologías Java2SE y JavaEE 2, Nivel 1 y Nivel 2, recorriendo los contenidos desde la sintaxis de Java 6 hasta el FrameWork Spring Sources, y tecnologías móviles como Android.</p>
08/2013 a Actualidad	<p><b>Desarrollo de Software a Medida</b>, bajo tecnologías Web, para empresas del área de Servicios de Construcción ,y para Federaciones Deportivas.</p>
03/2016 a Actualidad	<p><b>Docente en Android</b> , en Universidad Nacional Tecnológica - Facultad Regional La Plata (UTN-FRLP), dictando el curso de Tecnologías de Móviles recorriendo los contenidos desde la sintaxis de Java para Android y Software multiplataforma como Apache Cordova - PhoneGap.</p>
03/2017 a 04/2018	<p><b>Docente en Educación Superior/Terciaria</b>, en Instituto Docente de Educación Formal y Técnica nro. 210 de La Plata, en la carrera de Tecnicatura en Análisis de Sistemas, en las materias Introducción a Sistemas de Información, Base de Datos 1, Sistemas de Información y Sistemas Operativos.</p>
11/2016 a 10/2017	<p><b>Docente en Programa 111k (<a href="https://www.argentina.gob.ar/111mil">https://www.argentina.gob.ar/111mil</a>),</b> en Universidad Nacional Tecnológica - Facultad Regional La Plata (UTN-FRLP), dictando el curso de Tecnologías Java2SE y Mysql con hibernate.</p>
Educación	
1989 a 1995	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegio Jesús Adolescente de Tres Arroyos <i>Titulo de nivel Primario</i></li> </ul>

<p>1996 a 1998</p> <p>1999 a 2000</p> <p>2001 a 2012</p> <p>2001 a 2013</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegio Jesús Adolescente de Tres Arroyos <i>Hasta tercer año de nivel Secundario</i></li> <li>• Escuela de Educación Media N° 202 de Buenos Aires <i>Últimos dos años de nivel Secundario</i></li> <li>• Universidad Nacional de La Plata <i>Título en la carrera de Analista Programador Universitario.</i></li> <li>• Universidad Nacional de La Plata <i>Tesina pendiente en la carrera de Licenciado en Sistemas</i></li> </ul>
<p>Cursos y capacitaciones</p>	
<p>2017</p> <p>2013</p> <p>2007</p> <p>2006</p> <p>2005</p>	<p><b><u>Project Management - Gestión de Proyectos:</u></b> Dictado por Centro de Formación Profesional nro. 402 de La Plata - Gestión de Proyecto bajo normas PMBOK. <b><u>Duración:</u></b> 36 clases; a 3 horas/clase. <b><u>Ubicación:</u></b> FUNDACIÓN CREAR - La Plata</p> <p><b><u>Front-end Design:</u></b> Dictado por Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata - Diseño de Sitios Web, Front-end manager. <b><u>Duración:</u></b> 18 clases; a 4 horas/clase. <b><u>Ubicación:</u></b> UTN - FRLP - La Plata</p> <p><b><u>Proyecto Mas:</u></b> Dictado por Microsoft Argentina, para la capacitación hasta 3ra estrella en Framework .NET. <b><u>Duración:</u></b> 22 clases; a 3 horas/clase. <b><u>Ubicación:</u></b> UNLP – La Plata</p> <p><b><u>Capacitación en EKTRON CMS:</u></b> Herramienta de manejo de contenidos Web a través de la tecnología ASP .NET y bajo SQL Server 2005. Duración: 25 Días Dictado por Vertria INC. (California , EEUU)</p> <p><b><u>Proyecto de Capacitación EnterTech:</u></b> dictado por el Ministerio de Trabajo de la Nación, la CESSI, ORACLE, y Sun Microsystem, con títulos oficiales, <b>donde se desarrollaron intensamente las siguientes tecnologías:</b></p> <p>J2EE, ORACLE, y ambas combinadas.</p> <p>Y el manejo de diseños de Base de Datos como: BD (Base de Datos a Objetos, y Base de Datos a Aspectos, solo en ORACLE 8 y conocimientos en ORACLE 9. Especificación en diseños UML, a través de herramientas como: IBM WebSphere, IBM Rational, Rational Rose, etc. Programación en los siguientes lenguajes: Java 1.5 (también testeo JUnit, comentarios JavaDoc, construcciones ANT), JSP y SQL avanzado. Con la utilización de herramientas tales: Eclipse, MyEclipse, IDEA, JBuilder, SWT designer.</p> <p><b><u>Duración:</u></b> 6 horas semanales durante 12 semanas.</p>

2002	<p><b>Capacitación de Formación Laboral Inicial</b> dictado por el Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada (LIFIA) perteneciente a la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), donde se desarrollaron intensamente las siguientes tecnologías:</p> <p>J2EE, J2ME, .NET, J2SE, Struts.</p> <p>Y el manejo de diseños de Base de Datos como: BD (Base de Datos a Objetos, y Base de Datos a Aspectos) Mas la utilización de la siguiente tecnología en BD: Hibernate, Log4j, XML, ODBC, JDBC, SQLServer 7.0, MySql 4 y conocimientos en Oracle 9.</p> <p>Especificación en diseños UML, a través de herramientas como: IBM WebSphere, IBM Rational, Rational Rose, etc.</p> <p><b>Programación en los siguientes lenguajes:</b> Java 1.5 (también testeo JUnit, comentarios JavaDoc, construcciones ANT), JSP, Servlets, Swt (interfaces grafica), Struts, Visual NET.</p> <p><b>Con la utilización de herramientas tales:</b> Eclipse (con cerca de 20 plugins varios), MyEclipse, IDEA, JBuilder, SWT designer.</p> <p><u>Duración:</u> 9 horas semanales durante 18 semanas.</p> <p><b>Cursos en programación Web</b>, completamente el funcionamiento de comunicación de protocolos de Internet, prácticas completas en HTML, con conocimientos de Flash, XML, ASP y PHP, más la configuración e utilización de Apache y Tomcat. Dictado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Informática de la UNLP.</p> <p><u>Duración:</u> 4 horas semanales durante 10 semanas</p>
Intereses y actividades	
	<p><b><u>Utilización de Lenguajes de Programación:</u></b></p> <p><b><u>Orientación a Objetos:</u></b>  <b>Java</b> (JDK 1.7, JAVA2D, JAI, MS Visual J++, JMI, Borland JBuilder 3.0 , 4.0 y 5.0, Eclipse, NetBeans y derivados de estos).  <b>Visual Basic</b> 6.0 .  <b>Object Pascal</b> (Borland Pascal 7.0).  <b>C++</b> (Borland C++ 3.1, 4.0 y 5.02, Visual C++ 4.0, 6.0, Borland C++ Builder 5.0 ).  <b>Delphi</b> (5, 6 y 7 Client/Server) y <b>Kylix</b> (Versión de Unix).  <b>Eiffel</b> (Versión de Unix), <b>SmallTalk</b> (Visual Works versión 3.0 para Windows).  Conocimientos escasos en <b>MIDP</b> (para Móviles).</p> <p><b><u>Otros Conocimientos:</u></b>  <b>Bases de Datos</b> (Microsoft Access, SQL Server, InterBase Server, MySql, Oracle).  <b>Manejo de Software de Control de Versiones</b> (CVS, SVN,GIT).  <b>Software de Diseño:</b> Rational Rose 2000, Model Maker 6.2., y más.  <b>Tecnologías Web:</b> JSP, PrimeFaces, Struts, Servlets, JavaScript, PHP4,</p>



	PHP5, XML (y validadores), SAX, DOM, SimpleXML, HTML, XHTML, CSS, XSL:FO, XSL:T, Flash, AJAX, Templates(Smarty), manejo de motores de base de datos varios. Manejo de servidores WebLogic, Glassfish, TomCat, etc. Básicamente (Apache y MySql).
Idiomas	
	<b>Inglés</b> técnico en informática, y nivel medio en comunicación (lectura, escritura y habla).  <b>Portugués</b> lectura básico.
Aficiones	
	Deportes de equipos. Prácticas en tratamiento de imágenes y video. Hobbies de parquización, y plantas.
Materias cursadas	
	<u>Analista Programador Universitario:</u>  Completo  <u>Licenciatura en Sistema:</u>  Tesis en Curso



## Anexo IX

### a- Denominación del curso o Actividad:

**DISEÑO WEB (HTML5, CSS3)**

### b- Temario a desarrollar:

**Lenguaje:** HTML5. Estructura y principales etiquetas (header, nav, section, article, aside, footer). Insertar y trabajar con imágenes adaptables a móviles.

**Textos:** Etiquetado de textos. Listas. Enlaces: tipos de enlaces y nuevos atributos. Nuevas etiquetas que aparecen con HTML5. Comentarios de código HTML5. Qué es la W3C? Ejercicios de maquetación utilizando la nueva estructura de HTML5. Trabajo práctico integrador.

**CSS3:** Estilos CSS3. Definición y sintaxis. Hojas de estilo, ventajas, vinculación. Reglas y atributos. Declaración Propiedades. Valores. Tipografías de Google Fonts. Nuevas Funcionalidades CSS3. Ejercicios. Trabajo Práctico integrador.

**jQuery: Introducción a jQuery:** Aplicación de librerías jQuery. Sliders, Galerías de fotos. Ejercicios. Modernizar. Qué es? Para qué se utiliza?.

**Responsive Desing:** Diseño orientado a dispositivos móviles utilizando Bootstrap (diseño web adaptativo a las distintas resoluciones para Smartphones, Tablets, etc). Maxwidth. Tamaños en porcentajes. Diseños centrados en el navegador. Grilla e imágenes adaptables. Complementos de navegación para depurar el código HTML. Web Developers plugins. Css Media Queries qué son? Porqué hay que usarlos? Ejercicios de maquetación responsiva.

**Varios:** Insertar contenido externo de Google Maps, Twitter, Facebook y videos de Youtube.

**Workshop:** Maquetar un sitio a partir de un diseño. Crear la estructura en HTML. Aplicarle diseño a partir de CSS. Correcciones del trabajo final.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Lasagna Valeria. (Se adjunta currículum).



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Formar a los asistentes en el manejo de las principales tecnologías de diseño para el desarrollo web, proporcionándoles el nivel de especialización como diseñadores que les permita desempeñar el ámbito laboral en forma dependientes o autónomo (freelance) tomando trabajos puntuales de clientes de todo el mundo a través de internet, ideal para esta área la cual se encuentra en permanente expansión por el uso de tecnología Web..

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Sesenta (60) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

**Algunos link de referencia a material de lectura:**

- <http://www.linuxhispano.net/2010/07/28/crea-tu-primera-pagina-html/>
- <http://www.librosweb.es/css/capitulo2.html/>
- [http://www.librosweb.es/css\\_avanzado/capitulo1/propiedades\\_shorthans.html](http://www.librosweb.es/css_avanzado/capitulo1/propiedades_shorthans.html)
- <http://www.librosweb.es/referencia/css/index.html>
- <http://www.cristalab.com/blog/no-a-los-css-reset-c978631/>
- Apuntes varios de la Docente, referido al temario del curso.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos de la plataforma Windows.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583 - 19

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Dada la creciente demanda de desarrolladores de contenidos para la Web, no cabe duda que el momento actual es el idóneo para capacitarse en tal tarea. Planificar un sitio, desarrollarlo rápidamente y gestionarlo eficazmente, son tareas que se exigen a todo Webmaster. En la actualidad, como novedad, se emplean dos lenguajes HTML4 y CSS3 que están cambiando el futuro de la Web los cuales se ven en este Curso, además se trabajan con JQUERY y Responsive Desing (diseño Web adaptable a celulares y tablets).

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula:\$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona la matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## Valeria Mercedes Lasagna

Fecha de nacimiento: 29/07/1975

Documento de Identidad: DNI 24.704.505

Calle 70 entre 18 y 19, #1189 dpto. B, La Plata – Buenos Aires – Argentina

Tel: 221 – 451-1663 / 15-522-5467 | E-mail: valeria.lasagna@gmail.com

Analista Universitario de Sistemas

## Formación académica

### **Analista Universitario de Sistemas**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Marzo del 2002

### **Tramo de Formación Docente Nivel Medio**

Universidad del Este – La Plata

### **Bachiller con orientación a las Ciencias Exactas**

Instituto Fray Mamerto Esquiú – City Bell

### **Idioma alternativo del español:**

- Conocimiento de inglés: Conversación, lectura y escritura.
- Inglés Técnico.

## Aptitudes profesionales

- ✓ Capacidad para trabajo en equipo.
- ✓ Coordinación de grupos de desarrollo.
- ✓ Flexibilidad para adaptación a los cambios.
- ✓ Capacidad de innovación y resolución de problemas.
- ✓ Habilidades sociales, capacidad de comunicación y relación.
- ✓ Orientación a investigación y desarrollo.
- ✓ Capacidad de auto-aprendizaje.
- ✓ Capacidad analítica y de síntesis.
- ✓ Rápida visión de mercado.
- ✓ Formación y capacitación de equipos de trabajo.



## Desempeño laboral actual

583 - 19

Actualmente trabajando en el **L.I.N.E.S** (Laboratorio de Ing. en Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata desde el año 2010.

- ✓ Líder de Proyecto: Dirección de proyecto incluyendo Análisis, Diseño y Desarrollo, Implementación y Testeo. Supervisión, monitoreo y seguimiento de proyectos. Asignación de tareas a los grupos de trabajo.
- ✓ Análisis Funcional y Técnico. Experiencia en Relevamientos y Entrevistas a clientes y Modelado con UML.
- ✓ Arquitectura de Sistemas orientadas a Servicios, N capas, Modelo-Vista-Controlador (MVC).
- ✓ Desarrollo con tecnología orientada a objetos. (OOP).
- ✓ C# Developer, Visual Studio y SQL Server. Bootstrap, WebServices, tecnología REST y utilización de JavaScript, JSON, AJAX, JQuery
- ✓ Amplios conocimientos técnicos para la Configuración, Administración, Mantenimiento, y Puesta en marcha de Servidores Web y Base de Datos SQL Server.
- ✓ Integrante del plantel de investigación de la Universidad Tecnológica Nacional, participando de un PID (Proyecto de Investigación y Desarrollo) sobre deserción estudiantil.
- ✓ Realización y administración del Sitio Web Institucional de la Universidad Tecnológica Nacional La Plata. Sistema web descentralizado que permite la carga

de información en forma remota. Realizado en Drupal 8 y Bootstrap, responsivo, orientado a dispositivos móviles.

UTN – Facultad Regional La Plata: [www.frlp.utn.edu.ar](http://www.frlp.utn.edu.ar)

### **Proyectos internos actuales:**

- Reingeniería de Software para la adaptación y mejora de un sistema informático Académico provisto por Rectorado (UTN) en la regional La Plata.
- Desarrollo e implementación de ProfeWeb: Plataforma web de uso exclusivo para los docentes de la Facultad. Permite realizar aprobación de cursadas online, carga de notas parciales, búsqueda de alumnos, profesores. Subir apuntes, bibliografía, prácticas para los alumnos, etc.

### **Proyectos pasados:**

- Ministerio de Salud: Relevamiento y Análisis para la Superintendencia de Salud.
- Ministerio de Justicia: Aplicación Web (Intranet) Repositorio Multimedia Online, similar a Youtube para todo tipo de archivo (audio, video, texto, imágenes, etc).



583 - 19

## Experiencia docente

- **Docente de Curso de Diseño Web HTML5 y CSS3**  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata (2017- actualidad)
- **Ayudante de cátedra de Diseño de Sistemas** (2016-2017)  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata
- **Docente de TIC en el Colegio del Sol** – Nivel Medio (4 años)
- **Formación de recursos humanos:** Formación de Becarios con mejores promedios de la carrera Ing. en Sistemas en el **LINES** (Lab. de Ing. en sistemas – UTN-FRLP)
- **Formación Informática** al personal No Docente de la UTN – Regional La Plata – Año 2001

## Experiencia laboral

- ✓ Año 2007: **Techint - Siderar** (Ensenada) a través de una consultora internacional EDS (Electronic Data System).
- ✓ Análisis Funcional / Desarrollo del Sistema de Administración de Créditos Locales (administración de los crédito que **Techint** otorga a cliente de Argentina) basado en un sistema Workflow.

- ✓ Año 2003: **Telecom** (Arnet), en desarrollo de Intranet Corporativa. Desarrollo en 3 capas: XML, COM+, MTS, SQL Server 2000, T-SQL, VB6, ASP.
- ✓ Año 2003: Desarrollo para consultora **Enfoke**: Participación en el desarrollo de un visualizador de cubos OLAP, utilizando tecnología App Win32 .NET en lenguaje C#. Desarrollo de una intranet de facturación utilizando Visual Studio .NET 2003 (lenguaje C#).
- ✓ **Becaria en L.I.N.E.S (Laboratorio de Ing. En Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata**, en el área de desarrollo de sitios Web desde el año 1998 hasta marzo del 2003. Desarrollo del Sistema de Gestión Académico (AlumnosWeb) para la Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional La Plata), y para la Universidad Católica, en plataforma VS.NET (Visual Studio .NET).
- ✓ Desarrollo de Sistema para la **Dirección de Control Urbano de la Municipalidad de La Plata**, para la automatización de la obtención de licencias para conducir y habilitaciones de taxis y remises. Tecnología usada: Aplicación Win32 en.NET (lenguaje VB.NET).
- ✓ Administración del **Sitio Web Oficial de la Municipalidad de La Plata** desde el año 1998. (WebMaster) Plataformas ASP (XML, JScript, VBScript, CSS, VB 6.0, COM+, MTS)



- ✓ Año 2001: Desarrollo y administración de una Intranet (sitio web privado) para el **Partido Justicialista Bonaerense** para administrar todos los afiliados de dicho partido de toda la Provincia de Buenos Aires.
  
- ✓ Año 2001: Capacitación Informática al personal No Docente de la Universidad Tecnológica de La Plata. Sistema Operativo Windows / Microsoft Office.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

## Anexo X

### a- Denominación del curso o Actividad:

Excel Nivel Avanzado

### b- Temario a desarrollar:

Unidad 1: Funciones avanzadas. Funciones fecha y hora. Función DIASEM. Funciones de texto. Función CONCATENAR. Función SUMAR.SI. Funciones CONTAR. Funciones CONJUNTO.

Unidad 2: Funciones especiales. Funciones matriciales. Funciones para hacer búsquedas. Funciones de REDONDEO. Funciones Financieras. Auditoría de fórmulas.

Unidad 3: Tablas dinámicas. Creación de una tabla dinámica. Segmentación de datos. Filtrar. Lista de campos. Cálculos en tablas dinámicas. Gráfico dinámico.

Unidad 4: Gráficos avanzados. Gráficos de burbujas. Gráficos de radiales y de superficie. Líneas de tendencia. Gráficos con imagen. Minigráficos.

Unidad 5: Análisis y escenarios. Análisis de sensibilidad. Buscar objetivo. Los escenarios. Complementos.

Unidad 6: Introducción a macros y programación. Grabar una macro. Usar referencias relativas o absolutas. Grabar una macro. Modificar una macro. Ejecutar una macro. Funciones definidas por el usuario.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Lasagna Valeria. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Formar asistentes con los conocimientos necesarios para desenvolverse en las distintas aplicaciones del Office en el nivel avanzado bajo el entorno Windows en forma eficiente.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Veinticuatro (24) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

-Easy Microsoft Office 2013/2016.

-Algunos link de referencia a material de lectura:

<http://office.microsoft.com/excel>

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.

- Manejo Básico de PC.

- Preferentemente haber realizado el curso de Ofimática Nivel Intermedio.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente por el manejo de información sistematizada y resolución de las complejas alternativas que plantean las gestiones modernas de todos los ámbitos de desarrollo de la actividad humana. Hoy en día se necesitan herramientas que permitan desarrollar tareas tanto en lo administrativo como en el manejo de la información en forma rápida e eficiente.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583 - 19

**n- Aranceles: \$3.000**  
**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## Valeria Mercedes Lasagna

Fecha de nacimiento: 29/07/1975

Documento de Identidad: DNI 24.704.505

Calle 70 entre 18 y 19, #1189 dpto. B, La Plata – Buenos Aires – Argentina

Tel: 221 – 451-1663 / 15-522-5467 | E-mail: valeria.lasagna@gmail.com

Analista Universitario de Sistemas

## Formación académica

### **Analista Universitario de Sistemas**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Marzo del 2002

### **Tramo de Formación Docente Nivel Medio**

Universidad del Este – La Plata

### **Bachiller con orientación a las Ciencias Exactas**

Instituto Fray Mamerto Esquiú – City Bell

### **Idioma alternativo del español:**

- Conocimiento de inglés: Conversación, lectura y escritura.
- Inglés Técnico.

## Aptitudes profesionales

- ✓ Capacidad para trabajo en equipo.
- ✓ Coordinación de grupos de desarrollo.
- ✓ Flexibilidad para adaptación a los cambios.
- ✓ Capacidad de innovación y resolución de problemas.
- ✓ Habilidades sociales, capacidad de comunicación y relación.
- ✓ Orientación a investigación y desarrollo.
- ✓ Capacidad de auto-aprendizaje.
- ✓ Capacidad analítica y de síntesis.
- ✓ Rápida visión de mercado.
- ✓ Formación y capacitación de equipos de trabajo.



583 - 19

## Desempeño laboral actual

Actualmente trabajando en el **L.I.N.E.S** (Laboratorio de Ing. en Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata desde el año 2010.

- ✓ Líder de Proyecto: Dirección de proyecto incluyendo Análisis, Diseño y Desarrollo, Implementación y Testeo. Supervisión, monitoreo y seguimiento de proyectos. Asignación de tareas a los grupos de trabajo.
- ✓ Análisis Funcional y Técnico. Experiencia en Relevamientos y Entrevistas a clientes y Modelado con UML.
- ✓ Arquitectura de Sistemas orientadas a Servicios, N capas, Modelo-Vista-Controlador (MVC).
- ✓ Desarrollo con tecnología orientada a objetos. (OOP).
- ✓ C# Developer, Visual Studio y SQL Server. Bootstrap, WebServices, tecnología REST y utilización de JavaScript, JSON, AJAX, JQuery
- ✓ Amplios conocimientos técnicos para la Configuración, Administración, Mantenimiento, y Puesta en marcha de Servidores Web y Base de Datos SQL Server.
- ✓ Integrante del plantel de investigación de la Universidad Tecnológica Nacional, participando de un PID (Proyecto de Investigación y Desarrollo) sobre deserción estudiantil.
- ✓ Realización y administración del Sitio Web Institucional de la Universidad Tecnológica Nacional La Plata. Sistema web descentralizado que permite la carga

de información en forma remota. Realizado en Drupal 8 y Bootstrap, responsivo, orientado a dispositivos móviles.

UTN – Facultad Regional La Plata: [www.frlp.utn.edu.ar](http://www.frlp.utn.edu.ar)

### **Proyectos internos actuales:**

- Reingeniería de Software para la adaptación y mejora de un sistema informático Académico provisto por Rectorado (UTN) en la regional La Plata.
- Desarrollo e implementación de ProfeWeb: Plataforma web de uso exclusivo para los docentes de la Facultad. Permite realizar aprobación de cursadas online, carga de notas parciales, búsqueda de alumnos, profesores. Subir apuntes, bibliografía, prácticas para los alumnos, etc.

### **Proyectos pasados:**

- Ministerio de Salud: Relevamiento y Análisis para la Superintendencia de Salud.
- Ministerio de Justicia: Aplicación Web (Intranet) Repositorio Multimedia Online, similar a Youtube para todo tipo de archivo (audio, video, texto, imágenes, etc).



583 - 19

## Experiencia docente

- **Docente de Curso de Diseño Web HTML5 y CSS3**  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata (2017- actualidad)
- **Ayudante de cátedra de Diseño de Sistemas** (2016-2017)  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata
- **Docente de TIC en el Colegio del Sol** – Nivel Medio (4 años)
- **Formación de recursos humanos:** Formación de Becarios con mejores promedios de la carrera Ing. en Sistemas en el **LINES** (Lab. de Ing. en sistemas – UTN-FRLP)
- **Formación Informática** al personal No Docente de la UTN – Regional La Plata – Año 2001

## Experiencia laboral

- ✓ Año 2007: **Techint - Siderar** (Ensenada) a través de una consultora internacional EDS (Electronic Data System).
- ✓ Análisis Funcional / Desarrollo del Sistema de Administración de Créditos Locales (administración de los crédito que **Techint** otorga a cliente de Argentina) basado en un sistema Workflow.

- ✓ Año 2003: **Telecom** (Arnet), en desarrollo de Intranet Corporativa. Desarrollo en 3 capas: XML, COM+, MTS, SQL Server 2000, T-SQL, VB6, ASP.
  
- ✓ Año 2003: Desarrollo para consultora **Enfoke**: Participación en el desarrollo de un visualizador de cubos OLAP, utilizando tecnología App Win32 .NET en lenguaje C#. Desarrollo de una intranet de facturación utilizando Visual Studio .NET 2003 (lenguaje C#).
  
- ✓ **Becaria en L.I.N.E.S (Laboratorio de Ing. En Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata**, en el área de desarrollo de sitios Web desde el año 1998 hasta marzo del 2003. Desarrollo del Sistema de Gestión Académico (AlumnosWeb) para la Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional La Plata), y para la Universidad Católica, en plataforma VS.NET (Visual Studio .NET).
  
- ✓ Desarrollo de Sistema para la **Dirección de Control Urbano de la Municipalidad de La Plata**, para la automatización de la obtención de licencias para conducir y habilitaciones de taxis y remises. Tecnología usada: Aplicación Win32 en.NET (lenguaje VB.NET).
  
- ✓ Administración del **Sitio Web Oficial de la Municipalidad de La Plata** desde el año 1998. (WebMaster) Plataformas ASP (XML, JScript, VBScript, CSS, VB 6.0, COM+, MTS)



- ✓ Año 2001: Desarrollo y administración de una Intranet (sitio web privado) para el **Partido Justicialista Bonaerense** para administrar todos los afiliados de dicho partido de toda la Provincia de Buenos Aires.
  
- ✓ Año 2001: Capacitación Informática al personal No Docente de la Universidad Tecnológica de La Plata. Sistema Operativo Windows / Microsoft Office.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

## Anexo XI

### a- Denominación del curso o Actividad:

### GESTIÓN DE PROYECTOS ÁGIL USANDO METODOLOGÍA SCRUM

### b- Temario a desarrollar:

**1. Introducción a Scrum.** Introducción conceptual. Gestión de proyectos Predictiva. El nuevo escenario. Desarrollo secuencial vs. Superpuesto. Manifiesto Ágil. Qué es Scrum. Orígenes. Características. Objetivos. Marco de trabajo Scrum. Roles. Reuniones. Entregables. Habilidades de un equipo ágil. Concepto de Timebox. Escalabilidad. Conclusiones. **2. Reunión de Planificación del Sprint (Sprint Planning Meeting).** Introducción. Input. ¿Qué es la Lista del Producto (Product Backlog)? ¿Qué puede ser terminado en ese sprint?. Output: Objetivo del sprint. ¿Cómo se conseguirá completar el trabajo seleccionado?. Output: Sprint Backlog. Secuencia de Actividades. **3. Daily Scrum meeting.** Introducción. Descripción. Beneficios. Restricciones. Recomendaciones. **4. Revisión del Sprint (Sprint Review).** Descripción. Resultado. Beneficios. Restricciones. Por qué son buenas las demos en Scrum. **5. Retrospectiva del Sprint (Sprint Retrospective).** Descripción. Beneficios. Restricciones. Modelo Estrella de Mar. **6. Refinamiento del Backlog.** Descripción. Beneficios. Ejemplo. **7. Roles en el equipo Scrum.** El dueño del producto (Product Owner). El Scrum Master. El servicio del Scrum Master al Dueño del Producto. El servicio del Scrum Master al Equipo de Desarrollo. El servicio del Scrum Master a la Organización. Equipo de Desarrollo (Development). **8. Estimación.** ¿Qué es la estimación ágil?. Story points. Ideal time. Estimación con planning póker. **9. Planificación.** La "cebolla" de la planificación. ¿Qué es un buen plan?. El propósito de la planificación. ¿Por qué hacerlo?. Velocidad. Cinco escenarios: Team con datos históricos. Plan con fecha fija. Plan con alcance fijo. Team sin datos de velocidad. Team que cambia de tamaño. **10. Scrum en entornos distribuidos.** Problemática del proceso. Dinámica usando el teléfono. Herramientas. Otros tips.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**c- Breve currículum del Profesor.**

- Ing. Sitnyk Martin (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Presentar los principios del marco de trabajo Scrum.

- Permitir la gestión de proyectos en base a entregas, hitos e iteraciones.
- Fomentar la creación de equipos adaptables que respondan rápidamente a los cambios.
- Lograr la visualización del producto final en fecha temprana tal que permita un acercamiento más ajustado a las necesidades de los usuarios.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Veinticuatro (24) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Takeuchi H, Nonaka I. The new new product development game. Harv Bus Rev. 1986;64(1):137-46
- Schwaber K, Sutherland J. La Guía de Scrum. La Guía de Scrum. La guía definitiva de Scrum. Las Reglas del Juego. 2013.



- Manifiesto por el Desarrollo Ágil de Software (Internet). Recuperado a partir de: <http://agilemanifiesto.org/iso/es/>
- Cohn, M. (2005). Agile estimating and planning. Pearson Education.
- Schwaber, K. (2004). Agile Project management with Scrum. Microsoft press.
- Schwaber, K. & Beedle, M.(2002). Agile software development with Scrum (Vol. 1). Upper Saddle. River: Prentice Hall.
- Larman, C (2004). Agile and iterative development: a manager's guide. Addison-Wesley Professional.
- Cohn, M. (2004). User stories applied: For agile software development. Addison- Wesley Professional.
- Schwaber, K. (2007). The Enterprise and scrum. Microsoft Press.
- Esquivel, Salvador. Scrum en entornos geográficamente dispersos. Diss. Facultad de Informática, 2015. (Internet). Recuperado a partir de: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/53623>

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.

Será valorable tener conocimientos en:

-Desarrollo de Software.

-Gestión de Proyectos o estar familiarizado con entornos de trabajo de proyectos.

-Preferentemente haber realizado el curso INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se observa en nuestra Universidad y en el mercado local, una demanda en temas relacionados con la seguridad de la información en tareas cotidianas, tanto en alumnos como en profesionales.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**n- Aranceles: \$3.000**  
**Matrícula:\$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



583 - 19

## Martin E. Sitnyk

Calle 133 N° 5360 UF: 22, La Plata, Buenos Aires, Tel Celular: (0221) 15 - 555 9713  
E-mail: msitnyk@gmail.com, <https://www.linkedin.com/profile/view?id=136280537>

DNI: 29.948.523

### Resumen

- 12 años de experiencia profesional en aspectos vinculados a la profesión, tales como administración de proyectos acordes a estándar PMI y metodologías ágiles, consultoría IT, análisis y diseño funcional de sistemas y desarrollo de software.

### Educación y Credenciales

- Certified SAFe 4 Agilist	CERTIFICATE ID: 26977268-7917	2018
- Certified Scrum Professional	Licencia: 215568	2018
- Certified Scrum Product Owner	Licencia: 215568	2017
- Certified Scrum Master	Licencia: 215568	2017
- Posgrado en Gestión de Proyectos (PGP)	UTN-FRBA	2013
- Certified Scrum Developer track complete	Licencia: 215568	2012
- Ingeniero en Sistemas de Información	UTN. La Plata	2001-2010

### Experiencia Profesional

Pragma Consultores

06/2016-actual

Scrum Master/Agile Coach en la PMO del Banco Galicia.

- Facilitación de Ceremonias (Scrum) y mejora continua de dos equipos de elaboración.
- Coaching y Capacitación de Metodologías Ágiles (Scrum, Kanban, XP, Lean) a equipos, product Owners e integrantes de la PMO.
- Ayudar a los equipos a resolver sus impedimentos
- Acompañamiento y coaching al Equipo de desarrollo para lograr un equipo auto-organizado y auto-gestionado.
- Acompañar a los Product Owners en el refinamiento, planificación de sprint y releases.
- Facilitación de actividades para la definición de la visión, roadmap y estrategia del producto, tales como Inception, Visual story Mapping, value stream mapping, entre otras.
- Demos de productos con diferentes Stakeholders y usuarios para obtener feedback.
- Selección y reclutamiento de personal de PMO.
- Disponibilizar información precisa para la toma de decisiones

Ricardo Nini S.A.

Administrador de Proyectos (PM) de ERP SAP

06/2014 – 06/2016.

- Gestionar proyectos basado en la implementación de sistemas de gestión ERP (SAP), para soluciones Retail y Agropecuaria.
- Asegurar que los proyectos se realicen de acuerdo a los estándares prefijados.
- Administrar costos internos y de contratos con proveedores.
- Identificar riesgos y negociar la resolución de conflictos vinculados a la implementación.
- Elaborar reportes de seguimiento. Disponibilizar información precisa para la toma de decisiones
- Gestionar los interesados, incluyendo personal contratado.
- Pmis Utilizadas: Ms Project, Project Libre

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

03/2012 – 06/2014

Administrador de Proyecto (PM)/Scrum Master

- Scrum master en implementación de proyectos con metodologías ágiles.
- Facilitar la planificación de sprint, scrums diarios, refinamiento, retrospectivas, reuniones de stakeholders y demos de software.

- Proteger al equipo de desarrollo de las distracciones externas, impedimentos o conflictos de equipo.
- Acompañamiento y coaching al Equipo de desarrollo para lograr un equipo auto-organizado y auto-gestionado.
- Trabajar estrechamente con el product owner en la gestión de backlog y la entrega continua de funcionalidades.
- Trabajar con product owner en la administración del product backlog, elaboración de Release plan y recopilación de los requisitos de las diversas partes interesadas a fin de convertirlos en historias de usuarios
- Disponibilizar información precisa para la toma de decisiones

Hewlett Packard. 06/2011 – 03/2012

Consultor de la empresa Microsoft para el área Partner Technical Services de Microsoft.

- Consultoría técnica sobre diversos productos de Microsoft orientado al diseño de sistemas, gestión documental, Business Intelligence y Gestión de Proyectos de IT.

Cognizant. 09/2010 – 06/2011

Consultor de la empresa Metlife. Soporte funcional de sistema de gestión (SUNGL).

UTN/Sec. Medio Ambiente Nación. 03/2009 – 09/2010

Analista funcional

Softtek. Consultor Abap 05/2007 – 10/2008

Angras S.A.Desarrollador PHP. 2004

#### Experiencia docente

- Responsable de la cátedra “Metodologías Agiles” de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. UTN- FRLP. 2017-Actualidad
- Dictado de Talleres sobre metodologías agiles. UTN – FRLP 2015- 2017
- Docente Auxiliar cátedra de “Proyectos” de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. UTN- FRLP. Estándares utilizados: PMI/Agiles. 2014-Actualidad
- Ayudante en la cátedra de “Algoritmos y estructuras de Datos” de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. UTN- FRLP 2004-2005

#### Cursos

- GC-104 “Aplicación de Técnicas Lean Manufacturing”. Enero 2018. Certificado: GC201174

#### Inglés

- Oral y escrito: nivel Upper intermediate. Estudios realizados en la Secretaria de Extensión Universitaria “Escuela de Lenguas”, UNLP.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583 - 19

## Anexo XII

### a- Denominación del curso o Actividad:

INGLES

### b- Temario a desarrollar:

**Módulo I y II (Nivel Inicial): Contenidos funcionales:** Preguntar sobre la rutina propia y de otros. Decir y preguntar la hora. Hablar sobre gustos y preferencias. Describir y preguntar por acciones en desarrollo en el momento del habla. Describir y preguntar por habilidades propias y de otros. Preguntar y decir dónde se encuentran objetos y lugares. Narrar. Organización interna del texto. Reconocimiento de ideas principales y secundarias. Función comunicativa del texto: describir, convencer, rechazar, opinar, sugerir, ordenar. **Contenidos lingüísticos:** Clases de palabras. La frase nominal y sus componentes. Concordancia. Artículos definidos e indefinidos. Pronombres personales, posesivos, reflexivos y objetivos. Adjetivos Determinante: indefinidos y numerales. Tiempos verbales: presente simple, presente continuo, pasado simple. Transitividad: voz activa y voz pasiva. Formas no personales del verbo y sus funciones. Modo imperativo. Afijos: Prefijos y sufijos. Adverbios de frecuencia. Preposiciones de tiempo. Preposiciones de lugar. Vocabulario específico: países y nacionalidades, familia, trabajo y escuela, números y abecedario, trabajo y tiempo libre, vacaciones, objetos, lugares. **Módulo III y IV (Nivel Intermedio): Contenidos Funcionales:** Hablar de comida. Describir y preguntar por planes propios y de otros. Comparar. Expresar gustos y preferencias. Describir el modo en que se realiza una acción. Hablar y preguntar sobre experiencias propias y de otros. Formular preguntas. Describir y definir por medio de frases complejas. Describir y preguntar por acciones en desarrollo en un momento del pasado. Realizar predicciones, ofrecimientos y promesas. Expresar decisiones. Narrar. Organización interna del texto. Reconocimiento de ideas principales y secundarias. Reconocimiento del tipo de texto y de la función comunicativa del texto. Cohesión del texto. Redacción. **Contenidos lingüísticos:** Artículos. Cuantificadores "some" y "any". Futuro "going to". Adjetivos y adverbios: comparativos y superlativos. Adverbios de modo. Presente perfecto. Cláusulas relativa: Preguntas, Pasado continuo.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

Futuro simple . Conectores. Preposiciones de lugar. Voz pasiva . Forma no personales del verbo y sus funciones. Derivación de palabras: afijos. Estructuras con sujetos formales: "it", "there". Inversión en el orden oracional. Vocabulario específico: comida (cantidades, clases, menús), vacaciones, personalidas, el clima, la familia, el cuerpo, música, frases verbales.

**c- Breve currículum del Profesor.**

-T.P. Silvia Graciela Giovagnoli. (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Formar a los Asistentes para que desarrolle una competencia comunicativa intermedia superior en lengua inglesa oral y escrita. Trabajar las cuatro habilidades (escuchar, leer, hablar y escribir) a través de la exposición del Asistente a situaciones de comunicación naturales, tanto orales como escritas. Estimular el aprendizaje autónomo.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cincuenta (50) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Murphy, R. Essential Grammar in Use for Elementary Students. Segunda edición. Cambridge. C.U.P., 1977.
- Schramper Azar, B. Fundamentals of English Grammar. Segunda edición. Volumen A. Regents/Prentice Hall, 1992.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583 - 19

- Sinclair, J Collins Cobuild English Grammar. Harper Collins Cobuild English Grammar. Harper Collins Publishers, 1993.
- Swam, M. Practical English Usage. Oxford University Press, 1995.
- Thomson, A. J. y Martinet, A. V. A Practical English Grammar. Oxford University Press, 1983.

**Diccionarios:** - COLLINS, W. DICCIONARIO ENGLISH SPANISH, SPANISH ENGLISH –OXFORD SPANISH DICTIONARY- ENGLISH SPANISH, SPANISH- ENGLISH –SIMON AND SCHUSTER'S INTERNATIONAL DICTIONARY ENGLISH-SPANISH, SPANISH- ENGLISH.

**Material didáctico:-** Oxeden, C. y Latham-Koenig, C. New English File Pre-intermediate. New York. OUP (Student's Book y Workook)

**j- Evaluación final:**

El curso por Niveles de completa con la aprobación de dos pruebas parciales (Una oral y otra escrita), con un mínimo de 7(siete) puntos c/u al finalizar el cuatrimestre.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Para el Módulo 3 se requiere preferentemente haber realizado el Nivel Inicial (Módulo 1 y 2) o tener conocimientos previos necesarios que le permitan continuar desarrollando sus capacidades lingüísticamente en lengua Inglesa.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

En la actualidad cabe mencionar que el factor geográfico de la ciudad de La Plata es por excelencia una ciudad tecnológica en las que varias Empresas del sector IT ya están operando y realizando búsquedas de personal calificado con conocimientos en la lengua Inglesa para desempeñarse en diversas tareas preferentemente en lo que respecta al sector IT.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.  
Mínimo doce (12) asistentes.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**n- Aranceles: \$6.000**  
**Matricula:\$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



583 - 19

# **CURRICULUM VITAE**

**SILVIA GIOVAGNOLI**

**TRADUCTORA PUBLICA EN INGLES**

## **1 - DATOS PERSONALES**

**Apellido y Nombre: GIOVAGNOLI, Silvia Graciela**

**Documento: D.N.I. N° 13.581.347**

**Lugar y Fecha de Nacimiento: Ciudad de La Plata; 24/08/57**

**Nacionalidad: argentina**

**Estado Civil: casada**

**Domicilio: calle 8 N° 1471 - (1900) La Plata - (Prov. de Buenos Aires)**

**TE (0221) 453 - 3185 / 15-560-0088**

**E-mail: silvia.giovagnoli@gmail.com**

**CUIT: 27-13581347-3**



## **2 - TITULOS OBTENIDOS**

583 - 19

**a) Universitarios: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación –  
Universidad Nacional de La Plata.**

**Título: Traductor Público en Inglés.**

## **3 - ANTECEDENTES PROFESIONALES**

### **3.1 TRADUCCIONES**

- **Y.P.F. Destilería La Plata (por licitación):**
- **Conjunto de Normas API**
  
- **Empresa HORMIGONERA PLATENSE de la ciudad de La Plata:**  
**Manuales y documentación de Máquinas Pavimentadoras e Informes de Tecnología del Hormigón.**
  
- **Empresa SOL PETROLEO:**  
**Manuales de Mantenimiento de tanques.**
  
- **Empresa ACINDAR:**  
**Bibliografía sobre aceros.**
  
- **Empresa PYPESA S.A. de la ciudad de La Plata**  
**Anteproyecto y reglamentos para la construcción de Parques Temáticos.**
  
- **Empresa AZURIX Buenos Aires:**  
**Reglamento interno**
  
- **Empresa SETON Argentina:**

**Traducción de Normas ASTM: 523, 2212, 2261, 1813, 2097, 3884, 5034, 5733, 5735, 747;**

**Manuales de Mantenimiento y Manuales de Tratamiento Químico del Cuero;**

**Traducción de artículos de revista de publicación mensual - Ejemplares N° 10, 11 y 12, año 2004**

- **Empresa ALUAR División Elaborados:  
Manual de Mantenimiento de Centrales y Circuitos Hidráulicos**
  
- **Traducciones para la DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE PATRIMONIO Y SUMINISTROS - SECRETARÍA GENERAL - PRESIDENCIA DE LA NACIÓN desde marzo de 2007 hasta junio de 2009 (por licitación pública)**
  
- **Empresa TRANSBA S.A.:  
Análisis Estadístico de Fallas de Transformadores en TRANSBA S.A., Reducción de Esfuerzos Electrodinámicos y Análisis de Riesgo**
  
- **Manual de Construcción para todos los Modelos de Aeronaves Sonerai y Manual de Construcción de las Alas para Sonerai I, II y II Extendido.**
  
- **“Living ostracods from shallow lakes in Patagonia: new distribution of Eucypridinae Bronshtein in the Neotropical Region”, revisión de trabajo de divulgación científica para la Cátedra de Zoología Invertebrados II, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata**
  
- **“Spatial distribution of Lutzomyia longipalpis in Puerto Iguazú - Misiones, Argentina-Brazil-Paraguay border area”, revisión de trabajo de divulgación científica para Centro Nacional de Diagnóstico e Investigaciones Endemo-epidémicas (CenIDE), Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), Buenos Aires, Argentina**

- **“Accounting Renaissance: Arising from the Crisis and looking to the future”, traducción de trabajo presentado en IAAER (International Association for Accounting, Education and Research) en Venecia, Italia, noviembre de 2013**
- **“Management Accounting” traducción de trabajo para ser presentado en el “12<sup>th</sup> World Congress of Accounting Educators and Researchers” en Florencia, Italia, noviembre de 2014**
- **Traducciones de carácter publico**
- **Traducciones para particulares**

### **3.2 DOCENCIA**

#### **Enseñanza Primaria:**

**Profesora en Bachillerato de Bellas Artes, colegio perteneciente a la UNLP (2001-2002)**

#### **Otros Ámbitos**

- i. Profesora en el Instituto Oxford de La Plata (1980-1981)**
- ii. Profesora en Cultural Inglesa de Berazategui (1988-1996)**
- iii. Profesora para personal técnico y profesional en la empresa SIDERAR, planta Florencio Varela, empresa del Grupo Techint (1993-1999)**
- iv. Profesora en el Instituto New Ways de Berazategui (1994)**
- v. Profesora para personal técnico y profesional en la empresa BAYER, planta Berazategui (1998)**
- vi. Profesora para personal técnico y profesional en la empresa PAPELERA BERAZATEGUI (1998)**

**vii. Profesora en la empresa COVISUR, planta Florencio Varela (1999)**

**viii. Profesora y coordinadora de los cursos de ingles en la empresa AZURIX BUENOS AIRES para personal técnico y profesional, La Plata (2000)**

**ix. Profesora para personal jerárquico y profesional en HSBC Bank, Sucursal La Plata (2000-2001)**

**x. Profesora en HSBC MÁXIMA, sucursal La Plata (2003)**

**xi. Profesora y coordinadora de los cursos de ingles en la empresa SETON Argentina (Planta Brandsen) desde marzo de 2000 hasta abril de 2005, fecha de cierre de la planta.**

**xii. Profesora para personal técnico en Polimodal para Adultos en la empresa SIDERAR, plantas de Ensenada y Florencio Varela (2005)**

**xiii. Traductora e intérprete a bordo del Valentin Shashin, buque perteneciente a la empresa petrolera PETROLIA DRILLING LTD. (Diciembre 2005 hasta Febrero de 2006)**

**xiv. Profesora para personal profesional en la empresa TRANSBA S.A, La Plata, desde enero de 2007 hasta abril de 2007 (suplencia)**

**xv. Profesora para personal técnico y profesional en la empresa ALUAR División Elaborados, planta Abasto, desde abril de 2006 hasta diciembre de 2008**

**xvi. Profesora para personal profesional en TRANSBA S.A., La Plata desde febrero de 2008 hasta diciembre de 2008**

**xvii. Profesora para personal técnico y profesional en TGS desde marzo de 2008 hasta diciembre de 2008**



**xviii. Profesora en Centro Universitario de Idiomas sede La Plata (Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias Económicas, UBA) desde agosto de 2007 hasta agosto de 2013**

**xix. Profesora para personal profesional en EDEN S.A. sede La Plata desde agosto 2009 hasta septiembre de 2011**

**xx. Profesora para personal profesional en TRANSBA S.A., La Plata desde marzo de 2010 hasta diciembre de 2012**

**xxi. Profesora para personal profesional en GLOBAL LOGIC sede La Plata desde marzo de 2011 hasta diciembre de 2014**

**xxii. Profesora para personal jerárquico y profesional en ODEBRECHT (Ensenada) desde marzo de 2012 hasta abril de 2013**

**xxiii. Profesora para personal profesional en BVision sede La Plata desde agosto de 2013 a diciembre de 2013**

**xxiv. Profesora para personal profesional en DevsAr S.A., Web and Mobile Development desde febrero de 2014 y continúa**

**xxv. Profesora para personal de IOMA en ISEI (Instituto Superior de Enseñanza de IOMA) para el 2° y 3° año de la Tecnicatura Superior en Administración con Orientación a Obras Sociales desde marzo de 2015 y continúa**

**xxvi. Profesora para estudiantes y graduados de la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional La Plata desde marzo 2015 y continúa**

**xxvii. Profesora para personal profesional en Nan-Labs, Custom Software Design and Development desde agosto de 2018 y continúa**

#### **4 – PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS SEMINARIOS Y CURSOS**

Seminario sobre el aprendizaje del Inglés (Asociación de Profesores de Inglés de Bs. As.) – 3 hs. Octubre 1981

***“Steps to Creativity in the Classroom”*** (Prof. Herbert Puchita – *Links – School of English* La Plata) 3 hs. Agosto 1995

***“Effective Project Work for a New Generation”*** (Escuela de Lenguas U.N.L.P.) – 3 hs. Septiembre 1996

***“Introducción a la Interpretación”*** Colegio de Traductores Públicos de la Ciudad de Buenos Aires - 3 hs. Agosto 1997

***“Brush up your English”***, Colegio de Traductores Públicos de la Ciudad de Buenos Aires, 3 hs. Abril 1998

***“Herramientas de Internet para traductores de Inglés”*** (Asociación de Traductores Públicos e Interpretes de la Prov. de Bs. As.) Diciembre 1999

***“Developing Listening Comprehension: a graded approach”***, Escuela de Lenguas – Secretaría de Extensión Universitaria (UNLP). 3 hs. Mayo 2004

***“Trados Introductorio”***, Colegio de Traductores Públicos de la Ciudad de Buenos Aires, 3 hs. Abril 2006

La Plata, enero de 2018.-



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583 - 19

## Anexo XIII

### a- Denominación del curso o Actividad:

**INSTALADOR Y REPARADOR DE AIRES  
ACONDICIONADOS**

### b- Temario a desarrollar:

**Unidad 1: laboratorio electrónico:** Características y condiciones de un laboratorio electrónico. Reconocimiento de herramientas y uso de las mismas. Multímetro (práctica). Uso y mantenimiento del soldador (práctica).

**Unidad 2: Reparación física:** Tipo de Gases y sus usos. Reconocimiento de partes. Desensamble y Ensamble (práctica). Práctica Laboratorio.

**Unidad 3: Reparación de equipos de Aire Split:** Tipos de equipos. Unidad Interior y Exterior. Fallas Comunes y sus soluciones (práctica). Reparación eléctrica. Reemplazo de partes. Carga de Gas. Software.

**Unidad 4: Instalación y Montaje Split:** Factores de ventilación y elección del lugar. Montaje electrónico. Instalación hogareña y en entornos industriales. Software utilitario para cálculo.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Gallastegui Luis. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Capacitar al alumno para instalar equipos de aire acondicionado familiar hasta 6000 frigorías tipo splits y equipos compactos.

### f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:

Exposición y práctica.

### g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:

Coordinador: Ing. Jorge Neer.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Treinta y dos (32) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Manual "Instalación y Reparación de Aires Acondicionados" (Parte 1).
- Manual "Instalación y Reparación de Aires Acondicionados" (Parte 2).

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta en el mercado laboral una creciente demanda de Profesionales e idóneos dedicados a la instalación y reparación de aires acondicionados tipo Split, como resultado de una posible salida laboral al desempeñarse en forma autónoma. La realización de este Curso-Taller permitirá la formación a los Asistentes de tal disciplina.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$3.520**

**Matricula:\$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula.

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## GALLASTEGUI LUIS

### **Datos Personales y de Contacto**

35 años, Argentino, Soltero, Sin hijos.

DNI: 28.085.540.

+54 (221) 15-6555443

luis\_gallastegui@hotmail.com

583 - 19

### **Estudios Primarios y Secundarios**

Instituto Privado "José Manuel Estrada" (Olavarría). Idioma Inglés.

Título: Perito Mercantil.

### **Estudios Universitarios**

1999-2006 Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional La Plata.

Título: Ingeniero en Sistemas de Información. Carrera Completada.

2001-2003 Universidad Nacional La Plata. Facultad de Astronomía y Geofísica.

Título: Licenciatura en Astronomía.

### **PERFIL PROFESIONAL**

Ingeniero en Sistemas de información con perfil generalista, planificador y organizador, fuertemente comprometido con la administración de los recursos. Poseo una marcada orientación en producción, calidad y liderazgo de equipos de trabajo. Cuento con una amplia e intensa experiencia en implementación de proyectos de innovación, procesos de mejora continua, planificación de la producción, reingeniería de procesos estratégicos, facilitación de mejoras organizacionales y coordinación de grupos operativos. Poseo amplios conocimientos en sistemas de Gestión empresarial.

Busco desarrollarme profesionalmente y como persona en equipos de trabajo dinámicos y competitivos participando en proyectos o empresas de excelencia. Me gustaría liderar equipos altamente efectivos en ambientes de trabajo colaborativos, aportando mi entusiasmo y creatividad, mis capacidades técnicas y habilidades personales para llevar adelante buenos negocios.

### **Idiomas**

-Inglés. Oral y escrito (medio-avanzado)

-Japonés. (Nivel básico y empresarial)

### **Actitudes Laborales y Características Personales**

Flexibilidad para desempeñarse en diversas funciones dentro del Área acorde a las necesidades de los proyectos y requerimientos del cliente; habilidades para la comunicación y el trabajo en equipo. Conducción y liderazgo. Project Leader. Coordinador de Equipos. Experiencia en diversos entornos industriales, minería, aeronáutica y de tecnologías e innovación.

Capacidad para motivación grupal, buen trato, buen humor y ductilidad. Facilidad comunicativa y buena dicción. Capacidad investigativa y de desarrollo. Creativo e innovador.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

### **APR- Municipalidad de La Plata**

#### **Developer (Desarrollador)**

**Tareas y responsabilidades:** Desarrollador de aplicaciones Web y Mobile (Páginas en internet y dispositivos móviles), en diferentes tecnologías como lo son php, java, phonegap, ionic. Desarrollo de mapas cartográficos para web y para dispositivos móviles.

**APR: Agencia Platense de Recaudación**

### **Globant (La Plata)**

#### **Business Analyst (Analista de Negocios)**

**Tareas y responsabilidades:** Componente fundamental en desarrollo que interactúa con el cliente. Encargado de traducir las necesidades del cliente en requerimientos para el equipo de desarrollo. Uso de metodologías Ágiles. Scrum. JIRA para la gestión de proyectos. Desarrollo de la comunicación y excelente inglés (oral y escrito).

**Globant: Empresa de vanguardia e Innovadora, líder en Sudamérica y unas de las 10 mejores compañías mundiales en desarrollo de Software.**

### **CorpSolutions - InterCement S.A. (Loma Negra)**

#### **Departamento de Sistemas – Servicio Técnico a usuarios**

**Tareas y responsabilidades:** Brindar soporte continuo en el área de sistemas a las Plantas Cementeras de Olavarría (80% de la producción de Cemento del país). Soporte Remoto a usuarios, controles, Servidores, switches, telefonía, Soporte a aplicaciones y softwares varios, Seguimiento y coordinación de tareas en conjunto con el grupo de soporte de distintos niveles. Herramientas de tickets internas, backups, instalación y configuración de equipos. Configuración de accesos SAP, Outlook, Lotus Notes. Resolución de incidentes por medio de herramienta Remedy.

**InterCement: Empresa Líder en el mercado del cemento Portugal, Brasil, Argentina, Mozambique y Cabo Verde.**

### **Cicaré Helicópteros S.A.**

#### **Departamento de Ingeniería - Sistema de Gestión de Stock y producción: Project Leader. Implementador de tecnologías.**

**Tareas y responsabilidades:** Líder de Proyecto en sistema de Gestión de Inventario. Metodologías JIT, Planificación de Requerimientos de Materiales (MRP) y Planificación de los Recursos (ERP). Análisis de Factibilidad. Relevamiento de datos y análisis de la información. Mejora en los equipos informáticos, optimización de las estaciones de trabajo para departamento de ingeniería y ampliación en cableado de la red. Configuración del servidor y administración de la Red. Diseño de sistemas y diseño de bases de datos sobre arquitectura Cliente-Servidor. Personal a cargo. Desarrollo de Programación en .NET y Base de Datos SQL. Implementación a la red de equipo lector de huellas digitales para la gestión del personal. Capacitación general sobre la implementación del sistema.

**Cicaré Helicópteros SA: Empresa manufacturera de helicópteros ultralivianos única en su tipo en Sudamérica.**

### **Ser Oportunidad En Red Multinacional S.A.**

Subgerencia sucursal Olavarría

**Tareas y responsabilidades:** Coordinación del equipo de trabajo Multinivel. Diseño de Viajes. Capacitación constante, coaching ontológico y mentoring empresarial. Congresos en Córdoba con otros líderes y mentores empresariales. Principios de liderazgo. Estrategias de Ventas y oportunidades de negocios. Conexión con otros países como Uruguay, Chile, México, Perú y Paraguay.

### **Ministro de Gobierno - Registro Provincial de Las Personas**

Digitalización de Actas

**Tareas y responsabilidades:** Proyecto de digitalización de actas de nacimiento, matrimonio y defunción. Escaneo especial de libros en equipo destinado para ello. Tratamiento de la información de las personas, documentación de los registros y almacenamiento de los datos de las personas. Copias de seguridad (Back up diarios) de los registros escaneados y posterior almacenamiento en sistema programado en PHP.



583 - 19

### **Poder Judicial** Mar 2005 - Dic 2005

Dirección General de Arquitectura, Obras y Servicios (DAOS)

**Tareas y responsabilidades:** Análisis, diseño e implementación de Sistemas. Sistema de administración del Inventario y Gestión de Órdenes de Trabajo (SAIGOT).

### **E-commerce**

Comercio Electrónico- Diseño Web, Programación en PHP y Comercio Electrónico. WebMaster.

**Tareas y responsabilidades:** CEO de los Web Sites LeadsGuitar.com, AprendeHacerCanciones.com, AprendeCantoFacil.com, etc.

Páginas ágiles de recorrer para el visitante, basada en la experiencia del usuario y optimizadas para los buscadores.

### **Consejero Estudiantil en Sistemas**

**Tareas y responsabilidades:** Apoyo constante a los alumnos estudiantes en la carrera Ingeniería en Sistemas de la facultad. Intensa participación académica en el departamento para fomentar el ingenio en los estudiantes y mejorar la capacidad resolutoria de problemas sistémicos.

### **Otros Datos De Interés**

Disponibilidad para viajes al exterior y soporte a turnos rotativos. Predisposición para efectuar trabajos fuera de horario en los momentos de prueba e implementación de sistemas, o para cubrir el servicio de guardia técnica.

Licencia de Conducir. Notebook propia optimizada para trabajo.

Disponibilidad: Tiempo completo (Full Time). De 8hs a 18hs.

Pintura y Dibujo: Profesor de Dibujo y Pintura. Pintor de cuadros. Academia "Messineo". Olavarría.

Diseñador y asesor gráfico.

### **Cursos y Seminarios**

Curso Internacional Kaizen (Japón).

Seminario Internacional e-commerce: "Ecommerce Day" (Argentina).

Curso Online en e- Bussines.

Seminario certificado en: Sistemas Operativos. Tecnologías .Net. Caos y Complejidad. Antivirus (auspiciado por NOD32). Seguridad en sistemas .UTN FRLP

Investigación en Energías renovables e Ingeniería: Energía solar fotovoltaica Córdoba.

Proyecto de Energía Solar Térmica. Paseo el bosque. La Plata

Curso Energías Renovables- ENERSOL La Plata

### **Cursos y Seminarios Dictados:**

Curso Online de Marketing y E-commerce.

Seminario de Ventas y E- Marketing

Profesor "Eddis Educativa La Plata". Curso Reparador de PC – Reparador de Celulares

Profesor Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional La Plata

### **Comercio Electrónico**

Miembro partícipe de la Cámara de Comercio Electrónico de Buenos Aires (CACE).



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583 - 19

## Anexo XIV

### a- Denominación del curso o Actividad:

<b>INTRODUCCIÓN A LA INOCUIDAD Y A LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA</b>
---

### b- Temario a desarrollar:

- Definiciones según C.A.A. Legislación y Normativas relativas al rubro alimenticio.
- Sistema de gestión de la calidad en el sector agroalimentario. Pre-requisitos. Atributos de calidad en los alimentos. Norma ISO 22000. Cuando el proveedor es una empresa alimenticia: evaluación de proveedores.
- El concepto importante de la palabra cliente.
- Qué son y por qué deben las empresas ligadas a los alimentos aplicar BPM, POES, HACCP, MIP.
- Qué riesgos se pueden controlar en lugares donde se elaboran alimentos?.
- Procedimientos de limpieza y desinfección antes, durante y después de realizar la tarea productiva.
- Importancia de un diseño de planta adecuado.
- Pérdida y desperdicio de alimentos: definiciones. Estadísticas nacionales e internacionales. Causas y prevención. Situación actual; líneas de acción que se siguen.

### c- Breve currículum del Profesor.

- Ing. Hoyos Silvia Graciela. (Se adjunta currículum).
- Ing. Freccero Ruben Eduardo.

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019  
AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

El curso ha sido diseñado para lograr que los participantes adquieran conocimientos sobre lo que hay detrás de cada producto alimenticio, fruto de



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

un procesamiento que puede ser mínimo o una transformación de la materia prima y dar lugar a otro totalmente diferente, existen normativas, métodos y herramientas que se deben emplear. Cuando esto no es así se está en presencia de factores de riesgo que atentan contra la inocuidad del producto alimenticio, la salud de los consumidores y pérdidas económicas para el productor.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Treinta (30) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Código Alimentario Argentino puesto en vigencia por Ley 18.284 y reglamentada por decreto 2126/71.
- ANMAT (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica). Directrices para la realización de auditorías de buenas prácticas de manufactura a establecimientos de alimentos elaborados/industrializados.
- Norma ISO 9001 : 2015: Sistemas de Gestión de Calidad. Requisitos.
- Norma ISO 19011 : 2011: Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión.
- Norma ISO 22000 : 2005 Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria.
- Material bibliográfico provisto por la cátedra.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos básicos de la temática del rubro alimenticio.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583 - 19

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Este curso fue diseñado porque se pretende llenar un vacío existente en el conocimiento teórico y práctico aplicado a la industria de los alimentos. Se detectó la necesidad de proveer a la comunidad que forma o formará parte de la cadena de producción ligada a los alimentos que no cuentan con conocimientos claros para adecuarse a normativas que pueden llevar al fracaso de una empresa o en su defecto causar inconvenientes en la salud de los consumidores, debido a que el producto está directamente ligado a satisfacer una necesidad básica del ser humano: la alimentación. Si bien la temática del curso admite interesados ligados a la industria alimenticia en general, el diseño del mismo apunta a un nicho de mercado no satisfecho, como son las PyMEs y los micro emprendimientos regionales y en personas en formación en la academia de ingeniería. La oferta de cursos de ésta índole en el mercado, no terminan de cumplir con lo que realmente necesitan las pequeñas empresas, que muchas veces son familiares. Por otro lado, éstas empresas son generadoras de fuentes de trabajo y absorben también mano de obra calificada, como son los ingenieros y técnicos. Por tanto, con este curso se pretende además sentar las bases para ampliar los conocimientos de profesionales interesados. Asimismo es una novedad que podrá generar un impacto inicial de marketing en la región posicionando a nuestra Facultad Tecnológica en primer lugar, por ende se pretende luego, continuarlo en el futuro. Se posee capacidad de adecuación tecnológica para mantenerlo activo con bases científicas y tecnológicas. Para quienes logren realizarlo y aprobarlo se provee un horizonte firme de realizaciones profesionales.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo treinta (30) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.570**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.

Ingeniero Químico Ruben Eduardo FRECCERO y HEIS  
EOQ / DGQ -Quality Systems Manager  
CURRICULUM VITAE RESUMIDO – Año 2018



583 - 19



#### *Datos Personales*

Nombre y Apellido: Ruben Eduardo FRECCERO y HEIS

Fecha de nacimiento: 16 de febrero de 1953

Lugar: Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

D.N.I.: 10.705.442

Lugares de Trabajos: CONICET / CIOP: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Centro de Investigaciones Ópticas.

Cargo: Profesional Principal Laboratorio de Procesamiento Láser (LASERLAB) -Laboratorio de Metrología para las Comunicaciones por Fibras Ópticas. (LAMECO). Camino Centenario entre 505 y 508.

C.P.: (1897) -M.B.Gonnet. CC 124 Correo Central -(1897)

La Plata. Buenos Aires. Argentina. Tel.: 054 221 -471 5249.

e-mail: [rfreccero@ciop.unlp.edu.ar](mailto:rfreccero@ciop.unlp.edu.ar)

Estudio de Ingeniería y Gestión de la Calidad Total.

Cargo: Director Ejecutivo

e-mail: [calidadtotalaplicada@gmail.com](mailto:calidadtotalaplicada@gmail.com)

Tel.: 0221 471 3739 Cel.: 0221 15 585 0421

Universidad Nacional de La Plata -Facultad de Ingeniería.

Cargo: Ex Profesor Titular DS

Cátedra: Gestión de la Calidad Total (Primera cátedra universitaria Argentina en la especialidad).

(Agosto del año 2000 hasta el mes de noviembre del año 2013)

**A) Formación:**

- a-1. Técnico Químico, expedido por la Escuela Nacional de Educación Técnica Nro. 1 Albert Thomas. La Plata. Buenos Aires.
- a-2. Ingeniero Químico, expedido por la Universidad Tecnológica Nacional, dic. De 1983.
- a-3. Especialista del MERCOSUR en Control de la Calidad en PYMES, Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay ./ Ministerio Affari Steri Ttalia Duración: 480 horas. 1995 / 1996.
- a-4. Lead Assessor N IRAM -ISO 9001 (1994). (noviembre 1996) Training Course: Institute of Quality AssuranceN A2159/IQA/IRCA/U.K./2/1/97 -International Register of Certificated Auditors - Inglaterra. Argentina. Duración: 56 horas.
- a-5. Diploma Universitario en Gestión de la Calidad. - Curso de Gerenciamiento de la Calidad; expedido por la Universidad Nacional de San Martín. Duración: 200 horas. 1999.
- a-6. DGQ -Qualitäts manager, expedido por la Universidad Nacional de San Martín, 1999. Duración: 200 horas
- a-7. EOQ -Quality Systems Manager, expedido por la Universidad Nacional de San Martín, 1999. Reg. N°: DEO1SM-20031. Date: 02-10-2001.(01-10-2006 / Recertificación DGQ: hasta: 01-10-2020) - EOQ Environmental Systems Manager (19-09-2019). Deutsche Gesellschaft für Qualität. Duración: 200 horas

**B) Otras formaciones logradas:**

- b-1. Argentina Program from Quality Management (APQM I -1987). A.rgentina - Japón  
Curso de capacitación y entrenamiento de varios meses de duración dictado en diversas sedes en Argentina. y en Japón. Auspiciado por CGI / RA . AOTS/ Japón / Argentina
- b-2. Argentina Program from Quality Management (APQM II -1988) -Japón -Argentina  
Curso ídem a b-1., para el segundo contingente PyME argentino al Japón. .
- b-3. Quality Management -(noviembre 1988). Curso de una semana, dictado en Buenos Aires.
- b-4. Total Quality Management -(1993). Buenos Aires.
- b-5. 1er. Excelencia Informática sobre Control de Calidad. (Nov.-dic.1991). Berisso
- b-6. Lead Assessor N IRAM -ISO 9001 (1994). (Noviembre 1996)  
Training Course: Instituteof Quality AssuranceN A2159/IQA/IRCA/U.K./2/1/97 - International Register of Certificated Auditors - Inglaterra. Argentina
- b-7. Curso de Especialista del MERCOSUR en: " Control de la Calidad en la Pequeña y Mediana Empresa. -Duración 480 horas. Centro de Diseño Industrial -Montevideo Ministerio de Educación y Cultura -Uruguay -Ministero Affari Esteri -Italia, Septiembre 1994 -Abril 1995.
- b-8. Standards in Trade Workshop. Training Course: National Institute of Standards and Technology (NIST) -United States Department of Commerce -Washington, D.C. -(Set. 1996)
- b-9. DGQ-QUALITATSMANAGER - (Duración: 5 meses) Certificado DGQ Nro. LP/QM/10/9805/007  
Deutsche Gesellschaft Fur Qualitat e. V. - Member of the European Organization for Quality (EOQ) - Frankfurt am Main, 4, Februar 1999. Argentina.
- b-10. EOQ -Quality Systems Manager - (Duración: 5 meses) QM -DGQ. Deutsche Gesellschaft Fur Qualitat



e.V. - Frankfurt am Main (1999). Argentina. Los siguientes cursos los realicé para lograr los créditos necesarios para mi tesis doctoral en ciencias, en el ámbito del IFLYSIB y de la Facultad de Ciencias Exactas y de la Facultad de Ingeniería de la UNLP. (Actualmente suspendida por razones familiares)

Título de mi tesis: Estudio de sistemas de interés biofísico sometidos a altas presiones. Lugares de investigación: IFLYSIB y en Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP

Director de Tesis: Prof. Dr. Raul Grigera y Codirector Prof. Dr. Juan Xammar Oro

Calificación:(Años: 2000, 2001, 2002 y 2003)

b-11. Filosofía de la Ciencia, Temas Actuales. UNLP. Facultad de Ciencias Exactas.(Duración: 80 horas) Año 2001. Aprobado.

b-12. Epistemología de la Ingeniería Industrial. U.N.L.P. Fac. de Ingeniería. (1er. Cuatrimestre de 2001). Aprobado

b-13. Química Biológica. U.N.L.P. Fac. de Ciencias Exactas. (Cursada aprobada; año 2001) (Duración: 1 año académico completo). Aprobada

b-14. Técnicas y Métodos de Biofísica Molecular. (Calificación: 8 puntos) (Duración: 100 horas) - U.N.L.P. Fac. de Cs. Exactas Mayo y Junio de 2002.

### ***C) Otras Capacitaciones de Postgrado en la Especialidad:***

c-1. Contratación y Dirección de Proyectos Petroquímicos -(1984) Lugar: Fac. de Ing.UNLP (Dos meses 1984)

c-2. Protección Pasiva contra Incendios -(1984) U.T.N.F.R.L.P. (dos meses 1984)

c-3. Programa de Educación y Entrenamiento Empresarial en Gestión Total de Calidad y Productividad CGI / R.A. (1985)

c-4. Curso Preparatorio sobre Gestión Total de la Calidad y Productividad CGI / RA (1986)

c-5. Curso Preparatorio sobre Gestión de Calidad en la Pequeña y Mediana Empresa CGI / RA (1987)

c-6. Gestión Empresarial de Calidad y Productividad CGI /RA (mayo 1987)

c-7. Introducción a la Mecánica de los Círculos de Calidad - (junio 1987)

c-8. Formación Universitaria para la Calidad de Productos y Servicios - (1987)

c-9. Gestión Empresarial de Calidad y Producción (1987)

c-10. Garantía de Calidad. Un Sistema de Gestión Empresaria. INTI (agosto 1988)

c-11. Curso Preparatorio sobre Gestión de Pequeña y Mediana Empresa.- (septiembre 1988)

c-12 Gestión Total de la Calidad IACC Gobierno de Suecia, BITS (Agencia para la Cooperación Técnica y Económica Internacional de Suecia) e integrado dentro del Plan Global de Calidad para Argentina (Secretaria General de la Presidencia de la Nación) (21 al 25 de noviembre de 1988)

c-13. Garantía de Calidad – Confiabilidad - Causas de Rotura INTI (julio de 1989)

c-14. Secuencia de Procesos de Exportación CIPRA (1989).

c-15. Planeamiento Estratégico para la Pequeña y Mediana Empresa CIPRA (octubre de 1989)

c-16 Éxito Empresarial Mediante el Control de Calidad. Academia Internacional para la Calidad, Centro Nacional de Formación Profesional de Propulsora Siderúrgica S.A., Fac. Ing. (UNLP); REFA (Estudio del Trabajo y la Organización Empresarial) - (Octubre de 1989).

- c-17. Aseguramiento Sistemático de la Calidad Gestión de la Calidad Aplicada INTI, Dpto. de Mecánica. División Garantía de la Calidad. (del 16 al 20 de Octubre de 1990).
- c-18. Estadística para Gerentes - IBM Argentina - (1991).
- c-19. Calidad Total - (agosto 1993)
- c-20. Control de Calidad en las PyMEs - (1994).
- c-21. QUASTOR (Expertos Franceses). (Calidad, Estrategia y Organización) U.N.L.PFac. Ing. (mayo 1995).
- c-22. Formación al Aseguramiento de la Calidad U.N.L.PFac. Ing. (1995).
- c-23. Taller para Consultores de Sistemas de Gestión de la Calidad. Interpretaciones ISO 9000:2000. IRAM (Duración: 8 horas, diciembre de 2000)
- c-24. III Jornadas de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión. IRAM IQNET (Duración: 8 horas, Septiembre de 2001)
- c-25. IV Jornadas de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión. IRAM IQNET ( Duración: 8 horas, Septiembre de 2002)
- c-26. V Jornadas de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión IRAM IQNET (Duración: 8 horas, agosto de 2003).
- c-27. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación de la Primer Reunión de Evaluadores para la Armonización. Criterios Generales. (29 de marzo de 2004).
- c-28. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la Reunión de Intercambio de Experiencias sobre Armonización, con la visita del experto alemán Dr. Thomas Shunter (PBT, Consultor / Asesor del OAA). (22 de abril de 2004).
- c-29. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la reunión de evaluadores, para la armonización de los Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Entidades. (22 de abril de 2004)
- c-30. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación de la charla sobre: Rutas de trazabilidad a las unidades primarias del sistema internacional en el campo de las mediciones mecánicas; Mediciones de masa, fuerza y presión, dictada por los Ings. Daniel Marques., y Juan Angel Forastieri. (8 de julio de 2004)
- c-31. Universidad Nacional de Lanús. Participación del Primer Curso de Evaluadores de Unidades de Vinculación Tecnológica. (2 al 6 de Agosto de 2004).
- c-32. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la Reunión de Evaluadores para la Armonización de:
- Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Organismos de Certificación Sistemas de Gestión de la Calidad
  - Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Organismos de Certificación de Sistemas de Gestión Ambiental
  - Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Laboratorios de Ensayos / Calibración Política y Criterios para la Participación en Ensayos de Aptitud / Comparaciones Interlaboratorios Proveedores de Ensayos de Aptitud / Comparaciones Interlaboratorios. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (7 de septiembre de 2004)
- c.33. INTI. Salón SEGEMAR. Seminario sobre: Normalización Productos Electromédicos en la Unión



Europea. Dra. Mireya Fernández. Grup de Compatibilitat Electromagnética. Universitat Politècnica de Catalunya.(19 de octubre de 2004).

c.34. VI Jornada de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión IRAM IQNET(Duración: 8 horas, 21 de octubre de 2004).

c.35. Generación de Modelos de Negocios. Conicet La Plata. Abril 2015.

c.36. Seminario de dos días sobre gestión de la calidad en la sede del Conicet. Aprobado. Septiembre de 2016.

#### ***D) Formación especial***

d-1. Técnicas y Métodos en BiofísicaMolecular. (Duración: 100 horas) - U.N.L.P. Fac. de Cs. Exactas Mayo y Junio de 2002. (Calificación: 8 puntos)

d-2. Química Biológica. U.N.L.P. Fac. de Ciencias Exactas. (Cursada año 2001)

d-3. IV Jornadas de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión IRAM IQNET (Duración: 8 horas, Septiembre de 2002)

d-4. V Jornadas de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión IRAM IQNET (Duración: 8 horas, agosto de 2003)

d-5. A partir del 12 de noviembre de 2003, recomendado por el Comité de Evaluación del Organismo Argentino de Acreditación (OAA), y aprobado por el Gerente Operativo para mi incorporación en el Registro de Evaluadores de dicho Organismo, para las siguientes funciones:

- SCLE (Evaluador de sistemas de calidad para laboratorios de ensayo);-ETLE (Experto técnico para laboratorios de ensayo)
- SCOC (Evaluador de sistemas de calidad para organismos de certificación de sistemas);
- SCOP (Evaluador de sistemas de calidad para organismos de certificación de productos);
- EAQC (Evaluador de sistemas de gestión ambiental para OCS)

d-6. A partir de Julio de 2004, recalificado por el OAA según el PG-SC-04.

d-7. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación de la Primer Reunión de Evaluadores para la Armonización. Criterios Generales. (29 de marzo de 2004).

d-8. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la Reunión de Intercambio de Experiencias sobre Armonización, con la visita del experto alemán Dr. Thomas Shunter (PBT, Consultor / Asesor del OAA). (22 de abril de 2004).

d-9. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la reunión de evaluadores, para la armonización de los Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Entidades. (Abril de 2004)

d-10. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación de la charla sobre: Rutas de trazabilidad a las unidades primarias del sistema internacional en el campo de las mediciones mecánicas; Mediciones de masa, fuerza y presión, dictada por los Ing. Daniel Marques., y Juan Angel Forastieri. (8 de julio de 2004)

d-11. Universidad Nacional de Lanús. Participación del Primer Curso de Evaluadores de Unidades de Vinculación Tecnológica. (2 al 6 de Agosto de 2004).

d-12. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la Reunión de Evaluadores para la

#### Armonización de:

1. Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Organismos de Certificación Sistemas de Gestión de la Calidad
2. Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Organismos de Certificación de Sistemas de Gestión Ambiental
3. Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Laboratorios de Ensayos / Calibración
4. Política y Criterios para la Participación en Ensayos de Aptitud / Comparaciones Interlaboratorios
5. Proveedores de Ensayos de Aptitud / Comparaciones Interlaboratorios. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (7 de septiembre de 2004)

d-13. INTI. Salón SEGEMAR. Seminario sobre: Normalización Productos Electromédicos en la Unión Europea. Dra. Mireya Fernández. Grup de Compatibilitat Electromagnética. Universitat Politècnica de Catalunya. (19 de octubre de 2004).

d-14. VI Jornada de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión IRAM IQNET (Duración: 8 horas, 21 de octubre de 2004).

d-15. Curso: Formación de Auditores de Sistema de Gestión para Laboratorios. Criterios de la Guía ISO 19011: 2002 para la Evaluación. O.A.A., PROCAL (Programa de Normas y Acreditación de la Calidad). Del 11 al 15 de julio de 2005. (Duración: 40 horas). (Calificación: 7 puntos) Buenos Aires

d-16. Curso: 2do. Curso Latinoamericano de Química Sustentable. Organizado por la ANCEFN (Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales), en el ámbito de la UNS, Dpto. de Ing. Qca., Bahía Blanca, del 12 al 17 de noviembre de 2006. Curso de 80 horas de duración

d-17. Curso: LOCI 2007. Láser y Óptica en Ciencias e Ingenierías. Del 28 de mayo al 2 de Junio de 2007. CIOp. La Plata. Argentina

d-18. III Taller de Óptica y Foto física Top Fot 2007. Del 20 al 22 de Junio de 2007. CIOp. La Plata. Argentina

Años 2016 –2017 -2018, participación como representante del CIOp –CONICET, en el denominado Proyecto: Articulación INTA –CONICET, Capacitación en Gestión de la Calidad para Institutos de ambas instituciones a nivel nacional.

#### ***E) Cargos Docentes.***

e-1. Profesor Titular del Seminario: Metodología para el Desarrollo de una Encuesta Industrial. Su Importancia Estadística. Dictado en la Universidad Católica de La Plata. Facultad de Matemáticas Aplicadas. Resolución 88/85. (7/5/85 -15/8/86).

e-2. Profesor Adjunto en la Cátedra de Investigación Operativa. Dictado en la Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 83/85. (7/6/85 -7/4/1986). Profesor Adjunto Interino en Investigación Operativa. Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 70/86. (8/4/86 -31/3/87).

e-3. Profesor Adjunto interino en Investigación Operativa. Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 13 y 14/87. (1/4/87 -30/3/88).



- e-4. Profesor Participante en el dictado del Curso de Postgrado Extensión Técnica de Especialización: "Calidad Total: Basamento de la Gestión Moderna en la Dirección Organizacional Eficiente. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 65 horas cátedra. (2do. Semestre 1991).
- e-5. Profesor participante en el dictado del Curso de especialización de Postgrado. "Introducción a la Calidad Total". Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 25 horas cátedra. (2do semestre 1992). Repetido años 1993, 94, 96 y 97.
- e-6. Profesor Titular Suplente del Seminario: "Calidad Total. Universidad Católica de La Plata. Facultad de Matemáticas Aplicadas. Resolución 24/92. (18/8/92 -30/3/93).
- e-7. Profesor Guía del Trabajo Final de la Carrera de Licenciatura de Análisis de Sistemas. Tema: "Producción: Optimización de Operaciones y Procesos de Fabricación en una Empresa Metalúrgica". Universidad Católica de La Plata, Facultad de Matemáticas Aplicadas. 1993. Clase dictada por invitación.
- e-8. Profesor Participante Reemplazante en el dictado del Curso de Extensión Técnica "Calidad Total: Sistema Eficaz Generador de Riquezas". Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 35 horas cátedra. Primer semestre 1995.
- e-9.. Profesor Guía del Trabajo Final de Carrera denominado: Normalización de una PYME, de la Cátedra Trabajo Final de la Carrera de Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. 1999
- e-10. Profesor Titular interino Dedicación Simple. Cátedra P008: Gestión de la Calidad Total. (Ingeniería Industrial) Resolución N 311 -102704/00. (29/9/00) Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. Departamento de Ingeniería de la Producción. Carrera de Ingeniería Industrial. Concurso público por llamado de antecedentes y dictado de clase de oposición. Desde agosto de 2000, hasta fines del año 2013.
- e-11. Durante el primer semestre de 2007 fui designado Profesor Titular DS Cátedra Producción II, de 4to año de la Carrera de Ing. Industrial de la Fac. de Ing. de la UNLP.

**F) Publicaciones:**

- f-1. Informaciones sobre planes de desarrollo tecnológico y/o transferencia de conocimientos tecnológicos disponibles en el Sistema Científico Tecnológico en el área de la catálisis y de la petroquímica. SECYT (1985)
- f-2-. Estudio analítico y gráfico del desarrollo de una encuesta industrial. Su evaluación técnica como realización preliminar para la transferencia regional de tecnología apropiada. Revista Industria y Química. Nro. 281. Febrero 1986. Página 13.
- f-3. Encuesta sobre la tecnología de pequeñas y medianas industrias de procesos del sector químico y paraquímico.(1985). Trabajo publicado en la SECYT (Secretaría de Ciencia y Tecnología de La Nación ). Noviembre de 1986.
- f-4. Censo Nacional de Catalizadores. (1986). Difusión interna confidencial. CONACA. CONICET.(1987).
- f-5. Boletín informativo. Vol .I , N° 1 (1986, abril 1987). CONACA. CONICET.
- f-6. Encuesta a las PyMEs Regionales - Año 1988. Estudio del Estado Tecnológico de las Pequeñas y Medianas Industrias Químicas y Afines en la República Argentina. SECYT.(1987-1988).
- f-7. Correlación Latinoamericana. (Ensayo). Jornadas Metalúrgicas 1988. Universidad Nacional de La Plata.

Facultad de Ingeniería.(1988).

f-8. Calidad Total. Diario Propuesta Empresaria. UIPMA. (1989-1990-1991).

f-9. Calidad Total. Cuaderno del Curso de Postgrado sobre la especialidad. Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ingeniería.(1991).

f-10. Diversos artículos sobre Calidad, para la Revista: abc CALIDAD TOTAL Y DESARROLLO PARA EL CRECIMIENTO. La Plata. (1991).

f-11. Métodos Estadísticos Aplicados al Control de Calidad. Apunte de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. (1991).

f-12. Calidad Total -Basamento de la Gestión Moderna de la Dirigencia Organizacional Eficiente. Cuaderno de Postgrado de la Fac. de Ing. de la Univ. Nac. de La Plata. (1991).

f-13. Introducción a la Calidad Total. Cuaderno del Curso de Postgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. (1992).

f-14. La Calidad en la Universidad Argentina. Una Metodología para controlar el Proceso de Enseñanza -Aprendizaje en las Facultades de Ingeniería. Publicado en el Congreso Internacional de Calidad."EXPOCALIDAD '92". Bs. As. (1992 ).

f-15. Nueve Problemas Empresariales Concretos Resueltos con Metodología de Calidad Total. Publicado en el Congreso Internacional de Calidad. Bs. As. (1994).

f-16. La Declaración de la Calidad. Congreso Internacional de la Calidad. Bs. As. Octubre de 1996.

f-17. Exposición de la situación de la tecnología PyME de Argentina en el Departamento de Estado de Comercio de los EE. UU., en Washington, D.C.. (1996)

f-18. La utilización de las herramientas estadísticas en el proceso de control de la calidad en el mecanizado de precisión de piezas componentes para la industria automotriz: Una experiencia de transferencia tecnológica de un grupo científico argentino" .2do Congreso Internacional: "La Calidad y Certificación" .Córdoba -Argentina- (Sep.1997)

f-19. Ensayos de aptitud en AG y en ATD por comparaciones, cuasi ensayos inter. -laboratorios. Modelado de la funcionalidad matemática y estadística. Referencial para el estudio del caso, la elipse de confianza. CETMIC, CIDEPINT, IFLYSIB, este trabajo quedo interrumpido para su publicación en el año 1997.

f-20. Presentación del trabajo titulado: "Calidad CIOp" en el VIII Congreso Informatico Iberolab, España, Portugal, Brasil, Mexico, Argentina, y otros países. Año 2017.

### ***G)Libros:***

g-1. Aprendiendo a aprender la calidad total: La obtención del aseguramiento de la calidad total en PYMES utilizando las normas IRAM-IACC-ISO Serie E-9000: I) Fundamentos metodológicos aplicados.

g-2. Las auditorias de los sistemas para el aseguramiento de la calidad total. Depósito de Ley Nro.: 11.723. 1ra. Edición, abril de 1998. Buenos Aires.

g-3.. Introducción a la Calidad Total. R. E. Freccero, et al. Ed. Nueva Librería. Mayo 2000. Buenos Aires.

### ***I)Participación en Trabajos de Investigación Científica Básica***



i-1. Estructura de agua e interacción hidrofóbica en H<sub>2</sub>O y D<sub>2</sub>O. Juan R. Xammar Oro. Ruben E. Freccero y J. Raúl Grigera. Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB). CONICET . CIC . UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina Trabajo presentado en la XXX Reunión Anual de la SAB (Sociedad Argentina de Biofísica). Noviembre de 2001. Tafi del Valle -Tucumán. Argentina

### ***J) Algunos trabajos en empresas***

j-1. Ingeniero Químico. Especialista Internacional en Gestión de la Calidad, en la empresa ACTIVE COOPERATIVA DE TRABAJO LIMITADA, para desarrollar la Implementación de la N IRAM -ISO 9001: 2000. (2001) y la N IRAM ISO 14001 (1996). Formación en gestión de la calidad total a todo su personal. (2000 -2003)

j-2. Ingeniero Químico, Especialista Internacional en Gestión de la Calidad, contratado por el Team Leader del Quality Team, en la empresa REPSOL YPF S.A., para liderar su Proyecto Estratégico P 009, para desarrollar la Implementación de la N IRAM -ISO 9001: 2000 y la N IRAM ISO 14001 (1996), en su última unidad de negocios no certificada, la PTAI. Formación en gestión de la calidad total a todo su personal. Logro obtenido con éxito: Registro de la Certificación de la PTAI por BVQI. (2000 -2003).

j-3. Especialista Internacional en Gestión de la Calidad, en el LABORATORIO BIOQUIMICO IGLESIAS . ARAMBURU S.A., Miembro de ALA. (Association for Laboratory Automation), para Coordinar la implementación de las Normas ISO 9001: 2000 y la N ISO 15189: 2003,(norma específica para laboratorios bioquímicos), con la finalidad de la Certificación ISO 9001 y de la Acreditación de la N ISO 15189, durante el año 2004. Formación de auditores internos y del personal clave del Laboratorio. (2003 -2004.)

j-4. Ingeniero Químico en el Desarrollo de Nuevos Productos y en Gestión de la Calidad , para la firma PROMET S.A., del Grupo Olivares del Sol, productores de Olivares con desarrollo genético propio y adquirido; del Grupo Empresario CLEAR de Comodoro Rivadavia, Chubut para su fábrica de aceite de oliva virgen Promet S.A., en Catamarca, Valle de Poman. Desarrollo de la formulación de nuevos productos alimenticios de alto valor agregado. Desarrollo del Sistema de Gestión de la Calidad bajo N ISO 9001:2000. (2003 Marzo de 2004)

j-5. Especialista Internacional en Gestión de la Calidad, en la empresa MC ( MEDIA CAÑA ) S.A., (empresa de servicios petroleros, obras civiles en plantas industriales; servicios de pinturas en plantas industriales; intercambio de calor y paros de plantas, mantenimiento metalúrgico y red contra incendios para industrias del petróleo y petroquímicas) para desarrollar la transición de la N ISO 9002: 1994 a la N ISO 9001: 2000. Reingeniería del sistema de gestión de la calidad. Implantación de la N IRAM/ISO 9001: 2000 y 14001: 2004. Gestión del Medio Ambiente. Colaboración en la implantación de la Norma OHSAS 18001. Reingeniería de la totalidad de su Sistema de Gestión de la Calidad. Formación de personal del staff de dirección, gerencias intermedias, supervisión y personal operativo de línea. Formación de auditores internos en la calidad y medio ambiente. (25/10/2007: Realización de la primera ronda de las Auditorias de Certificación de las N ISO 9001: 2000 y la OHSAS 18001: 1999, empresa interviniente: DNV, filial Argentina) Durante el período 2008 -2009 responsable de la coordinación de la transición normativa de los referenciales ISO 9001: 2000 a la ISO 9001:

2008; ISO 14001: 1996 a la ISO 14001: 2004 y del OHSAS 18001: 1999 al OHSAS 18001: 2007. Coordinación de la Certificación Normativa Integral de la empresa. Logros de la superación de 4 auditorías de follow up (seguimiento) en los referenciales certificados citados. (Esta actividad la continúe desarrollando part time actualmente en el proceso de la Mejora Continua de esta industria) (Desde diciembre de 2002 hasta el año 2014)

j-6. Idem al caso anterior para la firma LMA SI SRL, empresa de servicios de ingeniería, construcción de plantas pilotos, etc., desde el año 2006 hasta el primer semestre del 2010.

### ***K) Trabajos en organismos tecnológicos***

k-1. Miembro de la Carrera del Profesional de Apoyo del CONICET.

k-1.1. Técnico Asociado del CONICET-(1981 -1983 ).

k-1.2. Secretario Técnico del CONACA (Comité Nacional de Catálisis) -(1980 -1987)k-1.3. Profesional Asistente del CONICET -(1984 -1987).

k-2. Asesor en TQC (Total Quality Control) del Presidente de la CGI/RA -(1986 -1989)

k-3. Profesional Adjunto del CONICET (1987 -1998).k-4. Secretario Técnico y Coordinador del Subprograma de I & D (Investigación y Desarrollo) para PyMES de la SECYT (a partir de 1985 hasta 2001), en este período, fui designado Representante Alternativo de la SECYT ante el Programa Nacional de la Calidad de la Presidencia de la Nación Argentina para contribuir con las Bases de la Ley del Premio Nacional a la Calidad. Trabaje en la comisión denominada: Formación de Recursos Humanos Especializados en la Calidad, en la Casa Rosada.

k-5. Director Ejecutivo del Instituto Tecnológico de la CGI/RA (1996 -1998)

k-5.1 Representante Argentino por la CGI/RA en el NIST de los EE.UU, Washington, D.C. (1996)

k-5.2. Miembro Consejero de la Comisión Directiva de la CGI/RA (1996 -2000)

k-6. Profesional Principal del CONICET, a partir de Noviembre de 1998.

k-7. Ex Miembro del SC2 y del SC3 del CT 176 y del CT 207 de la ISO, a través del IRAM desde el año 1987. (Trabajando en diferentes comités técnicos sobre las normas de las familias ISO 9000, 9001, 9002, 9003, 9004, 8402, 14000, 14001, 14004, y 30800 de la ISO).

k-8. Contribuí en representación del CIOp, en la discusión del Proyecto de la Norma IRAM 30800, trabajando primeramente en el ámbito del IRAM y luego en el Comité General de Calidad del Conicet. Posteriormente forme parte del Curso de Formación de Tutores a través de la Plataforma Moodle. (2008 -2010 -2011)

k-9. A partir del 12 de noviembre de 2003, recomendado por el Comité de Evaluación del Organismo Argentino de Acreditación (OAA), y aprobado por el Gerente Operativo para su incorporación en el Registro de Evaluadores de dicho Organismo, para las siguientes funciones:

k-9-1-SCLE (Evaluador de sistemas de calidad para laboratorios de ensayo);

k-9.2-ETLE ( Experto técnico para laboratorios de ensayo)

k-9.3-SCOC ( Evaluador de sistemas de calidad para organismos de certificación de sistemas);

k-9.4-SCOP ( Evaluador de sistemas de calidad para organismos de certificación de productos);

k-9.5-EAQC ( Evaluador de sistemas de gestión ambiental para OCS)A partir de Julio de 2004, recalificado



según PG-SC-04.

k-10. A partir del 23 de agosto de 2004, frente a una solicitud del Dr. Mario Garavaglia, (Profesor Emérito de la UNLP –Fac. de Física), contribuí parcialmente al Proyecto AQUARIUS (de la NASA, EE. UU.): Diseño de los Sistemas VS-30; IRU; IFOG, de la CONAE, actuando como especialista de la calidad en el ámbito del CIOP – Laserlab – Lameco, para la realización de la codificación e interpretación y arreglos de las interfaces operativas de diseños de los dispositivos microelectrónicas, opto electrónicos y mecánicos y de gestión de la calidad. Desarrollo de la trazabilidad de los componentes críticos y de la implementación de los referenciales europeos ECSS-E-10, (European Cooperation for Space Standardization), Space Engineering, System Engineering (ESA-ESTEC). Requirements and Standards División Noordwijk, The Netherlands. (2004 -2014)

Parte de la documentación normativa realizada en el ámbito del LAMECO (Laboratorio Metrológico para las Comunicaciones por Fibras Ópticas):

Título: CIOP -IFOG -COM 5.5.3 -Procedimiento General de Comunicaciones  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Convenio CIOP-VENG S.A.)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.(Interferometric Fiber Optical Gravimetry)  
Mayo 2012

Título: CIOP -IFOG -DPC 5.3 -Declaración de la Política de Calidad del Grupo IFOG  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Mayo 2012

Título: CIOP -IFOG -IGL- Instructivo General de Limpieza  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG. Proyecto IFOG.  
Junio 2012

Título: CIOP -IFOG -MC -Manual de la Calidad  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Convenio CIOP-VENG S.A.  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Junio 2012

Título: CIOP -IFOG -PAI 8.2.2 -Procedimiento General de Auditorías Internas  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Convenio CIOP-VENG S.A.  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.10  
Julio 2012

Título: CIOP -IFOG -PAP 8.5.3 -Procedimiento de Acciones Preventivas  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Julio 2012

Título: CIOP -IFOG -PC 7.4 -Procedimiento General de Compras  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)

Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Agosto 2012

Título: CIOp -IFOG -PCALI 7.6 -Procedimiento General para la Calibración y Certificación Externa  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG. Proyecto IFOG.  
Agosto 2012

Título: CIOp -IFOG -PCE 6.2.2 -Procedimiento General de Capacitación y Entrenamiento  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG. Proyecto IFOG.  
Septiembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PCLI 7.5.4 - Procedimiento General para Tratamiento de la Propiedad del Cliente  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG. Proyecto IFOG.  
Septiembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PCP -Procedimiento General para el Control de Procesos  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Octubre 2012

Título: CIOp -IFOG -PCPC 5.4.2 -Procedimiento General para la Confección de Planes de Calidad  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Octubre 2012

Título: CIOp -IFOG -PCR 4.2.4 -Procedimiento General para el Control de Registros  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Noviembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PEP 7.4B -Procedimiento General de Evaluación de Proveedores  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Noviembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PGD 4.2 -Procedimiento General de Gestión de Documentos  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Diciembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PIT 7.5.3 -Procedimiento General de Identificación y Trazabilidad  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Diciembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PNC 8.3 -Procedimiento General de No Conformidades  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)



583 - 19

Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Febrero 2013

Título: CIOp -IFOG -PRD 5.6 -Procedimiento de Revisión por la Dirección  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG. Proyecto IFOG.  
Febrero 2013

Título: CIOp -IFOG -PRH 6.2 -Procedimiento Específico de Recursos Humanos  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Febrero 2013

k-11. A partir del 16 de febrero de 2005, incorporado como Miembro Investigador al Proyecto PAV Área: Tecnologías Biomédicas. Subárea: Bioingeniería de reemplazo, biomateriales y desarrollo de nuevo instrumental. Producción de prótesis en polímeros biocompatibles por estereolitografía a láser CIOp Laserlab (2005 -2011)

#### ***L) Cargos Honoríficos:***

l-1. A partir del 3 de diciembre de 2004, incorporado como Representante del CIOp, al: Subprograma de Acreditación de Laboratorios pertenecientes a los Centros CIC

l-2. A partir de diciembre de 2004, incorporado como miembro del Laserlab, del CIOp, al Comité de Calidad Ambiental del IRAM.

l-3. A partir de Diciembre de 2004, Representante del CIOp, ante el: Subprograma de Acreditación de Laboratorios Pertenecientes a los Centros CIC, en el marco del PROACYT, Provincia de Buenos Aires.

l-4. A partir del segundo semestre del año 2008, designado Coordinador del Equipo de Trabajo en el tema SySO en el ámbito del CIOp. (2008 -2011)

l-5. A partir del año 2011 Incorporado el Grupo de Trabajo CT 279 Norma ISO / IRAM como Representante del CIOp. Experto Técnico. Proyecto de Norma Argentina sobre Gestión de la Innovación, Inteligencia Estratégica y Vigilancia Tecnológica (Antenas Tecnológicas). IRAM Sede Central. Bs As.(año 2011 hasta la actualidad)

#### ***M) Cargos Docentes.***

m-1. Profesor Titular del Seminario: Metodología para el Desarrollo de una Encuesta Industrial. Su Importancia Estadística. Dictado en la Universidad Católica de La Plata. Facultad de Matemáticas Aplicadas. Resolución 88/85.(7/5/85 -15/8/86).

m-2. Profesor Adjunto en la Cátedra de investigación Operativa. Dictado en la Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 83/85. (7/6/85 -7/4/1986). 1-3. 1-3. Profesor Adjunto Interino en Investigación Operativa. Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias

Económicas. Resolución 70/86. (8/4/86 -31/3/87).m-4. Profesor Adjunto Interino en investigación Operativa. Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 13 y 14/87. (1/4/87 -30/3/88).

- m-5. Profesor Participante en el dictado del Curso de Postgrado Extensión Técnica de Especialización: "Calidad Total: Basamento de la Gestión Moderna en la Dirigencia Organizacional Eficiente". Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 65 horas cátedra. (2do. Semestre 1991).
- m-6. Profesor participante en el dictado del Curso de especialización de Postgrado. "Introducción a la Calidad Total". Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 25 horas cátedra. (2do semestre 1992). (Repetido años 1993, 94, 96 y 97).
- m-7. Profesor Titular Suplente del Seminario: "Calidad Total". Universidad Católica de La Plata. Facultad de Matemáticas Aplicadas. Resolución 24/92. (18/8/92 -30/3/93).
- m-8. Profesor Guía del Trabajo Final de la Carrera de Licenciatura de Análisis de Sistemas. Tema: "Producción: Optimización de Operaciones y Procesos de Fabricación en una Empresa Metalúrgica." Universidad Católica de La Plata, Facultad de Matemáticas Aplicadas.(1993).Clase dictada por invitación:
- m-9. Profesor Participante Reemplazante en el dictado del Curso de Extensión Técnica "Calidad Total: Sistema Eficaz Generador de Riquezas". Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 35 horas cátedra. (Primer semestre 1995).
- m-10. Profesor Guía del Trabajo Final de Carrera denominado: Normalización de una PYME, de la Cátedra Trabajo Final de la Carrera de Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. (1999)
- m-11. Profesor Titular Interino Dedicación Simple. Cátedra 842: Gestión de la Calidad Total. (Ingeniería Industrial) Resolución N 311 -102704/00. (29/9/00) Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. Departamento de Ingeniería de la Producción. Carrera de Ingeniería Industrial. Concurso público por llamado de antecedentes y dictado de clase de oposición. (Desde agosto de 2000,hasta fines del 2013).
- m-12. Profesor Titular del Seminario: Sistemas de Gestión de la Calidad Integrados. Departamento de Ingeniería de la Producción. Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Segundo semestre académico de 2013.

#### ***N) Algunas conferencias y disertaciones realizadas***

- n-1. 1er. Conferencia Gestión 2003. Conferencia Prometeo 2003. "Gestión de la Calidad Total". Fundación Dr. José M. Mainetti, para el progreso de la medicina –Hospital de alta complejidad; COE. M.B. Gonnet. Buenos Aires.(21 de marzo de 2003)
- n-2. Misión comercial inversa de importadores y distribuidores de productos, equipos y servicios para la salud. La Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales de la Provincia de Buenos Aires conjuntamente con el Instituto Municipal de la Producción, el Trabajo y el Comercio Exterior (IMPTCE) de Lomas de Zamora, y el Programa Pro Argentina, de la Subsecretaría de la Pequeña y Mediana Empresa de la Nación, realizado en la Ciudad de Lomas de Zamora (Provincia de Buenos Aires), República Argentina entre los días 25 y 29 de Julio, me invitaron para dar la siguiente conferencia sobre: Normas internacionales para equipamiento médico hospitalario. Requerimientos de la FDA (EE. UU.) y de la CE (Comunidad Europea) en relación a equipamientos para la salud.
- Lugar: Conservatorio de Música Palacio Servente, Auditorio Sala de Concierto Carlos Guastavino. (Lunes 25

de julio de 2005).

n-3. Seminario en el CIOp para presentar el: Proyecto Calidad CIOp. Campus Tecnológico de M. B. Gornet. (Agosto de 2010)



**O) Miembro de Jurados ( Tesis -Concursos -Padrinazgos -Otros)**

o-1. Presidente de Mesa en las Elecciones Estudiantiles de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. (Año 2000; 2001 y 2002)

o-2. A partir de 2001, miembro suplente por el Claustro de Profesores en el CAD (Consejo Asesor Departamental) del Departamento de Ingeniería de la Producción de la Facultad de Ingeniería de la UNLP (2001 -2006)

o-3. Profesor Director del Trabajo Final: Propuestas de Mejora en el Hospital Dr. Ignacio Pirovano: La Ingeniería al Servicio de una Empresa de Salud, de la Especialidad Ingeniería Industrial. Facultad de Ingeniería. Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Nacional de La Plata. (2002)

o-4. Profesor Director del Trabajo Final: Diagnostico y propuesta para montar un Laboratorio de Control de la Calidad en una Fábrica de Ladrillos Huecos, de la Especialidad Ingeniería Industrial. Facultad de Ingeniería. Departamento de Ingeniería de la Producción. Universidad Nacional de La Plata. (2008 -2009)

**P) Algunas Intervenciones en Empresas Certificadas: Auditorias de Certificación por Terceras Parte Independientes. Auditorias de Follow up.**

p-1. 24 enero de 2003: Acompañamiento en la Preauditoria Número 9000 - 775 del IRAM, de Terceras Parte Independiente N IRAM ISO 9001: 2000, IRAM, Planta de Agua Industrial de REPSOL / YPF S.A., para la empresa ACTIVE COOPERATIVA DE TRABAJO LTDA., Dock de la Ensenada. Buenos Aires.

p-2. 02 de abril de 2003. Acompañamiento en la Auditoria de Certificación Numero 9000 - 775 del IRAM, de Terceras Parte Independiente N IRAM ISO 9001: 2000, IRAM,Planta de Agua Industrial de REPSOL YPF S.A., para la empresa ACTIVE COOPERATIVA DE TRABAJO LTDA., Ensenada. Buenos Aires. Resultado: Satisfactorio. Logro del CERTIFICADO IRAM Nro. : 9000 -775 N IRAM / ISO 9001: 2000.

p-3. 15 de abril de 2003. Acompañamiento para la entrega del Certificado IQNET e IRAM, N IRAM/ISO 9001:2000 , Certificate IQNET, Registration Number: AR -QS -775 y Certificado de Registro IRAM/ISO Nro.: 9000 -775 a la empresa ACTIVE COOPERATIVA DE TRABAJO LTDA., en Ceremonia Oficial en el IRAM

p-4. Febrero 2007, empresa NEPEA S.A., (Servicios Petroleros), Coordinación general para la obtención de los Certificados DNV, N ISO 9001: 2000, Nro.3172, 2007, AQ, BAS, OAA y de la N OHSAS 18001: 1999, Certificado Nro. 3171 , 2007 - OHSAS . DNV (Coordinación general de las Auditorias de Follow up, de los referenciales citados, años 2007, 2008 y2009)

p-5. Marzo de 2008, empresa MC (Media Caña) S.A., Coordinación general para la obtención de los Certificados DNV, N ISO 9001: 2008, Nro.19986 , 2008 , AQ , ARG, OAA y de la N OHSAS 18001: 2007, Certificado Nro. 19985, 2008 , OHSAS, ARG , DNV. (Coordinación general de las Auditorias de Follow up, de los referenciales citados, años 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)

p-6. Mayo 2008, empresa LMA SI SRL, Coordinación general para la obtención de los Certificados DNV, N

ISO 9001: 2008, Nro. 24267, 2008, AQ, ARG, OAA y de la N OHSAS 18001: 2007, Certificado Nro. 24266, 2008, OHSAS, ARG, DNV. (Coordinación general de las Auditorías de Follow up, de los referenciales citados, años 2008, 2009, 2010)

**Q) Formación de Personal Auditor Interno en Empresas:**

q-1. Formación de los Auditores Internos, de la empresa ACTIVE Coop. de Trabajo Ltda.. N IRAM/ISO 9001: 2000. Curso de 20 horas, dictado de enero a febrero de 2003

q-2. Formación del personal Auditor Interno de MC (MEDIA CAÑA) S.A.. N IRAM/ISO 9001: 2000 y 14001: 1996 (Gestión del Medio Ambiente: Requisitos). Curso de 18 horas dictado en el mes de junio de 2003

q-3. Formación del personal Auditor Interno del LABORATORIO IGLESIAS HARAMBURU S.A.. Norma ISO 9001: 2000; Norma ISO 15189: 2003. Curso de 18 horas dictado en el mes de junio de 2003.

**R) Formación de Personal Auditor Interno en Ámbitos Académicos**

r-1. Formación de 7 Auditores Internos en Sistemas de Gestión de la Calidad N ISO 19011: 2002, en la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica de La Plata. Curso de 18 horas de duración. Marzo de 2004.

**S) Patentes de Invención - Marcas Registradas**

s-1. Patente número: 306.935 Título: Cánula para usos medicinales múltiples descartable

s-2. Patente número: 312.990 (Resolución Nro.: 240.092). (1987 / 1988). Vigencia 15 años. Argentina

Título: Válvula esférica para fluidos M-H y H-H

s-3 Marca número: 2.177.438 (1999 / 2000). Vigencia 10 años

Título: 3C

s-4 Marca número: 2.008.883

Título: Calidad Total Aplicada

s-5. Marca número: 2.324.937

Título: Estudio Ingeniero Freccero Ruben Eduardo. "Calidad Total Aplicada"®

ESTUDIO ING. FRECCERO RUBEN EDUARDO

*"Calidad Total Aplicada"®*

Marca registrada en la clase internacional 42 del nomenclador vigente con fecha 29/10/2009 por disposición 1512/09, según la disposición INPI N° 72/97 y la Resolución N° 1-052/99, con vencimiento el 29/10/2019. Marca N° 2.324.937 – República Argentina – Poder Ejecutivo Nacional. Ministerio de Economía y Producción. Secretaría de Industria, Comercio y de la Pequeña y Mediana Empresa. Instituto Nacional de la Propiedad Industrial.

**T) Distinciones -Premios**

t-1. Distinción como: Mejor Alumno Egresado de la Escuela Primaria Vespertina Nro.13 de Los Hornos. La Plata. Buenos Aires. Premio: Beca del Ministerio de Educación de la Pcia. de Buenos Aires, consistente en



dinero en efectivo. (1966)

t-2. Distinción al trabajo sobre estudios de tecnologías en PyMEs, presentado en el Primer Congreso de la Reactivación Industrial de la Provincia de Buenos Aires.

Nombre del trabajo: Estudio analítico y gráfico del desarrollo de una encuesta industrial. Su importancia estadística.

Institución: Gobierno de la Pcia. de Bs.As., CONICET, CIC, INTI, CIPRA, CGE PBA y CGI / RA y entidades empresarias, académicas y medios gráficos, televisivos y radiales locales.

Lugar: Ciudad de Tandil. (1985).

t-3. Distinción con certificado y plaqueta conmemorativa realizada en oro 24 quilates, por la labor destacada sobre los estudios y la aplicación de las herramientas estadísticas y de la gestión de la calidad en PyMEs Argentinas.

Nombre del trabajo: Las siete herramientas estadísticas, la rueda PDCA y la gestión de la calidad Institución: Fundación Banco Cooperativo de Caseros Limitado, empresarios y medios gráficos, radiales y televisivos locales Lugar: Rosario.

Santa Fe. (10 de noviembre de 1988)

\*\*\*\*\*

## CURRICULUM VITAE RESUMIDO

### DATOS PERSONALES

1. Nombre y Apellido: Silvia Graciela Hoyos
2. Nacionalidad: Argentina
3. Edad: 40 años
4. Domicilio: calle 17 N° 2128 (entre 510 y 511) – (CP: 1897) -Gonnet, La Plata, Buenos Aires
5. Correo electrónico: [calidadtotalaplicada@gmail.com](mailto:calidadtotalaplicada@gmail.com)  
DNI: 26.565.696

### EDUCACION

- ❖ Estudios Primarios: Escuela Edmundo Esteban Podestá N° 619, Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco, 1990
- ❖ Secundario: Escuela de nivel secundario N° 3 Mariano Moreno, Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco. Bachiller con orientación docente. 1995
- ❖ Universitario: Facultad de Agroindustria, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco. Ingeniería en Alimentos. 2005.
- ❖ Postgrado: Maestría en Administración de empresas (UTNR – Resistencia, Chaco - no concluida)

### TRABAJOS VOLUNTARIOS

- ❖ 2002-2003-2004-2005 trabajos de laboratorio ad honorem en cátedra de Química Analítica Instrumental, correspondiente a las carreras de Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Química y Farmacia de la Facultad de Agroindustria, UNNE, Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco.

### HISTORIAL LABORAL

- ❖ 2009-2018 Consultoría, “Estudio de Ingeniería Ing. Ruben E. Freccero. Calidad Total Aplicada®”. La Plata, Buenos Aires.  
Actividades ligadas a la consultoría del Estudio:

- 2018 Auditoría interna de inocuidad alimentaria para el comedor del Puerto Consorcio La Plata.
- 2017 – 2018 Asesoramiento y elaboración de proyecto de “Planta de fabricación de chacinados y despostado de carne aviar, porcina y vacuna” para la ciudad de La Plata. Tramitación de la documentación para habilitación de la correspondiente planta.
- 2017 – 2018 Asesoramiento en inocuidad alimentaria bajo la estructura de la N ISO 9001: 2015 en cadena de carnicerías radicadas en la ciudad de La Plata y Ensenada. Realizándose inspecciones periódicas, capacitación y entrenamiento al personal así como también el diseño y desarrollo de procedimientos de fortalecimientos de las BPM y POES.
- 2017 Diseño y elaboración de proyecto de planta de elaboración de viandas empresariales listas para consumir en la ciudad de Ensenada, Buenos Aires.

- 2015 – 2017 Diseño e implementación de documentación y capacitación de todo el personal relativas a BPM, POES bajo la estructura de la N ISO 9001: 2015, en Grupo Querandí, empresa de servicios de hotelería, restaurante, viandas empresariales en la ciudad de La Ensenada que abastece con comidas diarias al comedor de Puerto La Plata y a Zona Franca La Plata, Buenos Aires.
- 2016 Asesoramiento coordinado para la puesta en marcha de la elaboración de productos de origen aviar. En la empresa Peck's y colaboración en la generación de documentación para un Sistema de Gestión de la Calidad y su implementación bajo Norma ISO 9001: 2015 y de las BPM y POES en la empresa
- 2014 Asesoramiento coordinado poniendo a punto la documentación existente del Sistema de Gestión de la Calidad en la continuidad de su implementación bajo Norma ISO 9001: 2008 y de las BPM y POES en la empresa MOSCU S.R.L., de la ciudad de La Plata.
- 2010 – 2011 – 2012 – 2013 – 2014 Auditorías Internas realizadas en la ciudad de La Plata, Ensenada, Quilmes y Capital Federal bajo Norma ISO 9001: 2008 para las empresas de Servicios de la ciudad de la Plata: All Reddy Servicios S.A., Las Niñas S.A., Desin S.A., MOSCU S.R.L. (Marca: Serviviandas - Como en Casa), Bety Fernandez (Empresa de Catering para Industrias del polo petrolero y petroquímico de la Ensenada).
- 2012 – 2013 Diseño e implementación de documentación y capacitación de todo el personal relativas a BPM, POES, HACCP, bajo la estructura de la N ISO 9001: 2008, asimismo coordinadora de calidad para una de las principales empresa proveedoras de viandas empresariales en el complejo industrial de La Ensenada, el CIE: MOSCU S.R.L, sentando las bases necesarias para la implementación de un sistema de gestión de la calidad bajo la N ISO 9001: 2008
- 2010 Auditor Interno N ISO 9001: 2008. La Plata, Buenos Aires
- ❖ 2011 – 2013 Docente invitada en Cátedra “Gestión de la Calidad Total” para la colaboración en el dictado de seminarios relativos a BPM, POES, HACCP, N ISO 22000: 2005 en la carrera de Ing. Industrial. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de la Plata.
- ❖ 2012 Diseño e implementación de documentación y capacitación de todo el personal relativas a BPM, POES en empresa de catering y viandas empresariales “Betty Fernández Catering”, ubicada en Ensenada, Buenos Aires.
- ❖ 2.006-2007-2008-2009 Jefa de trabajos prácticos, dedicación simple, en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en las ciudades de Villa Ángela, Chaco y Bella Vista, Corrientes. Cátedra de Control de Calidad de Productos Apícola I, en la Tecnicatura Control en Análisis y Control de Calidad de Productos Apícolas
- ❖ 2008 -2009 Apoyo Técnico en área Pequeños Productores Rurales (Minifundistas) Secretaría de Planificación y Control de Gestión de Municipalidad de Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco.
- ❖ 2008-2009 Formulación de Proyectos Sociales, Secretaría de Planificación y Control de Gestión de Municipalidad de Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco
- ❖ 2008 Administrativa Secretaría de Planificación y Control de Gestión de Municipalidad de Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco
- ❖ 2.006-2007-2008-2009 Jefa de trabajos práctico, dedicación simple, en Cátedra de Mecánica de los Fluidos (Ingeniería Industrial). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E

Ing. en Alimentos Hoyos Silvia Graciela  
Tel. +54-0221-4713739. // Cel.: 0221 15 585 0421  
[calidadtotalaplicada@gmail.com](mailto:calidadtotalaplicada@gmail.com)  
La Plata – Buenos Aires



- ❖ 2009 Prof Adjunta, dedicación simple, Procesos Agroindustriales I de Tecnicatura en Gestión y Administración de PYMES. en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en la ciudad de General San Martín, Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2008-2009 Prof Adjunta, dedicación simple, Procesos Agroindustriales I de Tecnicatura en Gestión y Administración de PYMES. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2008 Jefa de trabajos prácticos Tecnología del Cuero, (Optativa- Ingeniería Industrial). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2007-2008 Jefa de trabajos prácticos, dedicación simple, en cátedra de Tecnología de los Alimentos Balanceados (Optativa- Ingeniería Industrial). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2.007-2008 Jefa de trabajos prácticos, dedicación simple, en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en las ciudades de Taco Pozo, General San Martín, Chaco y Goya, Corrientes. Cátedra Agroindustrias I de la Tecnicatura de Agroindustrias.
- ❖ 2007 Asesora técnica en Industria de Pastas Frescas. Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco.
- ❖ 2006 Directora técnica en Fábrica de Helados, Heladería Keop`s, Resistencia, Chaco.
- ❖ 2006 Asesora técnica de Industria de Helados. Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco.
- ❖ 2.006 Jefa de trabajos prácticos, dedicación simple, en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en la ciudad de Villa Ángela, Chaco. Cátedra de Control de Calidad de Productos Apícola II, Tecnicatura Control en Análisis y Control de Calidad de Productos Apícolas.
- ❖ 2006 Jefa de trabajos prácticos, dedicación simple, en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en la ciudad de Villa Ángela, Chaco. Cátedra de Procesos Agroindustriales, Tecnicatura de Organización y Administración de PYMES.
- ❖ 2006 Jefa de trabajos práctico por designación en Cátedra de Química General (Ingeniería en Alimentos). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2.006 Afectada a cátedra de Química Inorgánica (Ingeniería Química). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2005 Práctica en Fábrica De Helados ROCO. Sito en la ciudad de Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco
- ❖ 2005 Tesis de Planta De Elaboración Semi-Industrial De Helados.
- ❖ 2.005 Ayudante alumna en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en la ciudad de Gral. San Martín, Chaco. Cátedra de Procesos Agroindustriales, Tecnicatura De Organización Y Administración De PYMES.
- ❖ 2005 Ayudante afectada en cátedra de Química Inorgánica (Ingeniería Química). . Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2005 Ayudante en cátedra de Química General (Farmacia). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2004 Becaria con prestación de servicio efectiva, trabajo de Tecnología IV (Ingeniería Agroindustrial). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2001-2002 Ayudante en cátedra de Física I de la carrera de Ingeniería
- ❖ 2000-2001 Secretaria de Escritora de cuentos infantiles.
- ❖ 1992- 2004 Trabajos de preparación de alumnos de diferentes niveles educativos.

#### **PUBLICACIONES – Seminarios- Otros**

- ❖ Trabajo de campo de relevamiento de producción apícola en la Provincia del Chaco. Cátedra de Química Analítica Instrumental. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E

Ing. en Alimentos Hoyos Silvia Graciela  
Tel. +54-0221-4713739. // Cel.: 0221 15 585 0421  
[calidadtotalaplicada@gmail.com](mailto:calidadtotalaplicada@gmail.com)  
La Plata – Buenos Aires

- ❖ Trabajos de seminario-laboratorio, Determinación de Proteínas, Método Micro-Kdjieldhal. Cátedra de Tecnología Alimenticia I. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ Trabajos de Relevamiento de Técnicas de Determinación de Trazas de Vitamina C en Miel. Cátedra de Química Analítica Instrumental-Cátedra de Tecnología Alimenticia I. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ Proyecto Final de la Carrera: “Elaboración Semi Industrial de Helados”. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ Desarrollo de método Complexométrico Por Adición De Determinación De Trazas De Vitamina C En Miel. Cátedra de Química Analítica Instrumental- Cátedra de Tecnología Alimenticia I. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ “Relevamiento De Técnicas Analíticas Para La Investigación De Vitamina C En Miel”. Hoyos, S-Vivas, D-Crazov, A-Avallone, C. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 de la Universidad Nacional del Nordeste.
- ❖ “Escenario De La Producción Apícola Centro Chaqueño: Análisis Situacional Del Productor Por Encuestas Francas”. Glibota, G-Avallone, C-Crazov, A- Montenegro, S-Hoyos, S-Aztarbe, M. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 de la Universidad Nacional del Nordeste
- ❖ “Análisis De Niveles De Concentración De Vitamina C En Miel De La Provincia Del Chaco”. Tauginas, A- Hoyos, S- Crazov, A- Avallone, C. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 de la Universidad Nacional del Nordeste.
- ❖ “Estudio de la Presencia de Carbaryl en el Departamento Comandante Fernández De La Provincia Del Chaco”. Avallone, C-Crazov, A- Montenegro, S-Hoyos, S- Traskauskas, C-Báez, M. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 de la Universidad Nacional del Nordeste.
- ❖ Elaboración y Formulación de Proyectos de Planta de Elaboración de Súper Sopa y Mermeladas para Facultad de Agroindustrias.
- ❖ Elaboración y Formulación de Proyectos particulares de: “Cría y venta de carne faenada de conejo”, y de: “Planta Envasadora de Agua”

#### **DISERTACION - COLABORACIÓN**

- ❖ Disertante: “Relevamiento De Técnicas Analíticas Para La Investigación De Vitamina C En Miel. Ciencia y Técnica UNNE. Corrientes. 2004
- ❖ Disertante: “Planta de Elaboración Semi Industrial de Helados”. Facultad de Agroindustrias. Sáenz Peña, Chaco. 2005
- ❖ Disertante curso: “Técnicas de Elaboración de Dulce de Mamón”. Facultad de Agroindustrias. Sáenz Peña, Chaco. 2008
- ❖ Disertante en curso: “Manipulación de Alimentos”. Casa de Sol – Facultad de Agroindustrias. Sáenz Peña, Chaco. 2008
- ❖ Disertante en curso: “Manipulación de Alimentos”. Unidad Educativa Privada U.E.P N° 140 Nuestra Señora de la Guarda. – Municipalidad de Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco 2009.
- ❖ Disertante en curso: “Manipulación de Alimentos”. E.E.G.B. N°269 “Maestro Carlos Higinio Laguzzi, Cat. 2° Z.R. 5 Lote 45 Bajo Hondo - Municipalidad de Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco 2009.
- ❖ Dictado de temas referentes a BPM, HACCP, POES, C.A.A, calidad en alimentos en cátedra de Gestión de la Calidad Total de la carrera de Ingeniería Industrial, en la Facultad de Ingeniería de La Plata, como “Docente Visitante”. (2009- 2014)



## CURSOS

- ❖ “Manufactura con Hortalizas”. Subsecretaría de Comercio, Cooperativa, Industria y Minería – Fac. de Agroindustrias, UNNE. Sáenz Peña, Chaco. 2002
- ❖ “Cocina Vegetariana con especialidad en Soja”. Sanatorio Loma Linda. Sáenz Peña, Chaco. 2002
- ❖ “Elaboración de Productos con Miel”. Subsecretaría de Comercio, Cooperativa, Industria y Minería – Fac. de Agroindustrias, UNNE. Sáenz Peña, Chaco. 2002
- ❖ Seminario “Herramientas de Inversión”. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad De Agroindustrias. 2003
- ❖ Seminario “Herramientas Fiscales Para La Inversión”. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad De Agroindustrias. 2003
- ❖ Seminario “Sociedades Comerciales”. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad De Agroindustrias. 2003
- ❖ “Control de Calidad de Alimentos”. Laboratorio de Cátedra Tecnología Industrial III e Industrias Alimenticias I. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad De Agroindustrias. 2003
- ❖ “Elaboración de Proyectos”. Facultad de Agroindustrias. UNNE.
- ❖ Curso Curricular “Tecnología de Productos Lácteos”. Universidad de Luján. Buenos Aires. 2004
- ❖ “Aplicaciones De Complejos Polidentados”. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad De Agroindustrias. 2005.
- ❖ Seminario “Conocimiento y Desarrollo, un Desafío Regional”. II Ciclo: Biocombustibles. Senado de la Nación y Universidad Nacional Del Nordeste 2006
- ❖ Curso de Postgrado “Química Biológica. Los Nutrientes Y Sus Aportes Energéticos Y Estructurales”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2006.
- ❖ “Micro Emprendimientos e Investigación de Mercados”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Conducción y Liderazgo”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Conducción como Herramienta de Gestión”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Buenas Prácticas de Manufactura”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Formación de Mandos Medios”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Plan de Marketing”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Normas ISO”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias. 2007.
- ❖ Seminario “El Emprendedor, las Ideas y las Oportunidades de Negocios” Fundación INTECNOR. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2008
- ❖ “Maestría en Negocios” UTN, Resistencia, Chaco 2008 (interrumpida en el ciclo 2009).
- ❖ Conferencia “El Docente Ante la Enseñanza Por Competencias”. Universidad del Chaco Austral UNCAus) y Federación de Docentes de las Universidades (FEDUN). Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2009.

Ing. en Alimentos Hoyos Silvia Graciela  
Tel. +54-0221-4713739. // Cel.: 0221 15 585 0421  
[calidadtotalaplicada@gmail.com](mailto:calidadtotalaplicada@gmail.com)  
La Plata – Buenos Aires

- ❖ Curso “Laser y Óptica en Ciencias e Ingeniería”. Centro de Investigaciones Científicas Ópticas (CIOp). CONICET. La Plata. 2009.
- ❖ Seminario – Taller: Alineamiento de las Normas ISO de Sistemas de Gestión. IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) e ISO. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2010
- ❖ Curso teórico y práctico: “Auditor Interno en la Norma ISO 9001: 2008” La Plata. 2009/2010
- ❖ Posgrado “Control y Garantía de Calidad” CIDCA, Universidad Nacional de La Plata. 2010.
- ❖ Curso “Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en la industria alimentaria”. ANMAT, MAGyP Y PROCAL. 2012

\*\*\*\*\*



## Anexo XV

### a- Denominación del curso o Actividad:

**INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN  
EN PYTHON**

### b- Temario a desarrollar:

**Módulo I: Introducción:** Definición de Lenguajes de programación. Lenguajes tipados y dinámicos. Conocimiento Python. Instalación de Python. La Shell de Python. **Módulo II: Conceptos básicos:** Tipos de datos. Operadores matemáticos. Colecciones y bucles. Módulos paquetes y espacio de Nombres. **Módulo III: Funciones:** Definición de funciones. Importancia de las funciones en Python. Funciones definidas por el usuario. Parámetros dentro de las funciones. Funciones con retorno. Definición de recursividad. Funciones Recursivas. **Módulo IV: Introducción a la programación Orientada a Objetos:** Definición de objetos y conceptos teóricos. Clases. Atributos. Métodos. Herencia. **Módulo V: Introducción a los entornos Gráficos:** Introducción a las librerías gráficas. Conceptos básicos de GWT. Conceptos básicos de Qt. **Módulo VI: Python y las bases de datos:** Conceptos básicos de una base de dado. Conectando Python a una base de datos.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Cortes Bracho Oscar Leonardo. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Formar programadores en Python. Introducir a los Asistentes en los conceptos fundamentales de Python dentro del paradigma orientado a objetos, fundando las bases para el desarrollo de aplicaciones de escritorio y WEB; que puedan desempeñarse como Programadores autónomos (freelance) tomando trabajos puntuales de clientes de todo el mundo a través de internet.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cincuenta (50) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

-Material provisto por el/la docente.

-Documentación oficial de Python: <http://www.python.org/doc/>

-Libro de distribución libre de Python:

[http://www.ceibal.edu.uy/contenidos/areas\\_conocimiento/aportes/python\\_para\\_todos.pdf](http://www.ceibal.edu.uy/contenidos/areas_conocimiento/aportes/python_para_todos.pdf)

-Recursos de la página de Python Argentina: <http://python.org.ar/>

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos de plataforma Windows y/o Linux.
- Conocimientos básicos de conceptos de programación.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Python es un lenguaje de programación interpretado multipropósito que apareció en la década del 90. Es multiplataforma, código abierto, presenta una sintaxis limpia como una de sus principales características, por tal motivo existe en el mercado nacional e internacional una gran demanda de programadores idóneos en el entorno Python como así también se detecta actualmente pedidos de personal capacitado en dicho lenguaje por parte de las Empresas del sector IT radicadas en el mercado local.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



**n- Aranceles: \$6.000**  
**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## **CURRICULUM VITAE**

**Oscar Leonardo Cortés Bracho – Ingeniero Electrónico**

### **Datos Personales:**

Apellido: Cortés Bracho  
Nombres: Oscar Leonardo  
DNI: 94617210  
E-Mail: [olcortesb@gmail.com](mailto:olcortesb@gmail.com)  
Dirección: Calle 450 N° 350 City Bell , CP 1896. Provincia de Buenos Aires.  
Teléfono Fijo: 0221 - 4733585  
Telefono Celular: 0221 - 15 - 5708621

### **Estudios Realizados**

#### **De Grado**

Ingeniería Electrónica (Agosto de 2002- Diciembre de 2007)  
Universidad Nacional de Colombia.  
*Título convalidado por el Ministerio de Educación de La República Argentina.*

#### **De Postgrado**

Magíster en Ingeniería de Software  
Facultad de Informática; Universidad Nacional de La Plata, Argentina (4 / 5 Materias Aprobadas)

### **Antecedentes laborales**

#### **Desarrollador de Software**

Node.js Development, AWS / Lambda / API Gateway, Dialogflow / Dialogflow Fulfillment Library

[NubeliU](#)

(Agosto 2018 - Actualmente)

#### **Ingeniero de Software / Desarrollador**

**.Net, Web Services, ASP.NET MVC, WPF , Administración de Proyectos, GIT, TFS, SCRUM.**

[Senado de La provincia de Buenos Aires](#)

Departamento de Sistemas.

(Febrero 2018 - Agosto 2018)

#### **Ingeniero de Software / Desarrollador**

**.Net, Web Services, Rest-API, SOAP, Angular, Administración de Proyectos, GIT, TFS, SCRUM.**

[Fiscalía de Estado provincia de Buenos Aires.](#)

Dirección de informática Calle 1 N° 1432 La Plata Buenos Aires Argentina.

(Octubre 2016 - Febrero 2018)

#### **Consultor Técnico / Desarrollador.**

**Desarrollador de Software.**

[Organización de los Estados Iberoamericanos.](#)

Proyecto de Fortalecimiento del Registro Unificado de La Niñez y Adolescencia (REUNA)

(Mayo 2017 - Diciembre 2018)

### **Project Manager - Coordinación de Tecnología y Telecomunicaciones**

Subterráneos de Buenos Aires S. E. - (SBASE)

Agüero 48, Buenos Aires Argentina.

(Octubre de 2015 a Septiembre de 2016)

### **Project Manager - Área Gestión de Pacientes**

Hospital de Alta complejidad El CRUCE.

Avenida Calchaquí 5401. (C1073ABA) Florencio Varela – Buenos Aires Argentina

(Septiembre 2013 – Septiembre 2015)

### **Desarrollador de Software**

HEXACTA

Clay 2954 , Buenos Aires

(Nov 2011- Agosto 2013)

Cargo: Desarrollador Ssr. Desarrollo de aplicaciones Web:C# .Net, MVC.NET, SQL Server

Desarrollo de aplicaciones Desktop: WPF, .NET, SQL Server. Infraestructura: Soporte IT .

Metodología de desarrollo: Ágil y tradicional.

### **Ingeniero Electrónico / Desarrollador de Software**

C-NET S.R.L

(CINI-Centro de investigaciones teóricas y aplicadas . Tenaris Siderca)

José Luis Cantilo 5372, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

(Mayo-Octubre 2011)

Cargo: Ingeniero Electrónico Programador.Desarrollo de interfaces Hardware/Software .Net

Desarrollo de interfaces (Matlab/LabView) .Net. Revisión técnica de dispositivo de Radiofrecuencia.

Colaboración en proyectos de procesamiento de Imágenes.

### **Becario Doctoral**

INIFTA / UNLP (Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y aplicadas)

La Plata / Buenos Aires / Argentina

(Agosto 2008- Abril 2011)

Cargo: Becario Doctoral; Beca Tipo I Conicet. Simulación y cálculo de sistemas fisicoquímicos ( C/C++

; Python). Cálculos DFT (Teoría del Funcional de la Densidad). Soporte IT y administración de

ambientes Linux. Armado y configuración de Clúster de procesamiento de datos.

### **Asistente de Ingeniería. DF- Ingeniería.**

La Plata / Buenos Aires / Argentina

(Dic-2009 a Set 2010)

Cargo: Ing. Electrónico (Consultor)

Diseño CAD. Procesamiento de datos cartográficos y GIS. Soporte IT. Evaluación de proyectos.

### **(G.M.A.T) Grupo de Materiales con Aplicaciones Tecnológicas**

Universidad Nacional de Colombia. Dpto. Física, Universidad Nacional de Colombia.( 2005- 008).

Cargo: Estudiante de Ingeniería electrónica a cargo de los procesos de instrumentación y medida de los experimentos. Lugar de Desarrollo de mi tesis de Grado GMAT, Es un grupo de Investigación asociado a la Universidad Nacional de Colombia, durante el periodo de trabajo en el GMAT, desarrolle mi tesis de grado de ingeniería en caracterización eléctrica de películas delgadas de MoO<sub>3</sub>. Participe activamente en las labores de investigación y desarrollo durante mi permanencia en el grupo.



## Antecedentes docentes y de Investigaciones

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Semi-Exclusiva

Cátedra: Ingeniería de Software

Periodicidad: Primer Semestre de 2013 A la Actualidad.

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Proyecto de Software

Periodicidad: Segundo Semestre de 2014 a la Actualidad.

**Cargo: Instructor , “Curso de introducción a la informática Forense”,  
Consultora Pericial de ciencias Forenses.**

Primer Semestre de 2016

**Cargo: Docente capacitación Curso de Extensión a la Comunidad Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata UTN-FRLP.**

Dedicación: Simple

Curso: Redes Inicial

Periodicidad: Desde marzo de 2014 A Julio de 2017.

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Complejidad Temporal y Algoritmos

Periodicidad: Segundo Semestre 2013

**Cargo: Profesor Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Fundamentos de Informática

Periodicidad: Segundo Semestre 2012

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Organización y Arquitectura de Computadoras.

Periodicidad: Primer Semestre de 2012

**Cargo: Ayudante Diplomado Facultad de Informática UNLP**

Dedicación: Simple

Cátedra: Matemáticas 4

Periodicidad: Segundo Semestre 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso facultad de informática UNLP**

Dedicación: *Ad-honorem*.

Cátedra: Organización de Computadoras

Periodicidad: Primer Semestre 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso Facultad de Informática UNLP**

Dedicación: Simple.

Cátedra: Concepto y Organización de Computadoras

Periodicidad: Febrero 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso facultad de informática UNLP**

Dedicación: Simple.

Cátedra: Matemáticas - 0

Periodicidad: Febrero 2011

### **Cursos de Perfeccionamiento y Postgrado**

**Curso: Docencia Universitaria y Curriculum**

Duración: 6 Meses

Institución: Universidad Nacional de Lanús, Campus Virtual.

Programa de Capacitación Docente. Agosto – Diciembre 2012

**Escuela: Nanostructured Systems: Electronic transport and Spintronics**

Instituto De Física, Universidad Federal Fluminense, Niterói – RJ Brasil.

Centro Brasileiro-Argentino de Nanotecnología (CBAN). November 29 to December 3, 2010

**Actualización: Redes de Información**

Duración: 6 Meses.

Asistido o aprobado: Aprobado (Agosto 2010 -Marzo 2011)

Institución: Universidad Tecnológica Nacional

Carga horaria: 4 horas semanales

**Nombre: Introducción a la física de los sistemas desordenados**

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 40 horas total.

**Nombre: Química teórica Computacional**

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 60 horas total.

**Nombre: Introducción a los métodos del conocimiento científico**

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 60 horas total.

### **Participación en congresos - Encuentros - Jornadas y Simposios**

**Participación:** Presentación Oral

**Título del la Presentación:** Mitos y Realidades en Las redes Sociales

**Evento:** V Congreso internacional de Violencia Maltrato y Abuso "Compromiso Profesional", Interdisciplinar e interinstitucional, Temas aún pendientes". 26 y 28 de Noviembre de 2015 Buenos Aires Argentina.



**Participación:** Presentación Oral

**Título del Trabajo:** Propuesta de arquitectura de interoperabilidad entre estándares comerciales para la domótica

**Evento:** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información | 19 y 20 de Noviembre 2015 | UTN, Facultad Regional Buenos Aires

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** "La Web que no vemos"

IX Jornadas de Software Libre / Congreso Nacional de Software Libre 17 Octubre 2014, UNOVA Junín Buenos Aires Argentina.

**Participación:** Coautor

**Título del Trabajo 1 :** "Portal del Paciente: El paciente como protagonista en el sistema de salud"

VI Congreso Iberoamericano de Informática Médica Normalizada Infolac 2014 1er Congreso Uruguayo de enfermería en informática ,16 y 17 de octubre de 2014. Montevideo – Uruguay

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** Jóvenes y vulnerabilidad frente a las redes sociales - identidad Digital.

Disertación en la escuela N° 26 de la ciudad de Pergamino en el marco del Día internacional de la lucha contra la trata de personas. Día 26 de Octubre del 2014.

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** Inseguridad en Las Redes Sociales mitos y Realidades.

2° Congreso Regional Sobre Pedofilia, Jóvenes y niños su vulnerabilidad frente a las redes sociales. UNNOBA Pergamino 9 Mayo de 2014.

**Participación:** Asistente

VIII Jornadas Universitarias de Sistemas de Información en Salud

Lugar: 4 ,5 y 6 de Diciembre de 2013, Hospital Italiano de Buenos Aires.

**Título del trabajo:**

**EL efecto del tamaño de grano en el diagrama de fase de un medio granular excitado electrostáticamente.**

Autores: Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L.; Cortés-Bracho O. L. , Irurzun I. M., Mola E.

Nombre y lugar del evento: XVII-AAIFQ

Año de realización del mismo: Mayo 2011.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

**Formation of Fractal Structures in CO Oxidation on Nanometer Pt Particles**

Autores: L. D. López Carreño, O. L. Cortes Bracho, G. Nuñez.

Nombre y lugar del evento:

II Encuentro Colombiano de Micro y Nanotecnología de la IEEE

Año de realización del mismo: 2007.

Tipo: Resumen

**Título del trabajo:**

Estudio Ab-Initio Basado en DFT de Propiedades de Adsorción y Disociación de NH<sub>3</sub> sobre la Fase Metaestable (1x1) de la Superficie Pt{100}

Autores: O.L. Cortes Bracho, E. A. Bea, I.M. Irurzun , E.E. Mola.

Nombre y lugar del evento:  
Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.  
Año de realización del mismo: Ciudad de Salta, Mayo de **2009**.  
Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Medio Granular Excitado Electrostaticamente.  
Autores: L. M. Salvatierra, **O. L. Cortes Bracho**, P. L. Dammig Quiña, I. M. Irurzun y E. E. Mola.  
Nombre y lugar del evento: Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.  
Año de realización del mismo: Ciudad de Salta, Mayo de **2009**.  
Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Estudio de efectos no lineales en el modelo matemático para la reacción  $\text{NH}_3 + \text{NO} / \text{Pt} \{100\}$   
Autores: L. M. Salvatierra, **Cortes-Bracho O. L.**, Irurzun I. M., Mola E. E.\*  
Nombre y lugar del evento: 94 Reunión nacional de física argentina  
Año de realización del mismo: Rosario septiembre **2009**.  
Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Medios Granulares Excitados Electrostaticamente: Estructuras De Crecimiento Dependientes De La Frecuencia Y La Tensión Aplicada.  
Autores: **Cortés-Bracho O. L.**, Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L., Irurzun I. M., Mola E. E.  
Nombre y lugar del evento: 94 Reunión nacional de física argentina  
Año de realización del mismo: Septiembre **2009**.  
Tipo: Póster

**Participación en proyectos acreditados de investigación científica, artística o desarrollo tecnológico**

**Programa:**

Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo  
2016 - Desarrollos para la Innovación Social

**Nombre del Proyecto:** Plataforma IOT Open Source

Código identificación del proyecto: D22-UNAJ7426

Fecha desde: 01/ 01 / 2017 Fecha hasta: 31 / 12 / 2017

Universidad Nacional Arturo Jauretche. Instituto de Ingeniería y Agronomía.

Director del proyecto

**Desarrollo de Modelos Teóricos de Interés en Físicoquímica.**

Código identificación del proyecto: 11/X481

Fecha desde: 01/ 01 / **2007** Fecha hasta: 31 / 12 / **2009**

Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Exactas

Miembro de equipo.



**Trabajos publicados o aceptados para publicar en revistas periódicas, actas de congresos.**

**Título del trabajo:**

Propuesta de un Modelo Unificado de Comunicación "REST-API/SERIAL" para la Interacción entre Diferentes Tecnologías de Domótica.

Autores: Pablo González Casco, **O. L. Cortés Bracho**.

Nombre y lugar del evento: 5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información Redes, Sistemas Operativos y Fundamentos Informáticos

Año de realización del mismo: Noviembre 2017.

5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CONAISI 2017, 2007,

ISSN: 2347-0372 © CONAISI 2017

**Título del trabajo:**

DFT determination of ammonia adsorption configurations on the Pt{100}-(1x1) surface at low coverage

Autores: **O.L. Cortés Bracho**, V.A. Ranea, I.M. Irurzun, R. Imbihl, E.E. Mola

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Chemical Physics Letters, Volume 505, Issues 1-3, 21 March **2011**, Pages 21-25 Con Referato

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2011.02.001>

**Título del trabajo:**

Diagramas de fase en un medio granular electrostáticamente excitado.

Autores: , Salvatierra L. M. <sup>ª</sup>, Dammig Quiña P. L.; **Cortés-Bracho O. L.** , Irurzun ,I. M., Mola E. E.

Nombre y lugar del evento: XI IBEROMET CONAMET / SAM

Año de realización del mismo: septiembre **2010**.

Tipo: Trabajo Completo. Con Referato

**Título del trabajo:**

Frequency dependent structures in an electrostatically driven powder médium.

Autores: L. M. Salvatierra, **O. L. Cortes Bracho**, P.L. Dammig Quiña, I. M. Irurzun, E. E. Mola.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Chemical Physics Letters , Volumen 481, Issues 4-6. Octubre **2009**, Pages 194-197. Con referato

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2009.09.043>

**Título del trabajo:**

Hausdorff dimension of adsorbate structures in COa oxidation on reduced size Pt-crystals.

Autores: L. D. López-Carreño, **O.L.Cortes Bracho**.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Microelectronics Journal 39 (**2008**) 1302-1303. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.01.021>

**Título del trabajo:**

Electrical transport properties of MoO<sub>3</sub> thin films prepared by laser assisted evaporation.

Autores: L. D. López-Carreño, A. Pardo, M. Zuluaga, **O. L. Cortes Bracho**, J. Torres, J. E. Alfonso.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año:

Phys. Stat. Sol. C, 4, 11, 4064-4069, **2007**.

[DOI: 10.1002/pssc.200775931](https://doi.org/10.1002/pssc.200775931)

**Inglés : Intermedio**



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



## Anexo XVI

### a- Denominación del curso o Actividad:

**INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE  
GESTIÓN: INNOVACION: INTELIGENCIA ESTRATEGICA Y  
CALIDAD TOTAL**

### b- Temario a desarrollar:

Introducción a la calidad integral innovación e inteligencia estratégica. Metrología. Evolución del concepto de calidad. Ciclo PDCA, Deming, Kaoru Ishikawa. Filosofía de la calidad. Distintas escuelas formativas en calidad: la escuela alemana; la francesa; la japonesa; la norteamericana; la sueca; la brasilera y la escuela Argentina. El modelo Top Down. Aspectos de la gestión de la calidad total. Campo regulado y no regulado. En que consiste un sistema integrado. Ventajas del mismo. Acreditación y certificación: sus diferencias. Pirámide organizacional. Etapas para implementar un sistema integral. Normas que se pueden integrar. Modelo típico de un sistema integrado. Aspectos de la integración. PDCA para la integración de normas. Establecimiento de los datos iniciales para el sistema integrado. Normas a integrar y capítulos relacionados. Innovación: normativa internacional vigente. Contenidos y fundamentos. Algunas experiencias empresarias. Definición de normativa. Posición argentina a nivel mundial. Inteligencia estratégica: ¿ para qué utilizarla?. Actuales tendencias: La gestión basada en el riesgo haciendo foco en la innovación para lograr mejores negocios. Sistema de gestión de la calidad en el sector agroalimentario. Pre-requisitos. Atributos de calidad en los alimentos. Norma ISO 22000. Cuando el proveedor es una empresa alimenticia: evaluación de proveedores. El concepto importante de la palabra cliente.

### c- Breve currículum del Profesor.

- Ing. Ruben Eduardo Freccero y Heis. (Se adjunta currículum).
- Ing. Hoyos Silvia Graciela (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Dado que la temática de este curso es muy amplia, se lo ha diseñado con el objetivo de sentar las bases de los conocimientos y abrir horizontes hacia la aplicación de estos sistemas integrados de gestión en innovación, inteligencia estratégica y la actualidad. Un esfuerzo personal posterior así como la experiencia trabajando en la implementación de estos sistemas integrados vanguardistas serán los que faculten a las personas para dominar la temática a todos los niveles. Se pretende que el alumno pueda generar un pensamiento disruptivo en estos temas, a tal punto que en el plano competitivo logren utilizar estos conocimientos en las organizaciones diversas.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cuarenta (40) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Material provisto por el/la docente.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos de matemáticas y de estadísticas normales.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Este curso fue diseñado especialmente porque se pretende llevar un vacío existente en el conocimiento teórico y práctico de estas temáticas. Se detectó interés en el empresario de las PyMEs regionales y en personas en formación



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583-19

en la academia ingeniería, porque hablar de la innovación y de inteligencia estratégica, implica conocer que sin dejar de ser tecnologías blandas de gestión, existen ya en el mercado mundial normas específicas que se deberían utilizar para ser fácticos. No se observó que se dicte nada similar en otras unidades académicas. Es una novedad que podrá generar un impacto inicial de marketing en la región posicionado a nuestra Facultad Tecnológica en primer lugar, por ende se pretende luego, continuarlo en el futuro. Se posee capacidad de adecuación tecnológica para mantenerlo activo con bases científicas y tecnológicas. Para quienes logren realizarlo y aprobarlo se prevee un horizonte firme de realizaciones profesionales, visto desde la óptica de las empresas de altas tecnologías y de las corporaciones empresarias que nos rodean en la zona.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo treinta (30) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$8.760**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.

Ingeniero Químico Ruben Eduardo FRECCERO y HEIS  
EOQ / DGQ -Quality Systems Manager  
CURRICULUM VITAE RESUMIDO – Año 2018



#### *Datos Personales*

Nombre y Apellido: Ruben Eduardo FRECCERO y HEIS

Fecha de nacimiento: 16 de febrero de 1953

Lugar: Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

D.N.I.: 10.705.442

Lugares de Trabajos: CONICET / CIOP: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Centro de Investigaciones Ópticas.

Cargo: Profesional Principal Laboratorio de Procesamiento Láser (LASERLAB) -Laboratorio de Metrología para las Comunicaciones por Fibras Ópticas. (LAMECO). Camino Centenario entre 505 y 508.

C.P.: (1897) -M.B.Gonnet. CC 124 Correo Central -(1897)

La Plata. Buenos Aires. Argentina. Tel.: 054 221 -471 5249.

e-mail: [rfreccero@ciop.unlp.edu.ar](mailto:rfreccero@ciop.unlp.edu.ar)

Estudio de Ingeniería y Gestión de la Calidad Total.

Cargo: Director Ejecutivo

e-mail: [calidadtotalaplicada@gmail.com](mailto:calidadtotalaplicada@gmail.com)

Tel.: 0221 471 3739 Cel.: 0221 15 585 0421

Universidad Nacional de La Plata -Facultad de Ingeniería.

Cargo: Ex Profesor Titular DS

Cátedra: Gestión de la Calidad Total (Primera cátedra universitaria Argentina en la especialidad).

(Agosto del año 2000 hasta el mes de noviembre del año 2013)

**A) Formación:**

- a-1. Técnico Químico, expedido por la Escuela Nacional de Educación Técnica Nro. 1 Albert Thomas. La Plata. Buenos Aires.
- a-2. Ingeniero Químico, expedido por la Universidad Tecnológica Nacional, dic. De 1983.
- a-3. Especialista del MERCOSUR en Control de la Calidad en PYMES, Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay ./ Ministerio Affari Steri Ttalia Duración: 480 horas. 1995 / 1996.
- a-4. Lead Assessor N IRAM -ISO 9001 (1994). (noviembre 1996) Training Course: Institute of Quality AssuranceN A2159/IQA/IRCA/U.K./2/1/97 -International Register of Certificated Auditors - Inglaterra. Argentina. Duración: 56 horas.
- a-5. Diploma Universitario en Gestión de la Calidad. - Curso de Gerenciamiento de la Calidad; expedido por la Universidad Nacional de San Martín. Duración: 200 horas. 1999.
- a-6. DGQ -Qualitäts manager, expedido por la Universidad Nacional de San Martín, 1999. Duración: 200 horas
- a-7. EOQ -Quality Systems Manager, expedido por la Universidad Nacional de San Martín, 1999. Reg. N°: DEOISM-20031. Date: 02-10-2001.(01-10-2006 / Recertificación DGQ: hasta: 01-10-2020) - EOQ Environmental Systems Manager (19-09-2019). Deutsche Gesellschaft für Qualität. Duración: 200 horas

**B) Otras formaciones logradas:**

- b-1. Argentina Program from Quality Management (APQM I -1987). A.rgentina - Japón  
Curso de capacitación y entrenamiento de varios meses de duración dictado en diversas sedes en Argentina. y en Japón. Auspiciado por CGI / RA . AOTS/ Japón / Argentina
- b-2. Argentina Program from Quality Management (APQM II -1988) -Japón -Argentina  
Curso ídem a b-1., para el segundo contingente PyME argentino al Japón. .
- b-3. Quality Management -(noviembre 1988). Curso de una semana, dictado en Buenos Aires.
- b-4. Total Quality Management -(1993). Buenos Aires.
- b-5. ler. Excelencia Informática sobre Control de Calidad. (Nov.-dic.1991). Berisso
- b-6. Lead Assessor N IRAM -ISO 9001 (1994). (Noviembre 1996)  
Training Course: Instituteof Quality AssuranceN A2159/IQA/IRCA/U.K./2/1/97 - International Register of Certificated Auditors - Inglaterra. Argentina
- b-7. Curso de Especialista del MERCOSUR en: " Control de la Calidad en la Pequeña y Mediana Empresa. -Duración 480 horas. Centro de Diseño Industrial -Montevideo Ministerio de Educación y Cultura -Uruguay -Ministero Affari Esteri -Italia, Septiembre 1994 -Abril 1995.
- b-8. Standards in Trade Workshop. Training Course: National Institute of Standards and Technology (NIST) -United States Department of Commerce -Washington, D.C. -(Set. 1996)
- b-9. DGQ-QUALITATSMANAGER - (Duración: 5 meses) Certificado DGQ Nro. LP/QM/10/9805/007  
Deutsche Gesellschaft Fur Qualitat e. V. - Member of the European Organization for Quality (EOQ) - Frankfurt am Main, 4, Februar 1999. Argentina.
- b-10. EOQ -Quality Systems Manager - (Duración: 5 meses) QM -DGQ. Deutsche Gesellschaft Fur Qualitat



e.V. - Frankfurt am Main (1999). Argentina. Los siguientes cursos los realicé para lograr los créditos necesarios para mi tesis doctoral en ciencias, en el ámbito del IFLYSIB y de la Facultad de Ciencias Exactas y de la Facultad de Ingeniería de la UNLP. (Actualmente suspendida por razones familiares)

Título de mi tesis: Estudio de sistemas de interés biofísico sometidos a altas presiones. Lugares de investigación: IFLYSIB y en Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP

Director de Tesis: Prof. Dr. Raul Grigera y Codirector Prof. Dr. Juan Xammar Oro

Calificación:(Años: 2000, 2001, 2002 y 2003)

b-11. Filosofía de la Ciencia, Temas Actuales. UNLP. Facultad de Ciencias Exactas.(Duración: 80 horas) Año 2001. Aprobado.

b-12. Epistemología de la Ingeniería Industrial. U.N.L.P. Fac. de Ingeniería. (1er. Cuatrimestre de 2001). Aprobado

b-13. Química Biológica. U.N.L.P. Fac. de Ciencias Exactas. (Cursada aprobada; año 2001) (Duración: 1 año académico completo). Aprobada

b-14. Técnicas y Métodos de Biofísica Molecular. (Calificación: 8 puntos) (Duración: 100 horas) - U.N.L.P. Fac. de Cs. Exactas Mayo y Junio de 2002.

***C) Otras Capacitaciones de Postgrado en la Especialidad:***

c-1. Contratación y Dirección de Proyectos Petroquímicos -(1984) Lugar: Fac. de Ing.UNLP (Dos meses 1984)

c-2. Protección Pasiva contra Incendios -(1984) U.T.N.F.R.L.P. (dos meses 1984)

c-3. Programa de Educación y Entrenamiento Empresarial en Gestión Total de Calidad y Productividad CGI / R.A. (1985)

c-4. Curso Preparatorio sobre Gestión Total de la Calidad y Productividad CGI / RA (1986)

c-5. Curso Preparatorio sobre Gestión de Calidad en la Pequeña y Mediana Empresa CGI / RA (1987)

c-6. Gestión Empresarial de Calidad y Productividad CGI /RA (mayo 1987)

c-7. Introducción a la Mecánica de los Círculos de Calidad - (junio 1987)

c-8. Formación Universitaria para la Calidad de Productos y Servicios - (1987)

c-9. Gestión Empresarial de Calidad y Producción (1987)

c-10. Garantía de Calidad. Un Sistema de Gestión Empresaria. INTI (agosto 1988)

c-11. Curso Preparatorio sobre Gestión de Pequeña y Mediana Empresa.- (septiembre 1988)

c-12 Gestión Total de la Calidad IACC Gobierno de Suecia, BITS (Agencia para la Cooperación Técnica y Económica Internacional de Suecia) e integrado dentro del Plan Global de Calidad para Argentina (Secretaria General de la Presidencia de la Nación) (21 al 25 de noviembre de 1988)

c-13. Garantía de Calidad – Confiabilidad - Causas de Rotura INTI (julio de 1989)

c-14. Secuencia de Procesos de Exportación CIPRA (1989).

c-15. Planeamiento Estratégico para la Pequeña y Mediana Empresa CIPRA (octubre de 1989)

c-16 Éxito Empresarial Mediante el Control de Calidad. Academia Internacional para la Calidad, Centro Nacional de Formación Profesional de Propulsora Siderúrgica S.A., Fac. Ing. (UNLP); REFA (Estudio del Trabajo y la Organización Empresarial) - (Octubre de 1989).

- c-17. Aseguramiento Sistemático de la Calidad Gestión de la Calidad Aplicada INTI, Dpto. de Mecánica. División Garantía de la Calidad. (del 16 al 20 de Octubre de 1990).
- c-18. Estadística para Gerentes - IBM Argentina - (1991).
- c-19. Calidad Total - (agosto 1993)
- c-20. Control de Calidad en las PyMEs - (1994).
- c-21. QUAATOR (Expertos Franceses). (Calidad, Estrategia y Organización) U.N.L.PFac. Ing. (mayo 1995).
- c-22. Formación al Aseguramiento de la Calidad U.N.L.PFac. Ing. (1995).
- c-23. Taller para Consultores de Sistemas de Gestión de la Calidad. Interpretaciones ISO 9000:2000. IRAM (Duración: 8 horas, diciembre de 2000)
- c-24 III Jornadas de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión. IRAM IQNET(Duración: 8 horas, Septiembre de 2001)
- c-25. IV Jornadas de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión. IRAM IQNET( Duración: 8 horas, Septiembre de 2002)
- c-26. V Jornadas de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión IRAM IQNET (Duración: 8 horas, agosto de 2003).
- c-27. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación de la Primer Reunión de Evaluadores para la Armonización. Criterios Generales. (29 de marzo de 2004).
- c-28.OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la Reunión deIntercambio de Experiencias sobre Armonización, con la visita del experto alemán Dr. ThomasShunter (PBT, Consultor / Asesor del OAA). (22 de abril de 2004).
- c-29.OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la reunión deevaluadores, para la armonización de los Criterios Generales para la Evaluación y Acreditaciónde Entidades. (22 de abril de 2004)
- c-30. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación de la charla sobre: Rutas de trazabilidad a las unidades primarias del sistema internacional en el campo de las mediciones mecánicas; Mediciones de masa, fuerza y presión, dictada por los Ings. Daniel Marques., y Juan Angel Forastieri.(8 de julio de 2004)
- c-31. Universidad Nacional de Lanús. Participación del Primer Curso de Evaluadores deUnidades de Vinculación Tecnológica. (2 al 6 de Agosto de 2004).
- c-32. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la Reunión deEvaluadores para la Armonización de:
- Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Organismos de Certificación Sistemas de Gestión de la Calidad
  - Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Organismos de Certificación de Sistemas de Gestión Ambiental
  - Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Laboratorios de Ensayos / Calibración Política y Criterios para la Participación en Ensayos de Aptitud / Comparaciones Interlaboratorios Proveedores de Ensayos de Aptitud / Comparaciones Interlaboratorios.Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (7 de septiembre de 2004)
- c.33. INTI. Salón SEGEMAR. Seminario sobre: Normalización Productos Electromédicos en la Unión



Europea. Dra. Mireya Fernández. Grup de Compatibilitat Electromagnética. Universitat Politècnica de Catalunya.(19 de octubre de 2004).

c.34. VI Jornada de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión IRAM IQNET(Duración: 8 horas, 21 de octubre de 2004).

c.35. Generación de Modelos de Negocios. Conicet La Plata. Abril 2015.

c.36. Seminario de dos días sobre gestión de la calidad en la sede del Conicet. Aprobado. Septiembre de 2016.

#### ***D) Formación especial***

d-1. Técnicas y Métodos en BiofísicaMolecular. (Duración: 100 horas) - U.N.L.P. Fac. de Cs. Exactas Mayo y Junio de 2002. (Calificación: 8 puntos)

d-2. Química Biológica. U.N.L.P. Fac. de Ciencias Exactas. (Cursada año 2001)

d-3. IV Jornadas de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión IRAM IQNET (Duración: 8 horas, Septiembre de 2002)

d-4. V Jornadas de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión IRAM IQNET (Duración: 8 horas, agosto de 2003)

d-5. A partir del 12 de noviembre de 2003, recomendado por el Comité de Evaluación del Organismo Argentino de Acreditación (OAA), y aprobado por el Gerente Operativo para mi incorporación en el Registro de Evaluadores de dicho Organismo, para las siguientes funciones:

- SCLE (Evaluador de sistemas de calidad para laboratorios de ensayo);-ETLE (Experto técnico para laboratorios de ensayo)
- SCOC (Evaluador de sistemas de calidad para organismos de certificación de sistemas);
- SCOP (Evaluador de sistemas de calidad para organismos de certificación de productos);
- EAQC (Evaluador de sistemas de gestión ambiental para OCS)

d-6. A partir de Julio de 2004, recalificado por el OAA según el PG-SC-04.

d-7. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación de la Primer Reunión de Evaluadores para la Armonización. Criterios Generales. (29 de marzo de 2004).

d-8. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la Reunión de Intercambio de Experiencias sobre Armonización, con la visita del experto alemán Dr. Thomas Shunter (PBT, Consultor / Asesor del OAA). (22 de abril de 2004).

d-9. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la reunión de evaluadores, para la armonización de los Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Entidades. (Abril de 2004)

d-10. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación de la charla sobre: Rutas de trazabilidad a las unidades primarias del sistema internacional en el campo de las mediciones mecánicas; Mediciones de masa, fuerza y presión, dictada por los Ing. Daniel Marques., y Juan Angel Forastieri. (8 de julio de 2004)

d-11. Universidad Nacional de Lanús. Participación del Primer Curso de Evaluadores de Unidades de Vinculación Tecnológica. (2 al 6 de Agosto de 2004).

d-12. OAA (Organismo Argentino de Acreditación). Participación en la Reunión de Evaluadores para la

Armonización de:

1. Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Organismos de Certificación Sistemas de Gestión de la Calidad
2. Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Organismos de Certificación de Sistemas de Gestión Ambiental
3. Criterios Generales para la Evaluación y Acreditación de Laboratorios de Ensayos / Calibración
4. Política y Criterios para la Participación en Ensayos de Aptitud / Comparaciones Interlaboratorios
5. Proveedores de Ensayos de Aptitud / Comparaciones Interlaboratorios. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (7 de septiembre de 2004)

d-13. INTI. Salón SEGEMAR. Seminario sobre: Normalización Productos Electromédicos en la Unión Europea. Dra. Mireya Fernández. Grup de Compatibilitat Electromagnética. Universitat Politècnica de Catalunya. (19 de octubre de 2004).

d-14. VI Jornada de Actualización en Certificación de Sistemas de Gestión IRAM IQNET (Duración: 8 horas, 21 de octubre de 2004).

d-15. Curso: Formación de Auditores de Sistema de Gestión para Laboratorios. Criterios de la Guía ISO 19011: 2002 para la Evaluación. O.A.A., PROCAL (Programa de Normas y Acreditación de la Calidad). Del 11 al 15 de julio de 2005. (Duración: 40 horas). (Calificación: 7 puntos) Buenos Aires

d-16. Curso: 2do. Curso Latinoamericano de Química Sustentable. Organizado por la ANCEFN (Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales), en el ámbito de la UNS, Dpto. de Ing. Qca., Bahía Blanca, del 12 al 17 de noviembre de 2006. Curso de 80 horas de duración

d-17. Curso: LOCI 2007. Láser y Óptica en Ciencias e Ingenierías. Del 28 de mayo al 2 de Junio de 2007. CIOp. La Plata. Argentina

d-18. III Taller de Óptica y Foto física Top Fot 2007. Del 20 al 22 de Junio de 2007. CIOp. La Plata. Argentina

Años 2016 –2017 -2018, participación como representante del CIOp –CONICET, en el denominado Proyecto: Articulación INTA –CONICET, Capacitación en Gestión de la Calidad para Institutos de ambas instituciones a nivel nacional.

### ***E) Cargos Docentes.***

e-1. Profesor Titular del Seminario: Metodología para el Desarrollo de una Encuesta Industrial. Su Importancia Estadística. Dictado en la Universidad Católica de La Plata. Facultad de Matemáticas Aplicadas. Resolución 88/85. (7/5/85 -15/8/86).

e-2. Profesor Adjunto en la Cátedra de Investigación Operativa. Dictado en la Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 83/85. (7/6/85 -7/4/1986). Profesor Adjunto Interino en Investigación Operativa. Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 70/86. (8/4/86 -31/3/87).

e-3. Profesor Adjunto interino en Investigación Operativa. Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 13 y 14/87. (1/4/87 -30/3/88).



- e-4. Profesor Participante en el dictado del Curso de Postgrado Extensión Técnica de Especialización: "Calidad Total: Basamento de la Gestión Moderna en la Dirigencia Organizacional Eficiente. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 65 horas cátedra. (2do. Semestre 1991).
- e-5. Profesor participante en el dictado del Curso de especialización de Postgrado. "Introducción a la Calidad Total". Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 25 horas cátedra. (2do semestre 1992). Repetido años 1993, 94, 96 y 97.
- e-6. Profesor Titular Suplente del Seminario: "Calidad Total. Universidad Católica de La Plata. Facultad de Matemáticas Aplicadas. Resolución 24/92. (18/8/92 -30/3/93).
- e-7. Profesor Guía del Trabajo Final de la Carrera de Licenciatura de Análisis de Sistemas. Tema: "Producción: Optimización de Operaciones y Procesos de Fabricación en una Empresa Metalúrgica". Universidad Católica de La Plata, Facultad de Matemáticas Aplicadas. 1993. Clase dictada por invitación.
- e-8. Profesor Participante Reemplazante en el dictado del Curso de Extensión Técnica "Calidad Total: Sistema Eficaz Generador de Riquezas". Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 35 horas cátedra. Primer semestre 1995.
- e-9.. Profesor Guía del Trabajo Final de Carrera denominado: Normalización de una PYME, de la Cátedra Trabajo Final de la Carrera de Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. 1999
- e-10. Profesor Titular interino Dedicación Simple. Cátedra P008: Gestión de la Calidad Total. (Ingeniería Industrial) Resolución N 311 -102704/00. (29/9/00) Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. Departamento de Ingeniería de la Producción. Carrera de Ingeniería Industrial. Concurso público por llamado de antecedentes y dictado de clase de oposición. Desde agosto de 2000, hasta fines del año 2013.
- e-11. Durante el primer semestre de 2007 fui designado Profesor Titular DS Cátedra Producción II, de 4to año de la Carrera de Ing. Industrial de la Fac. de Ing. de la UNLP.

#### **F) Publicaciones:**

- f-1. Informaciones sobre planes de desarrollo tecnológico y/o transferencia de conocimientos tecnológicos disponibles en el Sistema Científico Tecnológico en el área de la catálisis y de la petroquímica. SECYT (1985)
- f-2-. Estudio analítico y gráfico del desarrollo de una encuesta industrial. Su evaluación técnica como realización preliminar para la transferencia regional de tecnología apropiada. Revista Industria y Química. Nro. 281. Febrero 1986. Página 13.
- f-3. Encuesta sobre la tecnología de pequeñas y medianas industrias de procesos del sector químico y paraquímico.(1985). Trabajo publicado en la SECYT (Secretaría de Ciencia y Tecnología de La Nación ). Noviembre de 1986.
- f-4. Censo Nacional de Catalizadores. (1986). Difusión interna confidencial. CONACA. CONICET.(1987).
- f-5. Boletín informativo. Vol .1, N° 1 (1986, abril 1987). CONACA. CONICET.
- f-6. Encuesta a las PyMEs Regionales - Año 1988. Estudio del Estado Tecnológico de las Pequeñas y Medianas Industrias Químicas y Afines en la República Argentina. SECYT.(1987-1988).
- f-7. Correlación Latinoamericana. (Ensayo). Jornadas Metalúrgicas 1988. Universidad Nacional de La Plata.

Facultad de Ingeniería.(1988).

f-8. Calidad Total. Diario Propuesta Empresaria. UIPMA. (1989-1990-1991).

f-9. Calidad Total. Cuaderno del Curso de Postgrado sobre la especialidad. Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ingeniería.(1991).

f-10. Diversos artículos sobre Calidad, para la Revista: abc CALIDAD TOTAL Y DESARROLLO PARA EL CRECIMIENTO. La Plata. (1991).

f-11. Métodos Estadísticos Aplicados al Control de Calidad. Apunte de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. (1991).

f-12. Calidad Total -Basamento de la Gestión Moderna de la Dirigencia Organizacional Eficiente. Cuaderno de Postgrado de la Fac. de Ing. de la Univ. Nac. de La Plata. (1991).

f-13. Introducción a la Calidad Total. Cuaderno del Curso de Postgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. (1992).

f-14. La Calidad en la Universidad Argentina. Una Metodología para controlar el Proceso de Enseñanza -Aprendizaje en las Facultades de Ingeniería. Publicado en el Congreso Internacional de Calidad."EXPOCALIDAD '92". Bs. As. (1992 ).

f-15. Nueve Problemas Empresariales Concretos Resueltos con Metodología de Calidad Total. Publicado en el Congreso Internacional de Calidad. Bs. As. (1994).

f-16. La Declaración de la Calidad. Congreso Internacional de la Calidad. Bs. As. Octubre de 1996.

f-17. Exposición de la situación de la tecnología PyME de Argentina en el Departamento de Estado de Comercio de los EE. UU., en Washington, D.C.. (1996)

f-18. La utilización de las herramientas estadísticas en el proceso de control de la calidad en el mecanizado de precisión de piezas componentes para la industria automotriz: Una experiencia de transferencia tecnológica de un grupo científico argentino " .2do Congreso Internacional: "La Calidad y Certificación" .Córdoba -Argentina- (Sep.1997)

f-19. Ensayos de aptitud en AG y en ATD por comparaciones, cuasi ensayos inter. -laboratorios. Modelado de la funcionalidad matemática y estadística. Referencial para el estudio del caso, la elipse de confianza. CETMIC, CIDEPINT, IFLYSIB, este trabajo quedo interrumpido para su publicación en el año 1997.

f-20. Presentación del trabajo titulado: "Calidad CIOp" en el VIII Congreso Informatico Iberolab, España, Portugal, Brasil, Mexico, Argentina, y otros países. Año 2017.

### ***G)Libros:***

g-1. Aprendiendo a aprender la calidad total: La obtención del aseguramiento de la calidad total en PYMES utilizando las normas IRAM-IACC-ISO Serie E-9000: I) Fundamentos metodológicos aplicados.

g-2. Las auditorías de los sistemas para el aseguramiento de la calidad total. Depósito de Ley Nro.: 11.723. 1ra. Edición, abril de 1998. Buenos Aires.

g-3.. Introducción a la Calidad Total. R. E. Freccero, et al. Ed. Nueva Librería. Mayo 2000. Buenos Aires.

### ***I)Participación en Trabajos de Investigación Científica Básica***



i-1. Estructura de agua e interacción hidrofóbica en H<sub>2</sub>O y D<sub>2</sub>O. Juan R. Xammar Oro. Ruben E. Freccero y J. Raúl Grigera. Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB). CONICET . CIC . UNLP La Plata. Buenos Aires. Argentina Trabajo presentado en la XXX Reunión Anual de la SAB (Sociedad Argentina de Biofísica). Noviembre de 2001. Tafi del Valle -Tucumán. Argentina

#### ***J) Algunos trabajos en empresas***

j-1. Ingeniero Químico. Especialista Internacional en Gestión de la Calidad, en la empresa ACTIVE COOPERATIVA DE TRABAJO LIMITADA, para desarrollar la Implementación de la N IRAM -ISO 9001: 2000. (2001) y la N IRAM ISO 14001 (1996). Formación en gestión de la calidad total a todo su personal. (2000 -2003)

j-2. Ingeniero Químico, Especialista Internacional en Gestión de la Calidad, contratado por el Team Leader del Quality Team, en la empresa REPSOL YPF S.A., para liderar su Proyecto Estratégico P 009, para desarrollar la Implementación de la N IRAM -ISO 9001: 2000 y la N IRAM ISO 14001 (1996), en su última unidad de negocios no certificada, la PTAI. Formación en gestión de la calidad total a todo su personal. Logro obtenido con éxito: Registro de la Certificación de la PTAI por BVQI. (2000 -2003).

j-3. Especialista Internacional en Gestión de la Calidad, en el LABORATORIO BIOQUIMICO IGLESIAS . ARAMBURU S.A., Miembro de ALA. (Association for Laboratory Automation), para Coordinar la implementación de las Normas ISO 9001: 2000 y la N ISO 15189: 2003,(norma específica para laboratorios bioquímicos), con la finalidad de la Certificación ISO 9001 y de la Acreditación de la N ISO 15189, durante el año 2004. Formación de auditores internos y del personal clave del Laboratorio. (2003 -2004.)

j-4. Ingeniero Químico en el Desarrollo de Nuevos Productos y en Gestión de la Calidad , para la firma PROMET S.A., del Grupo Olivares del Sol, productores de Olivares con desarrollo genético propio y adquirido; del Grupo Empresario CLEAR de Comodoro Rivadavia, Chubut para su fábrica de aceite de oliva virgen Promet S.A., en Catamarca, Valle de Poman. Desarrollo de la formulación de nuevos productos alimenticios de alto valor agregado. Desarrollo del Sistema de Gestión de la Calidad bajo N ISO 9001:2000. (2003 Marzo de 2004)

j-5. Especialista Internacional en Gestión de la Calidad, en la empresa MC ( MEDIA CAÑA) S.A., (empresa de servicios petroleros, obras civiles en plantas industriales; servicios de pinturas en plantas industriales; intercambio de calor y paros de plantas, mantenimiento metalúrgico y red contra incendios para industrias del petróleo y petroquímicas) para desarrollar la transición de la N ISO 9002: 1994 a la N ISO 9001: 2000. Reingeniería del sistema de gestión de la calidad. Implantación de la N IRAM/ISO 9001: 2000 y 14001: 2004. Gestión del Medio Ambiente. Colaboración en la implantación de la Norma OHSAS 18001. Reingeniería de la totalidad de su Sistema de Gestión de la Calidad. Formación de personal del staff de dirección, gerencias intermedias, supervisión y personal operativo de línea. Formación de auditores internos en la calidad y medio ambiente. (25/10/2007: Realización de la primera ronda de las Auditorias de Certificación de las N ISO 9001: 2000 y la OHSAS 18001: 1999, empresa interviniente: DNV, filial Argentina) Durante el período 2008 -2009 responsable de la coordinación de la transición normativa de los referenciales ISO 9001: 2000 a la ISO 9001:

2008; ISO 14001: 1996 a la ISO 14001: 2004 y del OHSAS 18001: 1999 al OHSAS 18001: 2007. Coordinación de la Certificación Normativa Integral de la empresa. Logros de la superación de 4 auditorías de follow up (seguimiento) en los referenciales certificados citados. (Esta actividad la continúe desarrollando part time actualmente en el proceso de la Mejora Continua de esta industria) (Desde diciembre de 2002 hasta el año 2014)

j-6. Idem al caso anterior para la firma LMA SI SRL, empresa de servicios de ingeniería, construcción de plantas pilotos, etc., desde el año 2006 hasta el primer semestre del 2010.

### ***K) Trabajos en organismos tecnológicos***

k-1. Miembro de la Carrera del Profesional de Apoyo del CONICET.

k-1.1. Técnico Asociado del CONICET-(1981 -1983 ).

k-1.2. Secretario Técnico del CONACA (Comité Nacional de Catálisis) -(1980 -1987)k-1.3. Profesional Asistente del CONICET -(1984 -1987).

k-2. Asesor en TQC (Total Quality Control) del Presidente de la CGI/RA -(1986 -1989)

k-3. Profesional Adjunto del CONICET (1987 -1998).k-4. Secretario Técnico y Coordinador del Subprograma de I & D (Investigación y Desarrollo) para PyMES de la SECYT (a partir de 1985 hasta 2001), en este período, fui designado Representante Alternativo de la SECYT ante el Programa Nacional de la Calidad de la Presidencia de la Nación Argentina para contribuir con las Bases de la Ley del Premio Nacional a la Calidad. Trabaje en la comisión denominada: Formación de Recursos Humanos Especializados en la Calidad, en la Casa Rosada.

k-5. Director Ejecutivo del Instituto Tecnológico de la CGI/RA (1996 -1998)

k-5.1 Representante Argentino por la CGI/RA en el NIST de los EE.UU, Washington, D.C. (1996)

k-5.2. Miembro Consejero de la Comisión Directiva de la CGI/RA (1996 -2000)

k-6. Profesional Principal del CONICET, a partir de Noviembre de 1998.

k-7. Ex Miembro del SC2 y del SC3 del CT 176 y del CT 207 de la ISO, a través del IRAM desde el año 1987. (Trabajando en diferentes comités técnicos sobre las normas de las familias ISO 9000, 9001, 9002, 9003, 9004, 8402, 14000, 14001, 14004, y 30800 de la ISO).

k-8. Contribuí en representación del CIOp, en la discusión del Proyecto de la Norma IRAM 30800, trabajando primeramente en el ámbito del IRAM y luego en el Comité General de Calidad del Conicet. Posteriormente forme parte del Curso de Formación de Tutores a través de la Plataforma Moodle. (2008 -2010 -2011)

k-9. A partir del 12 de noviembre de 2003, recomendado por el Comité de Evaluación del Organismo Argentino de Acreditación (OAA), y aprobado por el Gerente Operativo para su incorporación en el Registro de Evaluadores de dicho Organismo, para las siguientes funciones:

k-9-1-SCLE (Evaluador de sistemas de calidad para laboratorios de ensayo);

k-9.2-ETLE ( Experto técnico para laboratorios de ensayo)

k-9.3-SCOC ( Evaluador de sistemas de calidad para organismos de certificación de sistemas);

k-9.4-SCOP ( Evaluador de sistemas de calidad para organismos de certificación de productos);

k-9.5-EAQC ( Evaluador de sistemas de gestión ambiental para OCS)A partir de Julio de 2004, recalificado

según PG-SC-04.

583-19



k-10. A partir del 23 de agosto de 2004, frente a una solicitud del Dr. Mario Garavaglia, (Profesor Emérito de la UNLP –Fac. de Física), contribuí parcialmente al Proyecto AQUARIUS (de la NASA, EE. UU.): Diseño de los Sistemas VS-30; IRU; IFOG, de la CONAE, actuando como especialista de la calidad en el ámbito del CIOP – Laserlab – Lameco, para la realización de la codificación e interpretación y arreglos de las interfaces operativas de diseños de los dispositivos microelectrónicas, opto electrónicos y mecánicos y de gestión de la calidad. Desarrollo de la trazabilidad de los componentes críticos y de la implementación de los referenciales europeos ECSS-E-10, (European Cooperation for Space Standardization), Space Engineering, System Engineering (ESA-ESTEC). Requirements and Standards División Noordwijk, The Netherlands. (2004 -2014)

Parte de la documentación normativa realizada en el ámbito del LAMECO (Laboratorio Metrológico para las Comunicaciones por Fibras Ópticas):

Título: CIOP -IFOG -COM 5.5.3 -Procedimiento General de Comunicaciones  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Convenio CIOP-VENG S.A.)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.(Interferometric Fiber Optical Gravimetry)  
Mayo 2012

Título: CIOP -IFOG -DPC 5.3 -Declaración de la Política de Calidad del Grupo IFOG  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Mayo 2012

Título: CIOP -IFOG -IGL- Instructivo General de Limpieza  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG. Proyecto IFOG.  
Junio 2012

Título: CIOP -IFOG -MC -Manual de la Calidad  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Convenio CIOP-VENG S.A.  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Junio 2012

Título: CIOP -IFOG -PAI 8.2.2 -Procedimiento General de Auditorías Internas  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Convenio CIOP-VENG S.A.  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.10  
Julio 2012

Título: CIOP -IFOG -PAP 8.5.3 -Procedimiento de Acciones Preventivas  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Julio 2012

Título: CIOP -IFOG -PC 7.4 -Procedimiento General de Compras  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)

Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Agosto 2012

Título: CIOp -IFOG -PCALI 7.6 -Procedimiento General para la Calibración y Certificación Externa  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG. Proyecto IFOG.  
Agosto 2012

Título: CIOp -IFOG -PCE 6.2.2 -Procedimiento General de Capacitación y Entrenamiento  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG. Proyecto IFOG.  
Septiembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PCLI 7.5.4 - Procedimiento General para Tratamiento de la Propiedad del Cliente  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG. Proyecto IFOG.  
Septiembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PCP -Procedimiento General para el Control de Procesos  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Octubre 2012

Título: CIOp -IFOG -PCPC 5.4.2 -Procedimiento General para la Confección de Planes de Calidad  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Octubre 2012

Título: CIOp -IFOG -PCR 4.2.4 -Procedimiento General para el Control de Registros  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Noviembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PEP 7.4B -Procedimiento General de Evaluación de Proveedores  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Noviembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PGD 4.2 -Procedimiento General de Gestión de Documentos  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Diciembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PIT 7.5.3 -Procedimiento General de Identificación y Trazabilidad  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Diciembre 2012

Título: CIOp -IFOG -PNC 8.3 -Procedimiento General de No Conformidades  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)



Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Febrero 2013

Título: CIOp -IFOG -PRD 5.6 -Procedimiento de Revisión por la Dirección  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG. Proyecto IFOG.  
Febrero 2013

Título: CIOp -IFOG -PRH 6.2 -Procedimiento Específico de Recursos Humanos  
Autor: Rubén Freccero (Responsable de la Sección Calidad del Grupo IFOG)  
Para la Sección Calidad del Grupo IFOG.  
Proyecto IFOG.  
Febrero 2013

k-11. A partir del 16 de febrero de 2005, incorporado como Miembro Investigador al Proyecto PAV Área: Tecnologías Biomédicas. Subárea: Bioingeniería de reemplazo, biomateriales y desarrollo de nuevo instrumental. Producción de prótesis en polímeros biocompatibles por estereolitografía a láser CIOp Laserlab (2005 -2011)

#### ***L) Cargos Honoríficos:***

- l-1. A partir del 3 de diciembre de 2004, incorporado como Representante del CIOp, al: Subprograma de Acreditación de Laboratorios pertenecientes a los Centros CIC
- l-2. A partir de diciembre de 2004, incorporado como miembro del Laserlab, del CIOp, al Comité de Calidad Ambiental del IRAM.
- l-3. A partir de Diciembre de 2004, Representante del CIOp, ante el: Subprograma de Acreditación de Laboratorios Pertenecientes a los Centros CIC, en el marco del PROACYT, Provincia de Buenos Aires.
- l-4. A partir del segundo semestre del año 2008, designado Coordinador del Equipo de Trabajo en el tema SySO en el ámbito del CIOp. (2008 -2011)
- l-5. A partir del año 2011 Incorporado el Grupo de Trabajo CT 279 Norma ISO / IRAM como Representante del CIOp. Experto Técnico. Proyecto de Norma Argentina sobre Gestión de la Innovación, Inteligencia Estratégica y Vigilancia Tecnológica (Antenas Tecnológicas). IRAM Sede Central. Bs As.(año 2011 hasta la actualidad)

#### ***M) Cargos Docentes.***

- m-1. Profesor Titular del Seminario: Metodología para el Desarrollo de una Encuesta Industrial. Su Importancia Estadística. Dictado en la Universidad Católica de La Plata. Facultad de Matemáticas Aplicadas. Resolución 88/85.(7/5/85 -15/8/86).
- m-2. Profesor Adjunto en la Cátedra de investigación Operativa. Dictado en la Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 83/85. (7/6/85 -7/4/1986).
- 1-3. 1-3. Profesor Adjunto Interino en Investigación Operativa. Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 70/86. (8/4/86 -31/3/87).
- m-4. Profesor Adjunto Interino en investigación Operativa. Universidad Católica de La Plata. Fac. de Ciencias Económicas. Resolución 13 y 14/87. (1/4/87 -30/3/88).

- m-5. Profesor Participante en el dictado del Curso de Postgrado Extensión Técnica de Especialización: "Calidad Total: Basamento de la Gestión Moderna en la Dirigencia Organizacional Eficiente". Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 65 horas cátedra. (2do. Semestre 1991).
- m-6. Profesor participante en el dictado del Curso de especialización de Postgrado. "Introducción a la Calidad Total". Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 25 horas cátedra. (2do semestre 1992). (Repetido años 1993, 94, 96 y 97).
- m-7. Profesor Titular Suplente del Seminario: "Calidad Total". Universidad Católica de La Plata. Facultad de Matemáticas Aplicadas. Resolución 24/92. (18/8/92 -30/3/93).
- m-8. Profesor Guía del Trabajo Final de la Carrera de Licenciatura de Análisis de Sistemas. Tema: "Producción: Optimización de Operaciones y Procesos de Fabricación en una Empresa Metalúrgica." Universidad Católica de La Plata, Facultad de Matemáticas Aplicadas.(1993).Clase dictada por invitación:
- m-9. Profesor Participante Reemplazante en el dictado del Curso de Extensión Técnica "Calidad Total: Sistema Eficaz Generador de Riquezas". Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. 35 horas cátedra. (Primer semestre 1995).
- m-10. Profesor Guía del Trabajo Final de Carrera denominado: Normalización de una PYME, de la Cátedra Trabajo Final de la Carrera de Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. (1999)
- m-11. Profesor Titular Interino Dedicación Simple. Cátedra 842: Gestión de la Calidad Total. (Ingeniería Industrial) Resolución N 311 -102704/00. (29/9/00) Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería. Departamento de Ingeniería de la Producción. Carrera de Ingeniería Industrial. Concurso público por llamado de antecedentes y dictado de clase de oposición. (Desde agosto de 2000,hasta fines del 2013).
- m-12. Profesor Titular del Seminario: Sistemas de Gestión de la Calidad Integrados. Departamento de Ingeniería de la Producción. Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Segundo semestre académico de 2013.

#### ***N) Algunas conferencias y disertaciones realizadas***

- n-1. 1er. Conferencia Gestión 2003. Conferencia Prometeo 2003. "Gestión de la Calidad Total". Fundación Dr. José M. Mainetti, para el progreso de la medicina –Hospital de alta complejidad; COE. M.B. Gonnet. Buenos Aires.(21 de marzo de 2003)
- n-2. Misión comercial inversa de importadores y distribuidores de productos, equipos y servicios para la salud. La Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales de la Provincia de Buenos Aires conjuntamente con el Instituto Municipal de la Producción, el Trabajo y el Comercio Exterior (IMPTCE) de Lomas de Zamora, y el Programa Pro Argentina, de la Subsecretaría de la Pequeña y Mediana Empresa de la Nación, realizado en la Ciudad de Lomas de Zamora (Provincia de Buenos Aires), República Argentina entre los días 25 y 29 de Julio, me invitaron para dar la siguiente conferencia sobre: Normas internacionales para equipamiento médico hospitalario. Requerimientos de la FDA (EE. UU.) y de la CE (Comunidad Europea) en relación a equipamientos para la salud.
- Lugar: Conservatorio de Música Palacio Servente, Auditorio Sala de Concierto Carlos Guastavino. (Lunes 25



de julio de 2005).

n-3. Seminario en el CIOp para presentar el: Proyecto Calidad CIOp. Campus Tecnológico de M. B. Gonnet. (Agosto de 2010)

**O) Miembro de Jurados ( Tesis -Concursos -Padrinazgos -Otros)**

o-1. Presidente de Mesa en las Elecciones Estudiantiles de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. (Año 2000; 2001 y 2002)

o-2. A partir de 2001, miembro suplente por el Claustro de Profesores en el CAD (Consejo Asesor Departamental) del Departamento de Ingeniería de la Producción de la Facultad de Ingeniería de la UNLP (2001 -2006)

o-3. Profesor Director del Trabajo Final: Propuestas de Mejora en el Hospital Dr. Ignacio Pirovano: La Ingeniería al Servicio de una Empresa de Salud, de la Especialidad Ingeniería Industrial. Facultad de Ingeniería. Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Nacional de La Plata. (2002)

o-4. Profesor Director del Trabajo Final: Diagnostico y propuesta para montar un Laboratorio de Control de la Calidad en una Fábrica de Ladrillos Huecos, de la Especialidad Ingeniería Industrial. Facultad de Ingeniería. Departamento de Ingeniería de la Producción. Universidad Nacional de La Plata. (2008 -2009)

**P) Algunas Intervenciones en Empresas Certificadas: Auditorias de Certificación por Terceras Parte Independientes. Auditorias de Follow up.**

p-1. 24 enero de 2003: Acompañamiento en la Preauditoria Número 9000 - 775 del IRAM, de Terceras Parte Independiente N IRAM ISO 9001: 2000, IRAM, Planta de Agua Industrial de REPSOL / YPF S.A., para la empresa ACTIVE COOPERATIVA DE TRABAJO LTDA., Dock de la Ensenada. Buenos Aires.

p-2. 02 de abril de 2003. Acompañamiento en la Auditoria de Certificación Numero 9000 - 775 del IRAM, de Terceras Parte Independiente N IRAM ISO 9001: 2000, IRAM,Planta de Agua Industrial de REPSOL YPF S.A., para la empresa ACTIVE COOPERATIVA DE TRABAJO LTDA., Ensenada. Buenos Aires. Resultado: Satisfactorio. Logro del CERTIFICADO IRAM Nro. : 9000 -775 N IRAM / ISO 9001: 2000.

p-3. 15 de abril de 2003. Acompañamiento para la entrega del Certificado IQNET e IRAM, N IRAM/ISO 9001:2000 , Certificate IQNET, Registration Number: AR -QS -775 y Certificado de Registro IRAM/ISO Nro.: 9000 -775 a la empresa ACTIVE COOPERATIVA DE TRABAJO LTDA., en Ceremonia Oficial en el IRAM

p-4. Febrero 2007, empresa NEPEA S.A., (Servicios Petroleros), Coordinación general para la obtención de los Certificados DNV, N ISO 9001: 2000, Nro.3172, 2007, AQ, BAS, OAA y de la N OHSAS 18001: 1999, Certificado Nro. 3171 , 2007 - OHSAS . DNV (Coordinación general de las Auditorias de Follow up, de los referenciales citados, años 2007, 2008 y2009)

p-5. Marzo de 2008, empresa MC (Media Caña) S.A., Coordinación general para la obtención de los Certificados DNV, N ISO 9001: 2008, Nro.19986 , 2008 , AQ , ARG, OAA y de la N OHSAS 18001: 2007, Certificado Nro. 19985, 2008 , OHSAS, ARG , DNV. (Coordinación general de las Auditorias de Follow up, de los referenciales citados, años 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)

p-6. Mayo 2008, empresa LMA SI SRL, Coordinación general para la obtención de los Certificados DNV, N

ISO 9001: 2008, Nro. 24267, 2008, AQ, ARG, OAA y de la N OHSAS 18001: 2007, Certificado Nro. 24266, 2008, OHSAS, ARG, DNV. (Coordinación general de las Auditorías de Follow up, de los referenciales citados, años 2008, 2009, 2010)

**Q) Formación de Personal Auditor Interno en Empresas:**

q-1. Formación de los Auditores Internos, de la empresa ACTIVE Coop. de Trabajo Ltda.. N IRAM/ISO 9001: 2000. Curso de 20 horas, dictado de enero a febrero de 2003

q-2. Formación del personal Auditor Interno de MC (MEDIA CAÑA) S.A.. N IRAM/ISO 9001: 2000 y 14001: 1996 (Gestión del Medio Ambiente: Requisitos). Curso de 18 horas dictado en el mes de junio de 2003

q-3. Formación del personal Auditor Interno del LABORATORIO IGLESIAS HARAMBURU S.A.. Norma ISO 9001: 2000; Norma ISO 15189: 2003. Curso de 18 horas dictado en el mes de junio de 2003.

**R) Formación de Personal Auditor Interno en Ámbitos Académicos**

r-1. Formación de 7 Auditores Internos en Sistemas de Gestión de la Calidad N ISO 19011: 2002, en la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica de La Plata. Curso de 18 horas de duración. Marzo de 2004.

**S) Patentes de Invención - Marcas Registradas**

s-1. Patente número: 306.935 Título: Cánula para usos medicinales múltiples descartable

s-2. Patente número: 312.990 (Resolución Nro.: 240.092). (1987 / 1988). Vigencia 15 años. Argentina

Título: Válvula esférica para fluidos M-H y H-H

s-3 Marca número: 2.177.438 (1999 / 2000). Vigencia 10 años

Título: 3C

s-4 Marca número: 2.008.883

Título: Calidad Total Aplicada

s-5. Marca número: 2.324.937

Título: Estudio Ingeniero Freccero Ruben Eduardo. "Calidad Total Aplicada"®

ESTUDIO ING. FRECCERO RUBEN EDUARDO

*"Calidad Total Aplicada"®*

Marca registrada en la clase internacional 42 del nomenclador vigente con fecha 29/10/2009 por disposición 1512/09, según la disposición INPI N° 72/97 y la Resolución N° 1-052/99, con vencimiento el 29/10/2019. Marca N° 2.324.937 – República Argentina – Poder Ejecutivo Nacional. Ministerio de Economía y Producción. Secretaría de Industria, Comercio y de la Pequeña y Mediana Empresa. Instituto Nacional de la Propiedad Industrial.

**T) Distinciones -Premios**

t-1. Distinción como: Mejor Alumno Egresado de la Escuela Primaria Vespertina Nro.13 de Los Hornos. La Plata. Buenos Aires. Premio: Beca del Ministerio de Educación de la Pcia. de Buenos Aires, consistente en



dinero en efectivo. (1966)

t-2. Distinción al trabajo sobre estudios de tecnologías en PyMEs, presentado en el Primer Congreso de la Reactivación Industrial de la Provincia de Buenos Aires.

Nombre del trabajo: Estudio analítico y gráfico del desarrollo de una encuesta industrial. Su importancia estadística.

Institución: Gobierno de la Pcia. de Bs.As., CONICET, CIC, INTI, CIPRA, CGE PBA y CGI / RA y entidades empresarias, académicas y medios gráficos, televisivos y radiales locales.

Lugar: Ciudad de Tandil. (1985).

t-3. Distinción con certificado y plaqueta conmemorativa realizada en oro 24 quilates, por la labor destacada sobre los estudios y la aplicación de las herramientas estadísticas y de la gestión de la calidad en PyMEs Argentinas.

Nombre del trabajo: Las siete herramientas estadísticas, la rueda PDCA y la gestión de la calidad Institución: Fundación Banco Cooperativo de Caseros Limitado, empresarios y medios gráficos, radiales y televisivos locales Lugar: Rosario.

Santa Fe. (10 de noviembre de 1988)

\*\*\*\*\*

## CURRICULUM VITAE RESUMIDO

### DATOS PERSONALES

1. Nombre y Apellido: Silvia Graciela Hoyos
2. Nacionalidad: Argentina
3. Edad: 40 años
4. Domicilio: calle 17 N° 2128 (entre 510 y 511) – (CP: 1897) -Gonnet, La Plata, Buenos Aires
5. Correo electrónico: [calidadtotalaplicada@gmail.com](mailto:calidadtotalaplicada@gmail.com)  
DNI : 26.565.696

### EDUCACION

- ❖ Estudios Primarios: Escuela Edmundo Esteban Podestá N° 619, Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco, 1990
- ❖ Secundario: Escuela de nivel secundario N° 3 Mariano Moreno, Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco. Bachiller con orientación docente. 1995
- ❖ Universitario: Facultad de Agroindustria, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco. Ingeniería en Alimentos. 2005.
- ❖ Postgrado: Maestría en Administración de empresas (UTNR – Resistencia, Chaco - no concluida)

### TRABAJOS VOLUNTARIOS

- ❖ 2002-2003-2004-2005 trabajos de laboratorio ad honorem en cátedra de Química Analítica Instrumental, correspondiente a las carreras de Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Química y Farmacia de la Facultad de Agroindustria, UNNE, Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco.

### HISTORIAL LABORAL

- ❖ 2009-2018 Consultoría, “Estudio de Ingeniería Ing. Ruben E. Freccero. Calidad Total Aplicada ®”. La Plata, Buenos Aires.  
Actividades ligadas a la consultoría del Estudio:

- 2018 Auditoría interna de inocuidad alimentaria para el comedor del Puerto Consorcio La Plata.
- 2017 – 2018 Asesoramiento y elaboración de proyecto de “Planta de fabricación de chacinados y despostado de carne aviar, porcina y vacuna” para la ciudad de La Plata. Tramitación de la documentación para habilitación de la correspondiente planta.
- 2017 – 2018 Asesoramiento en inocuidad alimentaria bajo la estructura de la N ISO 9001: 2015 en cadena de carnicerías radicadas en la ciudad de La Plata y Ensenada. Realizándose inspecciones periódicas, capacitación y entrenamiento al personal así como también el diseño y desarrollo de procedimientos de fortalecimientos de las BPM y POES.
- 2017 Diseño y elaboración de proyecto de planta de elaboración de viandas empresariales listas para consumir en la ciudad de Ensenada, Buenos Aires.

- 2015 – 2017 Diseño e implementación de documentación y capacitación de todo el personal relativas a BPM, POES bajo la estructura de la N ISO 9001: 2015, en Grupo Querandí, empresa de servicios de hotelería, restaurante, viandas empresariales en la ciudad de La Ensenada que abastece con comidas diarias al comedor de Puerto La Plata y a Zona Franca La Plata, Buenos Aires.
- 2016 Asesoramiento coordinado para la puesta en marcha de la elaboración de productos de origen aviar. En la empresa Peck`s y colaboración en la generación de documentación para un Sistema de Gestión de la Calidad y su implementación bajo Norma ISO 9001: 2015 y de las BPM y POES en la empresa
- 2014 Asesoramiento coordinado poniendo a punto la documentación existente del Sistema de Gestión de la Calidad en la continuidad de su implementación bajo Norma ISO 9001: 2008 y de las BPM y POES en la empresa MOSCU S.R.L., de la ciudad de La Plata.
- 2010 – 2011 – 2012 – 2013 – 2014 Auditorias Internas realizadas en la ciudad de La Plata, Ensenada, Quilmes y Capital Federal bajo Norma ISO 9001: 2008 para las empresas de Servicios de la ciudad de la Plata: All Reddy Servicios S.A., Las Niñas S.A., Desin S.A., MOSCU S.R.L. (Marca: Serviviandas - Como en Casa), Bety Fernandez (Empresa de Catering para Industrias del polo petrolero y petroquímico de la Ensenada).
- 2012 – 2013 Diseño e implementación de documentación y capacitación de todo el personal relativas a BPM, POES, HACCP, bajo la estructura de la N ISO 9001: 2008, asimismo coordinadora de calidad para una de las principales empresa proveedoras de viandas empresariales en el complejo industrial de La Ensenada, el CIE: MOSCU S.R.L, sentando las bases necesarias para la implementación de un sistema de gestión de la calidad bajo la N ISO 9001: 2008
- 2010 Auditor Interno N ISO 9001: 2008. La Plata, Buenos Aires
- ❖ 2011 – 2013 Docente invitada en Cátedra “Gestión de la Calidad Total” para la colaboración en el dictado de seminarios relativos a BPM, POES, HACCP, N ISO 22000: 2005 en la carrera de Ing. Industrial. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de la Plata.
- ❖ 2012 Diseño e implementación de documentación y capacitación de todo el personal relativas a BPM, POES en empresa de catering y viandas empresariales “Betty Fernández Catering”, ubicada en Ensenada, Buenos Aires.
- ❖ 2.006-2007-2008-2009 Jefa de trabajos prácticos, dedicación simple, en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en las ciudades de Villa Ángela, Chaco y Bella Vista, Corrientes. Cátedra de Control de Calidad de Productos Apícola I, en la Tecnicatura Control en Análisis y Control de Calidad de Productos Apícolas
- ❖ 2008 -2009 Apoyo Técnico en área Pequeños Productores Rurales (Minifundistas) Secretaría de Planificación y Control de Gestión de Municipalidad de Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco.
- ❖ 2008-2009 Formulación de Proyectos Sociales, Secretaría de Planificación y Control de Gestión de Municipalidad de Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco
- ❖ 2008 Administrativa Secretaría de Planificación y Control de Gestión de Municipalidad de Pcia. Roque Sáenz Peña, Chaco
- ❖ 2.006-2007-2008-2009 Jefa de trabajos práctico, dedicación simple, en Cátedra de Mecánica de los Fluidos (Ingeniería Industrial). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E



- ❖ 2009 Prof Adjunta, dedicación simple, Procesos Agroindustriales I de Tecnicatura en Gestión y Administración de PYMES. en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en la ciudad de General San Martín, Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2008-2009 Prof Adjunta, dedicación simple, Procesos Agroindustriales I de Tecnicatura en Gestión y Administración de PYMES. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2008 Jefa de trabajos prácticos Tecnología del Cuero, (Optativa- Ingeniería Industrial). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2007-2008 Jefa de trabajos prácticos, dedicación simple, en cátedra de Tecnología de los Alimentos Balanceados (Optativa- Ingeniería Industrial). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2.007-2008 Jefa de trabajos prácticos, dedicación simple, en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en las ciudades de Taco Pozo, General San Martín, Chaco y Goya, Corrientes. Cátedra Agroindustrias I de la Tecnicatura de Agroindustrias.
- ❖ 2007 Asesora técnica en Industria de Pastas Frescas. Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco.
- ❖ 2006 Directora técnica en Fábrica de Helados, Heladería Keop's, Resistencia, Chaco.
- ❖ 2006 Asesora técnica de Industria de Helados. Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco.
- ❖ 2.006 Jefa de trabajos prácticos, dedicación simple, en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en la ciudad de Villa Ángela, Chaco. Cátedra de Control de Calidad de Productos Apícola II, Tecnicatura Control en Análisis y Control de Calidad de Productos Apícolas.
- ❖ 2006 Jefa de trabajos prácticos, dedicación simple, en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en la ciudad de Villa Ángela, Chaco. Cátedra de Procesos Agroindustriales, Tecnicatura de Organización y Administración de PYMES.
- ❖ 2006 Jefa de trabajos práctico por designación en Cátedra de Química General (Ingeniería en Alimentos). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2.006 Afectada a cátedra de Química Inorgánica (Ingeniería Química). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2005 Práctica en Fábrica De Helados ROCO. Sito en la ciudad de Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco
- ❖ 2005 Tesis de Planta De Elaboración Semi-Industrial De Helados.
- ❖ 2.005 Ayudante alumna en Extensiones Universitaria de la U.N.N.E en la ciudad de Gral. San Martín, Chaco. Cátedra de Procesos Agroindustriales, Tecnicatura De Organización Y Administración De PYMES.
- ❖ 2005 Ayudante afectada en cátedra de Química Inorgánica (Ingeniería Química). . Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2005 Ayudante en cátedra de Química General (Farmacia). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2004 Becaria con prestación de servicio efectiva, trabajo de Tecnología IV (Ingeniería Agroindustrial). Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ 2001-2002 Ayudante en cátedra de Física I de la carrera de Ingeniería
- ❖ 2000-2001 Secretaria de Escritora de cuentos infantiles.
- ❖ 1992- 2004 Trabajos de preparación de alumnos de diferentes niveles educativos.

#### **PUBLICACIONES – Seminarios- Otros**

- ❖ Trabajo de campo de relevamiento de producción apícola en la Provincia del Chaco. Cátedra de Química Analítica Instrumental. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E

Ing. en Alimentos Hoyos Silvia Graciela  
Tel. +54-0221-4713739. // Cel.: 0221 15 585 0421  
[calidadtotalaplicada@gmail.com](mailto:calidadtotalaplicada@gmail.com)  
La Plata – Buenos Aires

- ❖ Trabajos de seminario-laboratorio, Determinación de Proteínas, Método Micro-Kdjieldhal. Cátedra de Tecnología Alimenticia I. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ Trabajos de Relevamiento de Técnicas de Determinación de Trazas de Vitamina C en Miel. Cátedra de Química Analítica Instrumental-Cátedra de Tecnología Alimenticia I. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ Proyecto Final de la Carrera: “Elaboración Semi Industrial de Helados”. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ Desarrollo de método Complexométrico Por Adición De Determinación De Trazas De Vitamina C En Miel. Cátedra de Química Analítica Instrumental- Cátedra de Tecnología Alimenticia I. Facultad de Agroindustrias. U.N.N.E
- ❖ “Relevamiento De Técnicas Analíticas Para La Investigación De Vitamina C En Miel”. Hoyos, S-Vivas, D-Crazov, A-Avallone, C. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 de la Universidad Nacional del Nordeste.
- ❖ “Escenario De La Producción Apícola Centro Chaqueño: Análisis Situacional Del Productor Por Encuestas Francas”. Glibota, G-Avallone, C-Crazov, A- Montenegro, S-Hoyos, S-Aztarbe, M. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 de la Universidad Nacional del Nordeste
- ❖ “Análisis De Niveles De Concentración De Vitamina C En Miel De La Provincia Del Chaco”. Tauguinas, A- Hoyos, S- Crazov, A- Avallone, C. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 de la Universidad Nacional del Nordeste.
- ❖ “Estudio de la Presencia de Carbaryl en el Departamento Comandante Fernández De La Provincia Del Chaco”. Avallone, C-Crazov, A- Montenegro, S-Hoyos, S- Traskauskas, C-Báez, M. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 de la Universidad Nacional del Nordeste.
- ❖ Elaboración y Formulación de Proyectos de Planta de Elaboración de Súper Sopa y Mermeladas para Facultad de Agroindustrias.
- ❖ Elaboración y Formulación de Proyectos particulares de: “Cría y venta de carne faenada de conejo”, y de: “Planta Envasadora de Agua”

#### **DISERTACION - COLABORACIÓN**

- ❖ Disertante: “Relevamiento De Técnicas Analíticas Para La Investigación De Vitamina C En Miel. Ciencia y Técnica UNNE. Corrientes. 2004
- ❖ Disertante: “Planta de Elaboración Semi Industrial de Helados”. Facultad de Agroindustrias. Sáenz Peña, Chaco. 2005
- ❖ Disertante curso: “Técnicas de Elaboración de Dulce de Mamón”. Facultad de Agroindustrias. Sáenz Peña, Chaco. 2008
- ❖ Disertante en curso: “Manipulación de Alimentos”. Casa de Sol – Facultad de Agroindustrias. Sáenz Peña, Chaco. 2008
- ❖ Disertante en curso: “Manipulación de Alimentos”. Unidad Educativa Privada U.E.P N° 140 Nuestra Señora de la Guarda. – Municipalidad de Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco 2009.
- ❖ Disertante en curso: “Manipulación de Alimentos”. E.E.G.B. N°269 “Maestro Carlos Higinio Laguzzi, Cat. 2° Z.R. 5 Lote 45 Bajo Hondo - Municipalidad de Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco 2009.
- ❖ Dictado de temas referentes a BPM, HACCP, POES, C.A.A, calidad en alimentos en cátedra de Gestión de la Calidad Total de la carrera de Ingeniería Industrial, en la Facultad de Ingeniería de La Plata, como “Docente Visitante”. (2009- 2014)



## CURSOS

- ❖ “Manufactura con Hortalizas”. Subsecretaría de Comercio, Cooperativa, Industria y Minería – Fac. de Agroindustrias, UNNE. Sáenz Peña, Chaco. 2002
- ❖ “Cocina Vegetariana con especialidad en Soja”. Sanatorio Loma Linda. Sáenz Peña, Chaco. 2002
- ❖ “Elaboración de Productos con Miel”. Subsecretaría de Comercio, Cooperativa, Industria y Minería – Fac. de Agroindustrias, UNNE. Sáenz Peña, Chaco. 2002
- ❖ Seminario “Herramientas de Inversión”. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad De Agroindustrias. 2003
- ❖ Seminario “Herramientas Fiscales Para La Inversión”. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad De Agroindustrias. 2003
- ❖ Seminario “Sociedades Comerciales”. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad De Agroindustrias. 2003
- ❖ “Control de Calidad de Alimentos”. Laboratorio de Cátedra Tecnología Industrial III e Industrias Alimenticias I. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad De Agroindustrias. 2003
- ❖ “Elaboración de Proyectos”. Facultad de Agroindustrias. UNNE.
- ❖ Curso Curricular “Tecnología de Productos Lácteos”. Universidad de Luján. Buenos Aires. 2004
- ❖ “Aplicaciones De Complejos Polidentados”. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad De Agroindustrias. 2005.
- ❖ Seminario “Conocimiento y Desarrollo, un Desafío Regional”. II Ciclo: Biocombustibles. Senado de la Nación y Universidad Nacional Del Nordeste 2006
- ❖ Curso de Postgrado “Química Biológica. Los Nutrientes Y Sus Aportes Energéticos Y Estructurales”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2006.
- ❖ “Micro Emprendimientos e Investigación de Mercados”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Conducción y Liderazgo”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Conducción como Herramienta de Gestión”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Buenas Prácticas de Manufactura”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Formación de Mandos Medios”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Plan de Marketing”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2007.
- ❖ “Normas ISO”, Universidad Nacional Del Nordeste. Facultad de Agroindustrias. 2007.
- ❖ Seminario “El Emprendedor, las Ideas y las Oportunidades de Negocios” Fundación INTECNOR. Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2008
- ❖ “Maestría en Negocios” UTN, Resistencia, Chaco 2008 (interrumpida en el ciclo 2009).
- ❖ Conferencia “El Docente Ante la Enseñanza Por Competencias”. Universidad del Chaco Austral UNCAus) y Federación de Docentes de las Universidades (FEDUN). Facultad de Agroindustrias, Presidencia Roque Sáenz Peña. 2009.

Ing. en Alimentos Hoyos Silvia Graciela  
Tel. +54-0221-4713739. // Cel.: 0221 15 585 0421  
[calidadtotalaplicada@gmail.com](mailto:calidadtotalaplicada@gmail.com)  
La Plata – Buenos Aires

- ❖ Curso “Laser y Óptica en Ciencias e Ingeniería”. Centro de Investigaciones Científicas Ópticas (CIOp). CONICET. La Plata, 2009.
- ❖ Seminario – Taller: Alineamiento de las Normas ISO de Sistemas de Gestión. IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) e ISO. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2010
- ❖ Curso teórico y práctico: “Auditor Interno en la Norma ISO 9001: 2008” La Plata. 2009/2010
- ❖ Posgrado “Control y Garantía de Calidad” CIDCA, Universidad Nacional de La Plata. 2010.
- ❖ Curso “Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en la industria alimentaria”. ANMAT, MAGyP Y PROCAL. 2012

\*\*\*\*\*



## Anexo XVII

### a- Denominación del curso o Actividad:

**Introducción a Base de Datos Microsoft Access**

### b- Temario a desarrollar:

Introducción-Conceptos Básicos.

Crear una base de datos.

Tablas- Crear una tabla en vista diseño.

Crear una base de datos.

Tablas- Crear una tabla en vista diseño.

Tipos de datos.

Propiedades de campo.

Clave principal.

Vista de una tabla (vista diseño- vista hoja de datos)

Ingreso de datos en tabla.

Edición y Eliminación de Registros de una tabla.

Modificación del diseño de la tabla.

Orientamiento de la tabla por distintos campos.

Buscar/reemplazar-Filtros.

Relaciones entre las tablas.

Importar y exportar datos.

Consultas: Consultas de selección (Consulta Sencillas, de Parámetros, de Totales y de Campos calculados). Consultas de acción (Creación de tabla, Datos anexados, Eliminación y de actualización)

Creación de Formularios.

Creación de informes.

### c- Breve currículum del Profesor.

-APU. Goicoechea Lucas. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**e- Objetivos:**

Instruir a los asistentes en los conceptos generales de base de datos relacionales específicamente en Access que le permita de manera eficiente ordenar los datos, y gestionar el manejo de información de su lugar de trabajo.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cincuenta (50) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

Material provisto por el docente.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos básicos de la plataforma Windows.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente por el manejo de información sistematizada y resolución de las complejas alternativas que plantean las gestiones modernas de todos los ámbitos de desarrollo de la actividad humana. Hoy en día se necesitan herramientas que permitan desarrollar tareas tanto en lo administrativo como en el manejo de la información en forma rápida e eficiente.

**m- Número de concurrentes:**



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.  
Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.

Residencia: Calle 656 y 13bis s/nro. • Ciudad de La Plata • Provincia de Buenos Aires • Republica Argentina

Teléfono 54-0221-155237149 • Correo Electrónico lucasgoicoechea@gmail.com

## Lucas Tomas Goicoechea

<p>Información personal</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Nombre:</b> Lucas Tomas Goicoechea</li> <li>2. <b>Fecha de Nacimiento:</b> 26 de julio de 1982</li> <li>3. <b>Nacionalidad:</b> Argentino</li> <li>4. <b>Lugar de nacimiento:</b> Tres Arroyos – Provincia Buenos Aires – Argentina</li> <li>5. <b>DNI:</b> 29.550.655</li> <li>6. <b>Dirección postal:</b> Calle 13bis esq. 656 - Barrio Parque Sicardi. La Plata</li> <li>7. <b>Teléfono:</b> 0221 – 429 – 4752 (Laboral)</li> <li>8. <b>Celular:</b> 0221– 15 – 52 - 37149</li> <li>9. <b>E-mail:</b> LucasGoicoechea@gmail.com</li> </ol>
<p>Objetivo</p>	
	<p>Soy un Analista Programador Universitario y en grado de Tesina de Licenciatura en Sistemas que le apasiona todo lo relacionado con la informática, y las ciencias que se dedican a la computación. Tengo predisposición para poder compartir y colaborar en acciones orientadas a un proyecto: comercial, educativo o emprendedor.</p>
<p>Experiencia laboral</p>	
<p>2002 a 2006</p> <p>1/2006 a 3/2006</p> <p>3/2006 a 9/2006</p> <p>10/2006 a 1/2007</p>	<p><b>Servicios de PCs y soluciones integrales para empresas</b> (desarrollo de sistemas a través de la herramienta Delphi 6.0 y tecnologías Web como PHP5, MySQL y PEAR. También establecimientos de redes domesticas, instalación y mantenimientos de equipos informáticos).</p> <p><b>Desarrollador en empresa OPSI S.A.</b>, beca de estudio, utilizando Delphi 5.0 y MS SQL Server 2000, en sistemas del rubro gremial y sindical. Referencia en: <a href="http://www.opsi.com.ar">http://www.opsi.com.ar</a></p> <p><b>Desarrollador en empresa DEIMOS</b>, utilizando Delphi 6.0, Interfase 8.0 y MS SQL Server 2000, utilizando manejo de API's y creando variedad de IVR (comunicación Sistemas a través del teléfono) en sistemas del rubro logística, transporte y gubernamental. Referencia en <a href="http://www.deimos.com.ar">http://www.deimos.com.ar</a>. También con soporte e instalación de sistemas propios, más administración de Base de Datos.</p> <p><b>Desarrollador Java a préstamo en empresa IMS</b>, trabajo conjunto entre</p>

2/2007 a 11/2008	<p>ambas empresas me llevó a participar en el software de Gestión Quilate.</p> <p><b>Desarrollador Java, consultor y ventas en empresa Bridge Soluciones Tecnológicas S.R.L.</b>, en el desarrollo de software a medida en FrameWork .NET 2.0, NetBeans (J2ME) y WebMaster en sitios bajo Apache (en Unix). Software de Gestión de PyMES implementado bajo JavaEE 2 - Struts - Servlets.</p>
06/2008 a Actualidad	<p><b>Encargado de Desarrollo y mantenimiento del Sistema y Sitio Web de la bolsa de empleo de la Universidad Nacional de La Plata;</b> realizando tareas de avance de proyecto y de mantención de datos, de un sistema integrado de Graduados y de Bolsa de Empleo universitaria oficial de la UNLP, bajo las tecnologías PHP y MySQL. Referencia: <a href="http://www.prolab.unlp.edu.ar">www.prolab.unlp.edu.ar</a></p>
11/2008 a Actualidad	<p><b>Desarrollador Java, y coordinador temporal en el Ministerio de Economía sección Contaduría,</b> en el desarrollo de software de interfaz Web para ocho (8) proyectos del Sistema Presupuestario Financiero de la Provincia de Buenos Aires; trabajando con Java6, JBoss Seam, y herramientas aledañas. También como desarrollador en proyecto interno de “Social and Collaboration” sobre plataforma Android.</p>
06/2012 a Actualidad	<p><b>Instructor en Java</b> , en Centro de Formación Profesional N° 402, dictando el curso Programador Bajo Entornos Avanzados, Nivel 1 y Nivel 2, recorriendo los contenidos desde la sintaxis de Java 6 hasta el FrameWork Spring Sources, y tecnologías móviles como Android.</p>
03/2013 a Actualidad	<p><b>Docente en Java</b> , en Universidad Nacional Tecnológica - Facultad Regional La Plata (UTN-FRLP), dictando el curso de Tecnologías Java2SE y JavaEE 2, Nivel 1 y Nivel 2, recorriendo los contenidos desde la sintaxis de Java 6 hasta el FrameWork Spring Sources, y tecnologías móviles como Android.</p>
08/2013 a Actualidad	<p><b>Desarrollo de Software a Medida</b>, bajo tecnologías Web, para empresas del área de Servicios de Construcción ,y para Federaciones Deportivas.</p>
03/2016 a Actualidad	<p><b>Docente en Android</b> , en Universidad Nacional Tecnológica - Facultad Regional La Plata (UTN-FRLP), dictando el curso de Tecnologías de Móviles recorriendo los contenidos desde la sintaxis de Java para Android y Software multiplataforma como Apache Cordova - PhoneGap.</p>
03/2017 a 04/2018	<p><b>Docente en Educación Superior/Terciaria</b>, en Instituto Docente de Educación Formal y Técnica nro. 210 de La Plata, en la carrera de Tecnicatura en Analisis de Sistemas, en las materias Introducción a Sistemas de Información, Base de Datos 1, Sistemas de Información y Sistemas Operativos.</p>
11/2016 a 10/2017	<p><b>Docente en Programa 111k (<a href="https://www.argentina.gob.ar/111mil">https://www.argentina.gob.ar/111mil</a>)</b>, en Universidad Nacional Tecnológica - Facultad Regional La Plata (UTN-FRLP), dictando el curso de Tecnologías Java2SE y Mysql con hibernate.</p>
Educación	
1989 a 1995	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegio Jesús Adolescente de Tres Arroyos <i>Título de nivel Primario</i></li> </ul>



<p>1996 a 1998</p> <p>1999 a 2000</p> <p>2001 a 2012</p> <p>2001 a 2013</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegio Jesús Adolescente de Tres Arroyos <i>Hasta tercer año de nivel Secundario</i></li> <li>• Escuela de Educación Media N° 202 de Buenos Aires <i>Últimos dos años de nivel Secundario</i></li> <li>• Universidad Nacional de La Plata <i>Título en la carrera de Analista Programador Universitario.</i></li> <li>• Universidad Nacional de La Plata <i>Tesina pendiente en la carrera de Licenciado en Sistemas</i></li> </ul>
<p>Cursos y capacitaciones</p>	
<p>2017</p> <p>2013</p> <p>2007</p> <p>2006</p> <p>2005</p>	<p><b>Project Management - Gestión de Proyectos:</b> Dictado por Centro de Formación Profesional nro. 402 de La Plata - Gestión de Proyecto bajo normas PMBOK. <b>Duración:</b> 36 clases; a 3 horas/clase. <b>Ubicación:</b> FUNDACIÓN CREAR - La Plata</p> <p><b>Front-end Design:</b> Dictado por Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata - Diseño de Sitios Web, Front-end manager. <b>Duración:</b> 18 clases; a 4 horas/clase. <b>Ubicación:</b> UTN - FRLP - La Plata</p> <p><b>Proyecto Mas:</b> Dictado por Microsoft Argentina, para la capacitación hasta 3ra estrella en Framework .NET. <b>Duración:</b> 22 clases; a 3 horas/clase. <b>Ubicación:</b> UNLP - La Plata</p> <p><b>Capacitación en EKTRON CMS:</b> Herramienta de manejo de contenidos Web a través de la tecnología ASP .NET y bajo SQL Server 2005. Duración: 25 Días Dictado por Vertría INC. (California , EEUU)</p> <p><b>Proyecto de Capacitación EnterTech:</b> dictado por el Ministerio de Trabajo de la Nación, la CESSI, ORACLE, y Sun Microsystem, con títulos oficiales, <b>donde se desarrollaron intensamente las siguientes tecnologías:</b></p> <p>J2EE, ORACLE, y ambas combinadas.</p> <p>Y el manejo de diseños de Base de Datos como: BD (Base de Datos a Objetos, y Base de Datos a Aspectos, solo en ORACLE 8 y conocimientos en ORACLE 9. Especificación en diseños UML, a través de herramientas como: IBM WebSphere, IBM Rational, Rational Rose, etc. Programación en los siguientes lenguajes: Java 1.5 (también testeo JUnit, comentarios JavaDoc, construcciones ANT), JSP y SQL avanzado. Con la utilización de herramientas tales: Eclipse, MyEclipse, IDEA, JBuilder, SWT designer.</p> <p><b>Duración:</b> 6 horas semanales durante 12 semanas.</p>

2002	<p><b>Capacitación de Formación Laboral Inicial</b> dictado por el Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada (<b>LIFIA</b>) perteneciente a la Universidad Nacional de La Plata (<b>UNLP</b>), <b>donde se desarrollaron intensamente las siguientes tecnologías:</b></p> <p>J2EE, J2ME, .NET, J2SE, Struts.</p> <p>Y el manejo de diseños de Base de Datos como:  BD (Base de Datos a Objetos, y Base de Datos a Aspectos)  Mas la utilización de la siguiente tecnología en BD:  Hibernate, Log4j, XML, ODBC, JDBC, SQLServer 7.0, MySql 4 y conocimientos en Oracle 9.</p> <p>Especificación en diseños UML, a través de herramientas como:  IBM WebSphere, IBM Rational, Rational Rose, etc.</p> <p>Programación en los siguientes lenguajes:  Java 1.5 (también testeo JUnit, comentarios JavaDoc, construcciones ANT), JSP, Servlets, Swt (interfaces grafica), Struts, Visual NET.</p> <p>Con la utilización de herramientas tales:  Eclipse (con cerca de 20 plugins varios), MyEclipse, IDEA, JBuilder, SWT designer.</p> <p><u>Duración:</u> 9 horas semanales durante 18 semanas.</p> <p><b>Cursos en programación Web</b>, completamente el funcionamiento de comunicación de protocolos de Internet, prácticas completas en HTML, con conocimientos de Flash, XML, ASP y PHP, más la configuración e utilización de Apache y Tomcat. Dictado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Informática de la UNLP.</p> <p><u>Duración:</u> 4 horas semanales durante 10 semanas</p>
Intereses y actividades	
	<p><b>Utilización de Lenguajes de Programación:</b></p> <p><b>Orientación a Objetos:</b>  <b>Java</b> (JDK 1.7, JAVA2D, JAI, MS Visual J++, JMI, Borland JBuilder 3.0 , 4.0 y 5.0, Eclipse, NetBeans y derivados de estos).  <b>Visual Basic</b> 6.0 .  <b>Object Pascal</b> (Borland Pascal 7.0).  <b>C++</b> (Borland C++ 3.1, 4.0 y 5.02, Visual C++ 4.0, 6.0, Borland C++ Builder 5.0 ).  <b>Delphi</b> (5, 6 y 7 Client/Server) y <b>Kylix</b> (Versión de Unix).  <b>Eiffel</b> (Versión de Unix), <b>SmallTalk</b> (Visual Works versión 3.0 para Windows).  Conocimientos escasos en <b>MIDP</b> (para Móviles).</p> <p><b>Otros Conocimientos:</b>  <b>Bases de Datos</b> (Microsoft Access, SQL Server, InterBase Server, MySql, Oracle).  <b>Manejo de Software de Control de Versiones</b> (CVS, SVN,GIT).  <b>Software de Diseño:</b> Rational Rose 2000, Model Maker 6.2., y más.  <b>Tecnologías Web:</b> JSP, PrimeFaces, Struts, Servlets, JavaScript, PHP4,</p>



	PHP5, XML (y validadores), SAX, DOM, SimpleXML, HTML, XHTML, CSS, XSL:FO, XSL:T, Flash, AJAX, Templates(Smarty), manejo de motores de base de datos varios. Manejo de servidores WebLogic, Glassfish, TomCat, etc. Básicamente (Apache y MySql).
Idiomas	
	<b>Inglés</b> técnico en informática, y nivel medio en comunicación (lectura, escritura y habla). <b>Portugués</b> lectura básico.
Aficiones	
	Deportes de equipos. Prácticas en tratamiento de imágenes y video. Hobbies de parquización, y plantas.
Materias cursadas	
	<u>Analista Programador Universitario:</u> Completo <u>Licenciatura en Sistema:</u> Tesis en Curso



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583-19

## Anexo XVIII

### a- Denominación del curso o Actividad:

#### INTRODUCCIÓN A SQL Y PL/SQL

### b- Temario a desarrollar:

**Módulo 1:** Base de Datos Relacional. Modelo de Relación de Entidades. Relación de Varias Tablas. Terminología de Bases de Datos Relacionales. Uso de SQL para Consultar Base de Datos. Sentencias SQL. Lenguaje de Manipulación de Datos (DML) Lenguaje de Definición de Datos (DDL). Lenguaje de Control de Datos (DCL). Control de Transacciones (TCL). Entornos de Desarrollo para SQL.

**Módulo 2:** Escritura de Sentencias SQL. Uso de Operadores Aritméticos. Prioridad de Operadores. Valor Nulo. Alias de Columna. Operador de Concatenación. Caracteres Literales. Filas Duplicadas. Comando DESCRIBE. Limitación de filas (WHERE, comparación con las condiciones, condiciones lógicas). Fechas y Cadenas de Caracteres Operadores de Comparación. Operadores BETWEEN, IN, LIKE. Condición null Operadores lógicos. Reglas de Prioridad. Cláusula ORDER BY. Variables de Sustitución. Comandos DEFINE, VERIFY.

**Módulo 3:** Funciones SQL de una sola fila, Conversión de Caracteres, Manipulación de Caracteres, Funciones numéricas. Funciones, manejo y formato de fechas. Funciones de Anidación. Funciones Generales: NVL, NVL2, NULLIF, COALESCE. Expresiones Condicionales CASE, DECODE. Funciones de Grupo. AVG, COUNT, MAX, MIN, STDDEV, SUM, VARIANCE. Cláusula GROUP BY. Cláusula HAVING. Visualización de datos de varias tablas utilizando uniones OUTER, Tipos de JOINS y sintaxis. Uniones naturales: NATURAL JOIN, USING, ON. Uniones OUTER: LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN, FULL OUTER JOIN. Uniones cruzadas: CROSS JOIN. Condiciones Adicionales a una Unión. Uniones INNER frente a Uniones OUTER. CROSS JOIN. Subconsultas para Solucionar Consultas. Tipos de subconsultas: una o varias filas. Operadores IN, ANY, ALL, EXISTS. Operadores de Definición: Tipos e instrucciones. UNION/UNION ALL, INTERSECT, MINUS. ORDER BY en Operaciones de Definición.

**Módulo 4:** Manipulación de Datos. Lenguaje de manipulación de datos (DML). INSERT, UPDATE, DELETE, TRUNCATE (DDL). Controlar



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

transacciones: COMMIT, ROLLBACK y SAVEPOINT (DCL). Transacciones explícitas e implícitas Consistencia de Lectura. Cláusula FOR UPDATE. Uso de sentencias DDL para Crear y Gestionar Tablas. Objetos de base de datos. Reglas de nomenclatura. Sentencia CREATE TABLE. Referencia a Tablas de Otro Usuario. Opción DEFAULT. Tipos de Dato. Inclusión y definición de Restricciones. Creación de una tabla mediante una Subconsulta. Sentencia ALTER TABLE. Tablas de solo lectura. Sentencia DROP TABLE. Vista. Secuencia. Índice. Sinónimo.

**Módulo 5:** EXECUTE IMMEDIATE 'sentencia SQL'. Manejo de excepciones. Sentencias de control. Cursores. Cursor explícito. Atributos de un cursor. Cursor implícito. Cláusula bulk collect. Cursores dinámicos. Sentencias dinámica. Funciones Procedimientos. Manejo de parámetros IN y OUT. Opciones de DEFAULT. Definición y empleo de excepción a un error Oracle. Funciones de errores (código y texto). Transacciones autónomas. Paquetes. Dbms\_output.put\_line. Triggers sobre tablas. Plan de Ejecución Vistas del Diccionario de datos. Jobs. Recomendaciones para SQL.

**c- Breve currículum del Profesor.**

- Cortes Bracho Oscar Leonardo (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Incluir a los asistentes en los conceptos generales de bases de datos relacionales, arquitectura Oracle, lenguaje SQL y PL/SQL. A lo largo del curso, los asistentes desarrollarán actividades para crear objetos típicos de una base de datos: tablas, índices, restricciones, secuencias, sinónimos, etc. Desarrollar procedimientos almacenados, funciones y paquetes, bloques PL/SQL. Crear disparadores. Utilizar vistas del diccionario para buscar información de codificación. Definir estructuras de PL/SQL que se ejecuten de forma independiente.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583-19

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cincuenta (50) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Material provisto por el docente

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se observa una gran demanda de programadores idóneos en el entorno PL/SQL para Base de Datos Oracle como así también se detecta actualmente pedidos de personal capacitado en la administración de motores de Base de Datos como lo es SQL por parte de las Empresas del sector IT radicadas en el mercado local. Esto posibilita tener un ambiente más que propicio para la realización de este curso.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matricula.

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



583 - 19

## **CURRICULUM VITAE**

**Oscar Leonardo Cortés Bracho – Ingeniero Electrónico**

### **Datos Personales:**

Apellido: Cortés Bracho  
Nombres: Oscar Leonardo  
DNI: 94617210  
E-Mail: [olcortesb@gmail.com](mailto:olcortesb@gmail.com)  
Dirección: Calle 450 N° 350 City Bell , CP 1896. Provincia de Buenos Aires.  
Teléfono Fijo: 0221 - 4733585  
Telefono Celular: 0221 - 15 - 5708621

### **Estudios Realizados**

#### **De Grado**

Ingeniería Electrónica (Agosto de 2002- Diciembre de 2007)  
Universidad Nacional de Colombia.  
*Título convalidado por el Ministerio de Educación de La República Argentina.*

#### **De Postgrado**

Magíster en Ingeniería de Software  
Facultad de Informática; Universidad Nacional de La Plata, Argentina (4 / 5 Materias Aprobadas)

### **Antecedentes laborales**

#### **Desarrollador de Software**

Node.js Development, AWS / Lambda / API Gateway, Dialogflow / Dialogflow Fulfillment Library

NubeliU

(Agosto 2018 - Actualmente)

#### **Ingeniero de Software / Desarrollador**

**.Net, Web Services, ASP.NET MVC, WPF , Administración de Proyectos, GIT, TFS, SCRUM.**

Senado de La provincia de Buenos Aires

Departamento de Sistemas.

(Febrero 2018 - Agosto 2018)

#### **Ingeniero de Software / Desarrollador**

**.Net, Web Services, Rest-API, SOAP, Angular, Administración de Proyectos, GIT, TFS, SCRUM.**

Fiscalía de Estado provincia de Buenos Aires.

Dirección de informática Calle 1 N° 1432 La Plata Buenos Aires Argentina.

(Octubre 2016 - Febrero 2018)

#### **Consultor Técnico / Desarrollador.**

**Desarrollador de Software.**

Organización de los Estados Iberoamericanos.

Proyecto de Fortalecimiento del Registro Unificado de La Niñez y Adolescencia (REUNA)

(Mayo 2017 - Diciembre 2018)

### **Project Manager - Coordinación de Tecnología y Telecomunicaciones**

Subterráneos de Buenos Aires S. E. - (SBASE)

Agüero 48, Buenos Aires Argentina.

(Octubre de 2015 a Septiembre de 2016)

### **Project Manager - Área Gestión de Pacientes**

Hospital de Alta complejidad El CRUCE.

Avenida Calchaquí 5401 (C1073ABA) Florencio Varela – Buenos Aires Argentina

(Septiembre 2013 – Septiembre 2015)

### **Desarrollador de Software**

HEXACTA

Clay 2954 , Buenos Aires

(Nov 2011- Agosto 2013)

Cargo: Desarrollador Ssr. Desarrollo de aplicaciones Web:C# .Net, MVC.NET, SQL Server

Desarrollo de aplicaciones Desktop: WPF, .NET, SQL Server. Infraestructura: Soporte IT .

Metodología de desarrollo: Ágil y tradicional.

### **Ingeniero Electrónico / Desarrollador de Software**

C-NET S.R.L

(CINI-Centro de investigaciones teóricas y aplicadas . Tenaris Siderca)

José Luis Cantilo 5372, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

(Mayo-Octubre 2011)

Cargo: Ingeniero Electrónico Programador.Desarrollo de interfaces Hardware/Software .Net

Desarrollo de interfaces (Matlab/LabView) .Net. Revisión técnica de dispositivo de Radiofrecuencia.

Colaboración en proyectos de procesamiento de Imágenes.

### **Becario Doctoral**

INIETA / UNLP (Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y aplicadas)

La Plata / Buenos Aires / Argentina

(Agosto 2008- Abril 2011)

Cargo: Becario Doctoral; Beca Tipo I Conicet. Simulación y cálculo de sistemas fisicoquímicos ( C/C++

; Python). Cálculos DFT (Teoría del Funcional de la Densidad). Soporte IT y administración de

ambientes Linux. Armado y configuración de Clúster de procesamiento de datos.

### **Asistente de Ingeniería. DF- Ingeniería.**

La Plata / Buenos Aires / Argentina

(Dic-2009 a Set 2010)

Cargo: Ing. Electrónico (Consultor)

Diseño CAD. Procesamiento de datos cartográficos y GIS. Soporte IT. Evaluación de proyectos.

### **(G.M.A.T) Grupo de Materiales con Aplicaciones Tecnológicas**

Universidad Nacional de Colombia. Dpto. Física, Universidad Nacional de Colombia.( 2005- 008).

Cargo: Estudiante de Ingeniería electrónica a cargo de los procesos de instrumentación y

medida de los experimentos. Lugar de Desarrollo de mi tesis de Grado GMAT, Es un grupo de

Investigación asociado a la Universidad Nacional de Colombia, durante el periodo de trabajo en el

GMAT, desarrolle mi tesis de grado de ingeniería en caracterización eléctrica de películas delgadas de

MoO3. Participe activamente en las labores de investigación y desarrollo durante mi permanencia en

el grupo.



583-19

## Antecedentes docentes y de Investigaciones

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Semi-Exclusiva

Cátedra: Ingeniería de Software

Periodicidad: Primer Semestre de 2013 A la Actualidad.

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Proyecto de Software

Periodicidad: Segundo Semestre de 2014 a la Actualidad.

**Cargo: Instructor , "Curso de introducción a la informática Forense",  
Consultora Pericial de ciencias Forenses.**

Primer Semestre de 2016

**Cargo: Docente capacitación Curso de Extensión a la Comunidad Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata UTN-FRLP.**

Dedicación: Simple

Curso: Redes Inicial

Periodicidad: Desde marzo de 2014 A Julio de 2017.

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Complejidad Temporal y Algoritmos

Periodicidad: Segundo Semestre 2013

**Cargo: Profesor Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Fundamentos de Informática

Periodicidad: Segundo Semestre 2012

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Organización y Arquitectura de Computadoras.

Periodicidad: Primer Semestre de 2012

**Cargo: Ayudante Diplomado Facultad de Informática UNLP**

Dedicación: Simple

Cátedra: Matemáticas 4

Periodicidad: Segundo Semestre 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso facultad de informática UNLP**

Dedicación: *Ad-honorem*.

Cátedra: Organización de Computadoras

Periodicidad: Primer Semestre 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso Facultad de Informática UNLP**

Dedicación: Simple.

Cátedra: Concepto y Organización de Computadoras

Periodicidad: Febrero 2011

**Cargo:** Ayudante Diplomado Curso de ingreso facultad de informática UNLP

Dedicación: Simple.

Cátedra: Matemáticas - 0

Periodicidad: Febrero 2011

### **Cursos de Perfeccionamiento y Postgrado**

**Curso:** Docencia Universitaria y Curriculum

Duración: 6 Meses

Institución: Universidad Nacional de Lanús, Campus Virtual.

Programa de Capacitación Docente. Agosto – Diciembre 2012

**Escuela:** Nanostructured Systems: Electronic transport and Spintronics

Instituto De Física, Universidad Federal Fluminense, Niterói – RJ Brasil.

Centro Brasileiro-Argentino de Nanotecnología (CBAN). November 29 to December 3, 2010

**Actualización:** Redes de Información

Duración: 6 Meses.

Asistido o aprobado: Aprobado (Agosto 2010 -Marzo 2011)

Institución: Universidad Tecnológica Nacional

Carga horaria: 4 horas semanales

**Nombre:** Introducción a la física de los sistemas desordenados

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 40 horas total.

**Nombre:** Química teórica Computacional

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 60 horas total.

**Nombre:** Introducción a los métodos del conocimiento científico

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 60 horas total.

### **Participación en congresos - Encuentros - Jornadas y Simposios**

**Participación:** Presentación Oral

**Título del la Presentación:** Mitos y Realidades en Las redes Sociales

**Evento:** V Congreso internacional de Violencia Maltrato y Abuso "Compromiso Profesional", Interdisciplinar e interinstitucional, Temas aún pendientes". 26 y 28 de Noviembre de 2015 Buenos Aires Argentina.



**Participación:** Presentación Oral

**Título del Trabajo:** Propuesta de arquitectura de interoperabilidad entre estándares comerciales para la domótica

**Evento:** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información | 19 y 20 de Noviembre 2015 | UTN, Facultad Regional Buenos Aires

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** "La Web que no vemos"

IX Jornadas de Software Libre / Congreso Nacional de Software Libre 17 Octubre 2014, UNOVA Junín Buenos Aires Argentina.

**Participación:** Coautor

**Título del Trabajo 1 :** "Portal del Paciente: El paciente como protagonista en el sistema de salud"

VI Congreso Iberoamericano de Informática Médica Normalizada Infolac 2014 1er Congreso Uruguayo de enfermería en informática ,16 y 17 de octubre de 2014. Montevideo – Uruguay

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** Jóvenes y vulnerabilidad frente a las redes sociales - identidad Digital.

Disertación en la escuela N° 26 de la ciudad de Pergamino en el marco del Día internacional de la lucha contra la trata de personas. Día 26 de Octubre del 2014.

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** Inseguridad en Las Redes Sociales mitos y Realidades.

2° Congreso Regional Sobre Pedofilia, Jóvenes y niños su vulnerabilidad frente a las redes sociales. UNNOBA Pergamino 9 Mayo de 2014.

**Participación:** Asistente

VIII Jornadas Universitarias de Sistemas de Información en Salud

Lugar: 4 ,5 y 6 de Diciembre de 2013, Hospital Italiano de Buenos Aires.

**Título del trabajo:**

**EL efecto del tamaño de grano en el diagrama de fase de un medio granular excitado electrostáticamente.**

Autores: Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L.; Cortés-Bracho O. L. , Irurzun I. M., Mola E.

Nombre y lugar del evento: XVII-AAIFQ

Año de realización del mismo: Mayo 2011.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

**Formation of Fractal Structures in CO Oxidation on Nanometer Pt Particles**

Autores: L. D. López Carreño, O. L. Cortes Bracho, G. Nuñez.

Nombre y lugar del evento:

II Encuentro Colombiano de Micro y Nanotecnología de la IEEE

Año de realización del mismo: 2007.

Tipo: Resumen

**Título del trabajo:**

Estudio Ab-Initio Basado en DFT de Propiedades de Adsorción y Disociación de NH<sub>3</sub> sobre la Fase Metaestable (1x1) de la Superficie Pt{100}

Autores: O.L. Cortes Bracho, E. A. Bea, I.M. Irurzun , E.E. Mola.

Nombre y lugar del evento:

Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

Año de realización del mismo: Ciudad de Salta, Mayo de **2009**.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Medio Granular Excitado Electrostaticamente.

Autores: L. M. Salvatierra, **O. L. Cortes Bracho**, P. L. Dammig Quiña, I. M. Irurzun y E. E. Mola.

Nombre y lugar del evento: Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

Año de realización del mismo: Ciudad de Salta, Mayo de **2009**.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Estudio de efectos no lineales en el modelo matemático para la reacción  $\text{NH}_3 + \text{NO} / \text{Pt} \{100\}$

Autores: L. M. Salvatierra, **Cortes-Bracho O. L.**, Irurzun I. M., Mola E. E.\*

Nombre y lugar del evento: 94 Reunión nacional de física argentina

Año de realización del mismo: Rosario septiembre **2009**.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Medios Granulares Excitados Electrostaticamente: Estructuras De Crecimiento Dependientes De La Frecuencia Y La Tensión Aplicada.

Autores: **Cortés-Bracho O. L.**, Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L., Irurzun I. M., Mola E. E

Nombre y lugar del evento: 94 Reunión nacional de física argentina

Año de realización del mismo: Septiembre **2009**.

Tipo: Póster

**Participación en proyectos acreditados de investigación científica, artística o desarrollo tecnológico**

**Programa:**

Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo

2016 - Desarrollos para la Innovación Social

**Nombre del Proyecto:** Plataforma IOT Open Source

Código identificación del proyecto: D22-UNAJ7426

Fecha desde: 01/ 01 / 2017 Fecha hasta: 31 / 12 / 2017

Universidad Nacional Arturo Jauretche. Instituto de Ingeniería y Agronomía.

Director del proyecto

**Desarrollo de Modelos Teóricos de Interés en Físicoquímica.**

Código identificación del proyecto: 11/X481

Fecha desde: 01/ 01 / **2007** Fecha hasta: 31 / 12 / **2009**

Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Exactas

Miembro de equipo.

**Trabajos publicados o aceptados para publicar en revistas periódicas, actas de congresos.**

**Título del trabajo:**

Propuesta de un Modelo Unificado de Comunicación "REST-API/SERIAL" para la Interacción entre Diferentes Tecnologías de Domótica.

Autores: Pablo González Casco, **O. L. Cortés Bracho**.

Nombre y lugar del evento: 5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información Redes, Sistemas Operativos y Fundamentos Informáticos

Año de realización del mismo: Noviembre 2017.

5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CONAIISI 2017, 2007,

ISSN: 2347-0372 © CONAIISI 2017

**Título del trabajo:**

DFT determination of ammonia adsorption configurations on the Pt{100}-(1x1) surface at low coverage

Autores: **O.L. Cortés Bracho**, V.A. Ranea, I.M. Irurzun, R. Imbihl, E.E. Mola

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Chemical Physics Letters, Volume 505, Issues 1-3, 21 March **2011**, Pages 21-25 Con Referato

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2011.02.001>

**Título del trabajo:**

Diagramas de fase en un medio granular electrostáticamente excitado.

Autores: , Salvatierra L. M. <sup>ª</sup>, Dammig Quiña P. L.; **Cortés-Bracho O. L.** , Irurzun ,I. M., Mola E. E.

Nombre y lugar del evento: XI IBEROMET CONAMET / SAM

Año de realización del mismo: septiembre **2010**.

Tipo: Trabajo Completo. Con Referato

**Título del trabajo:**

Frequency dependent structures in an electrostatically driven powder médium.

Autores: L. M. Salvatierra, **O. L. Cortes Bracho**, P.L. Dammig Quiña, I. M. Irurzun, E. E. Mola.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Chemical Physics Letters , Volumen 481, Issues 4-6. Octubre **2009**, Pages 194-197. Con referato

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2009.09.043>

**Título del trabajo:**

Hausdorff dimension of adsorbate structures in COa oxidation on reduced size Pt-crystals.

Autores: L. D. López-Carreño, **O.L.Cortes Bracho**.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Microelectronics Journal 39 (**2008**) 1302-1303. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.01.021>

**Título del trabajo:**

Electrical transport properties of MoO3 thin films prepared by laser assisted evaporation.

Autores: L. D. López-Carreño, A. Pardo, M. Zuluaga, **O. L. Cortes Bracho**, J. Torres, J. E. Alfonso.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año:

Phys. Stat. Sol. C, 4, 11, 4064-4069, **2007**.

[DOI: 10.1002/pssc.200775931](https://doi.org/10.1002/pssc.200775931)

Inglés : Intermedio



## Anexo XIX

### a- Denominación del curso o Actividad:

<p style="text-align: center;"><b>INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACION DE PROYECTO</b></p>
--

### b- Temario a desarrollar:

- **Introducción a la Administración de Proyectos.**
- **Presentación de las escuelas de Gestión: PMI®, IPMA®, AGILE.**
- **Gestión del Alcance. Plan y Planificación del Proyecto.**
- **Las competencias del Director de Proyecto.**
- **Ejecución y Control del Proyecto. EVM (gestión del valor ganado).**
- **Las Comunicaciones y Gestión de los Stakeholders. Tipos de Liderazgos.**
- **Los Riesgos en el Proyecto. Identificación. Clasificación, Análisis cualitativo y cuantitativo de los riesgos. Plan de respuestas a los riesgos.**
- **Dirección por competencias.**
- **Cierre del proyecto.**
- **Administración del cambio Organizacional.**
- **Integración de Proyectos.**
- **Metodologías Ágiles: SCRUM.**
- **Utilización de herramientas estratégicas para la toma de decisiones.**
- **Utilización de MS Project en la comunicación de Proyectos.**
- **Desarrollo de EVM para el seguimiento y control de Proyectos.**

### c- Breve currículum del Profesor.

- Ing. Martin E. Sitnyk (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

-Preparar al asistente en las técnicas de PM.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

- Proveer al asistente una visión general sobre los modelos actuales de certificación (PMI®, IPMA®, AGILE).
- Proveer al asistente una visión general en la utilización de la metodología Ágil SCRUM.
- Formar al participante en los principios de la Planificación/Scheduling del proyecto.
- Formar al participante en las técnicas necesarias para afrontar las fases de Ejecución, Control y Cierre del proyecto.
- Formar al asistente en las metodologías de Estructuración de Proyectos y Administración de RRHH orientada al inicio.
- Brindar al asistente las herramientas de Administración del cambio Organizacional y gestión del valor ganado/EVM, Gestión de la Integración y Alcance.
- Formar al asistente en la Dirección de Proyectos por Competencias.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cincuenta (50) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Material teórico provisto por los docentes.
- MS-Project (y variantes open-source).
- MS-Excel (y variants open-source).
- PMBOK® 5TA Edition.
- ICB3-IPMA® Competence Baseline Version 3.0
- Norma IRAM/ISO21500
- El Modelo de Procesos PRINCE2®.
- La Guía de SCRUM.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Manejo básico de PC.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

"2019 año de la Exportación"



**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

La ampliación y creación de nuevos polos industriales así como también la llegada de nuevas Empresas a la ciudad de La Plata la posicionan en una ciudad en constante crecimiento y avance Tecnológico; esto lo implica una creciente demanda de Personal calificado en la Gestión de Proyectos y por tal motivo es necesaria la formación y capacitación de dicho Personal en el uso de las metodologías y herramientas empleadas en la actualidad para el Gerenciamiento de Proyectos.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.  
Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento (por mes) y no abona matrícula.

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## Martin E. Sitnyk

Calle 133 N° 5360 UF: 22, La Plata, Buenos Aires, Tel Celular: (0221) 15 - 555 9713  
E-mail: msitnyk@gmail.com, <https://www.linkedin.com/profile/view?id=136280537>

DNI: 29.948.523

### Resumen

- 12 años de experiencia profesional en aspectos vinculados a la profesión, tales como administración de proyectos acordes a estándar PMI y metodologías ágiles, consultoría IT, análisis y diseño funcional de sistemas y desarrollo de software.

### Educación y Credenciales

- Certified SAFe 4 Agilist	CERTIFICATE ID: 26977268-7917	2018
- Certified Scrum Professional	Licencia: 215568	2018
- Certified Scrum Product Owner	Licencia: 215568	2017
- Certified Scrum Master	Licencia: 215568	2017
- Posgrado en Gestión de Proyectos (PGP)	UTN-FRBA	2013
- Certified Scrum Developer track complete	Licencia: 215568	2012
- Ingeniero en Sistemas de Información	UTN. La Plata	2001-2010

### Experiencia Profesional

Pragma Consultores 06/2016-actual

Scrum Master/Agile Coach en la PMO del Banco Galicia.

- Facilitación de Ceremonias (Scrum) y mejora continua de dos equipos de elaboración.
- Coaching y Capacitación de Metodologías Ágiles (Scrum, Kanban, XP, Lean) a equipos, product Owners e integrantes de la PMO.
- Ayudar a los equipos a resolver sus impedimentos
- Acompañamiento y coaching al Equipo de desarrollo para lograr un equipo auto-organizado y auto-gestionado.
- Acompañar a los Product Owners en el refinamiento, planificación de sprint y releases.
- Facilitación de actividades para la definición de la visión, roadmap y estrategia del producto, tales como Inception, Visual story Mapping, value stream mapping, entre otras.
- Demos de productos con diferentes Stakeholders y usuarios para obtener feedback.
- Selección y reclutamiento de personal de PMO.
- Disponibilizar información precisa para la toma de decisiones

Ricardo Nini S.A.

Administrador de Proyectos (PM) de ERP SAP 06/2014 – 06/2016.

- Gestionar proyectos basado en la implementación de sistemas de gestión ERP (SAP), para soluciones Retail y Agropecuaria.
- Asegurar que los proyectos se realicen de acuerdo a los estándares prefijados.
- Administrar costos internos y de contratos con proveedores.
- Identificar riesgos y negociar la resolución de conflictos vinculados a la implementación.
- Elaborar reportes de seguimiento. Disponibilizar información precisa para la toma de decisiones
- Gestionar los interesados, incluyendo personal contratado.
- Pmis Utilizadas: Ms Project, Project Libre

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

03/2012 – 06/2014

Administrador de Proyecto (PM)/Scrum Master

- Scrum master en implementación de proyectos con metodologías ágiles.
- Facilitar la planificación de sprint, scrums diarios, refinamiento, retrospectivas, reuniones de stakeholders y demos de software.

- Proteger al equipo de desarrollo de las distracciones externas, impedimentos o conflictos de equipo.
- Acompañamiento y coaching al Equipo de desarrollo para lograr un equipo auto-organizado y auto-gestionado.
- Trabajar estrechamente con el product owner en la gestión de backlog y la entrega continua de funcionalidades.
- Trabajar con product owner en la administración del product backlog, elaboración de Release plan y recopilación de los requisitos de las diversas partes interesadas a fin de convertirlos en historias de usuarios
- Disponibilizar información precisa para la toma de decisiones

Hewlett Packard. 06/2011 – 03/2012

Consultor de la empresa Microsoft para el área Partner Technical Services de Microsoft.

- Consultoría técnica sobre diversos productos de Microsoft orientado al diseño de sistemas, gestión documental, Business Intelligence y Gestión de Proyectos de IT.

Cognizant. 09/2010 – 06/2011

Consultor de la empresa Metlife. Soporte funcional de sistema de gestión (SUNGL).

UTN/Sec. Medio Ambiente Nación. 03/2009 – 09/2010

Analista funcional

Softtek. Consultor Abap 05/2007 – 10/2008

Angras S.A.Desarrollador PHP. 2004

#### **Experiencia docente**

- Responsable de la cátedra “Metodologías Agiles” de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. UTN- FRLP. 2017-Actualidad
- Dictado de Talleres sobre metodologías agiles. UTN – FRLP 2015- 2017
- Docente Auxiliar cátedra de “Proyectos” de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. UTN- FRLP. Estándares utilizados: PMI/Agiles. 2014-Actualidad
- Ayudante en la cátedra de “Algoritmos y estructuras de Datos” de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información. UTN- FRLP 2004-2005

#### **Cursos**

- GC-104 “Aplicación de Técnicas Lean Manufacturing”. Enero 2018. Certificado: GC201174

#### **Inglés**

- Oral y escrito: nivel Upper intermediate. Estudios realizados en la Secretaria de Extensión Universitaria “Escuela de Lenguas”, UNLP.



## Anexo XX

### a- Denominación del curso o Actividad:

JAVA INICIAL (J2SE)

### b- Temario a desarrollar:

**Introducción al lenguaje JAVA:** Que es JAVA. Aplicaciones. Máquina Virtual. Implementaciones. **Progracación Orientada a Objetos (POO):** Objetos. Clases. Métodos. Atributos. Herencia. Polimorfismo. **Colecciones y Estructura de Datos:** Variables. Tipos de datos. Colecciones. **Estructura de control:** Diferentes estructuras de control: de acuerdo a una condición (If-Then- Else y Select-Case), ejecutar un grupo de sentencias (Do- While; Do-Wile; Do- Until, For- Next). **Archivos planos y XML:** Definición de archivo, archivo plano. Definición de XML. **Base de Datos:** Modelo Relacional. MySQL. **Interfaz Gráfica de Usuario:** GUI. Creación de Menú. Control de aspectos visuales. Bibliotecas gráficas (IFC-AWT).

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Ferro Facundo (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Formar programadores en JAVA Inicial, para que desempeñen tareas de planificación y desarrollo de software pudiéndose integrar en Equipos Junior de desarrollo realizando tareas de programación en cualquier sistema operativo actual (Windows, GNU/Linux, OpenSolaris, BSD, etc), desarrollo visual, lógica algorítmica, base de datos modernas (Oacle, MySQL, PosgresSQL,etc), programación para Redes (Internet Intranet) y pueda desempeñarse como Programador autónomo (freelance) tomando trabajos puntuales de clientes de todo el mundo a través de internet.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Sesenta (60) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Thinking in Java (4th Edición)- Autor: Bruce Eckel.
- Core Java 2, Volumen 1: Fundamentals (the Sun Microsystems press Java Series).
- Cay Horstmann, Gary Cornell.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos básicos de programación.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

En la actualidad existe una gran demanda de Programadores idóneos en el entorno JAVA, además cabe mencionar que el factor gráfico de la ciudad de La Plata es por excelencia una ciudad tecnológica ya que posee tres (3) Universidades con carreras en Informática/Sistemas y en las que varias Empresas del sector IT ya están operando y realizando constantes búsquedas relacionadas con JAVA en la ciudad.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583 - 19

**n- Aranceles: \$6.000**  
**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



583 - 19

## Curriculum Vitae Facundo Ruben Ferro



Nombre y apellido: Facundo Ruben Ferro  
Fecha de nacimiento: 2 de febrero de 1977  
Edad: 36 años  
Estado civil: Casado  
Dirección: 46 # 1720 - La Plata CP 1900  
Teléfono: (0221) 479-3056  
Teléfono móvil: (0221) 15-5376625  
DNI: 25720455  
Dirección de Correo: facundoferro@gmail.com  
Situación laboral: Trabajo en relación de dependencia en Globallogic, ocupando el puesto de Líder Técnico. Ayudante diplomado en UCALP.

---

### Estudio

Cursada finalizada de la carrera Ingeniería en sistema de UCALP.  
Titulo intermedio en trámite, "Técnico Universitario en Sistemas de Información"

---

### Perfil

Desarrollador java con más de 10 años de experiencia en desarrollo software. Experiencia en sistemas productivos y soporte, coordinación de equipos de detección y arreglo de bug.  
Coordinar grupos de desarrollo.  
Capacitado para el dictado de cursos o capacitaciones internas y externas.  
Mi desempeño actual es de Líder Técnico de importante proyecto de software bancario.

---

### Skill Técnico

Java programador Lider Tecnico: amplio conocimiento del lenguaje y varios frameworks y API (Spring, Hibernate, Jdbc, jms).  
Amplio conocimiento de patrones de diseño.  
Natural programador semi senior (implementaciones de programas batch para gran volumetría)  
Base de datos: amplio conocimiento de SQL, experiencia con ADABAS D, Oracle, MySQL, Informix, SQL Server.  
Herramientas de desarrollo: NetBeans, eclipse (actualmente la herramienta que utilizo).  
Sistemas operativos: Linux, Unix (Solaris), Windows.

Apache-tomcat: administración e instalaciones no productivas del mismo (para desarrollo o testing).

---

#### Idiomas

Ingles intermedio.

---

#### Experiencia Académica

Ayudante diplomado de la catedra Análisis Matemático 2 de la carrera de Licenciatura en informática de la UCALP.

Dictado de Curso de Java para diferentes empresas y entidades gubernamentales como el IPS, IVC, IVP.

Dictado de Curso de patrones de diseño y su aplicación en Java en Globallogic.

Dictado de Curso de spring boot y desarrollo rápido de aplicación en Globallogic.

#### Experiencia Laboral

2010 – Actualidad: Globallogic. Desarrollando tareas de Líder Técnico en proyecto de captura de transacciones para importante banco de inversión.

2000 – 2010: Consist teleinformática. Desarrollo e implementaciones de numerosos software durante los 10 años. Se puede destacar principalmente:

- Re ingeniería de Sistema de Previsión Social (IPS).
- Sistema de control de expedientes para IVC e IPV.
- Sistema de gestión hospitalaria.

#### Recursos

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/facundo-ferro-lp/>

Github: <https://github.com/facu0202>



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



## Anexo XXI

### a- Denominación del curso o Actividad:

**JAVA AVANZADO (J2EE)**

### b- Temario a desarrollar:

**Cliente-Servidor:** Introducción a la Arquitectura Cliente-Servidor, Protocolo http. Desarrollo Web Java con JSP y Servlets. Creación de páginas dinámicas con JSP/Servlets. Contenedores web (Tomcat, JBOSS), responsabilidades, configuración y deploy. JSP (Java Server Pages Technology). **Herramientas del lenguaje WEB:** (JSP): Conceptos Básicos, Scriptlets, Declaraciones, directivas. Actions: jsp: include, jsp:useBean, jsp:setProperty, jsp:getProperty, jsp:forward. Utilización de Java Beans, Inclusión de Páginas, Redireccionamiento. Manejo de Forms, validación de entradas en el servidor vs java script. **Servlets:** Servlets, Conceptos básicos: el método service(), doPost(), doGet(), ciclo de vida Definición. El método init(), service(), destroy(). Objetos request, response, generación de HTML, manejo del Query String. La clase HttpServlet. **Modelo de datos:** Uso de JDBC en páginas JSP y Servlet, manejo de drivers JDBC en el servidor Web. Seguridad en aplicaciones Web Java, Manejo de usuarios, autenticación, restricción de acceso, manejo de roles de seguridad. **Modelos de persistencia:** Hibernate configuración e integración. Mapeo de entidades y relaciones. **JSTL:** Utilización de JSTL (JavaServer Pages Standard Tag Library), tags core, xml, etc. Utilización del lenguaje en páginas JSP Integración de páginas JSP con Servlets. **Spring Framework: Capa de integración.** IoC e inyección de dependencias. Reducción del acoplamiento. **Spring Framework: MVC:** El patrón MVC aplicado al desarrollo Web. Introducción al Framework JSF Integración con páginas JSP, separación entre vista y lógica de negocio. Tags de visualización de información. **Arquitecturas orientadas a servicios (SOA).** Servicios WEB XML: JAX-WS, enlace entre XML SCHEMA y clases JAXB. SOAP/SAAJ. Servicios WEB RESTful y JAX-RS. Crear proyecto en java

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing Ferro Facundo. (Se adjunta currículum).



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Formar programadores en JAVA Avanzado, para que desempeñen tareas de planificación y desarrollo de Software pudiéndose integrar en Equipos de desarrollo realizando tareas de programación en cualquier sistema operativo actual (Windows, GNU/Linux, OpenSolaris,BSD, etc), desarrollo visual, lógica algorítmica, base de datos modernas (Oracle, MySQL, etc.), programación para Redes (Internet/Intranet), desarrollo WEB, Arquitectura Cliente-Servidor, Hibernate y pueda desempeñarse como Programador autónomo (freelance) tomando trabajos puntuales de clientes de todo el mundo a través de internet.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Sesenta (60) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Core 2 Java.
- ProHibernate, apress.
- ProSpring2, apress

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos de Programación OO.
- Conocimientos de JAVA Inicial (J2SE).



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

En la actualidad existe una gran demanda de Programadores idóneos en el entorno JAVA, además cabe mencionar que el factor geográfico de la ciudad de La Plata es por excelencia una ciudad tecnológica ya que posee tres (3) Universidades con carreras en Informática/Sistemas y en las que varias Empresas del sector IT ya están operando y realizando constantes búsquedas relacionadas con JAVA en la Ciudad .

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes), y no abona matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## Curriculum Vitae Facundo Ruben Ferro



Nombre y apellido: Facundo Ruben Ferro  
Fecha de nacimiento: 2 de febrero de 1977  
Edad: 36 años  
Estado civil: Casado  
Dirección: 46 # 1720 – La Plata CP 1900  
Teléfono: (0221) 479-3056  
Teléfono móvil: (0221) 15-5376625  
DNI: 25720455  
Dirección de Correo: facundoferro@gmail.com  
Situación laboral: Trabajo en relación de dependencia en Globallogic, ocupando el puesto de Líder Técnico. Ayudante diplomado en UCALP.

---

### Estudio

Cursada finalizada de la carrera Ingeniería en sistema de UCALP.  
Titulo intermedio en trámite, "Técnico Universitario en Sistemas de Información"

---

### Perfil

Desarrollador java con más de 10 años de experiencia en desarrollo software. Experiencia en sistemas productivos y soporte, coordinación de equipos de detección y arreglo de bug.  
Coordinar grupos de desarrollo.  
Capacitado para el dictado de cursos o capacitaciones internas y externas.  
Mi desempeño actual es de Líder Técnico de importante proyecto de software bancario.

---

### Skill Técnico

Java programador Lider Tecnico: amplio conocimiento del lenguaje y varios frameworks y API (Spring, Hibernate, Jdbc, jms).  
Amplio conocimiento de patrones de diseño.  
Natural programador semi senior (implementaciones de programas batch para gran volumetría)  
Base de datos: amplio conocimiento de SQL, experiencia con ADABAS D, Oracle, MySQL, Informix, SQL Server.  
Herramientas de desarrollo: NetBeans, eclipse (actualmente la herramienta que utilizo).  
Sistemas operativos: Linux, Unix (Solaris), Windows.

Apache-tomcat: administración e instalaciones no productivas del mismo (para desarrollo o testing).

---

#### Idiomas

Ingles intermedio.

---

#### Experiencia Académica

Ayudante diplomado de la catedra Análisis Matemático 2 de la carrera de Licenciatura en informática de la UCALP.

Dictado de Curso de Java para diferentes empresas y entidades gubernamentales como el IPS, IVC, IVP.

Dictado de Curso de patrones de diseño y su aplicación en Java en Globallogic.

Dictado de Curso de spring boot y desarrollo rápido de aplicación en Globallogic.

#### Experiencia Laboral

2010 – Actualidad: Globallogic. Desarrollando tareas de Líder Técnico en proyecto de captura de transacciones para importante banco de inversión.

2000 – 2010: Consist teleinformática. Desarrollo e implementaciones de numerosos software durante los 10 años. Se puede destacar principalmente:

- Re ingeniería de Sistema de Previsión Social (IPS).
- Sistema de control de expedientes para IVC e IPV.
- Sistema de gestión hospitalaria.

#### Recursos

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/facundo-ferro-lp/>

Github: <https://github.com/facu0202>



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



## Anexo XXII

### a- Denominación del curso o Actividad:

### LECTO – COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS

### b- Temario a desarrollar:

**Conceptos Preliminares: La lecto-comprensión: su razón de ser. Los textos en inglés y en español: elementos en común.** Los aspectos formales de un texto escrito. Las mayúsculas. El vocabulario: Palabras transparentes, neologismos, préstamos. El contexto. ¿ Por qué hablar de sintaxis?. **Categoría gramatical y funciones. Inglés británico o estadounidense. Términos gramaticales: definición y ejemplos.**

**UNIDAD 1. La Frase Nominal (FN).** 1.1 ¿ Qué es una frase nominal?. 1.2 ¿ Qué función cumplen las FN?. 1.3 Conectores de la FN. 1.4 Pre-modificadores de la FN. A- Artículos. A.1- El artículo definido. A.2- El artículo indefinido. B- Ausencia de artículos. C- Adjetivos posesivos. D- Adjetivos/ Pronombres demostrativos. e- Otros Pre-modificadores. f- Cuantificadores (palabras que expresan cantidad). G- Not any=no. H- "All" versus "every". 1.5 El caso posesivo. 1.6 Post-modificadores de la frase nominal. A) Post-modificadores introducidos por "which" – "that" – "who" – "whose" – "where" – "when" (pronombres relativos). B) La forma "ing" como post-modificador. C) El participio pasado como post-modificador. D) "similar" con function de post-modificador.

**UNIDAD 2. LOS TIEMPOS VERBALES EN VOZ ACTIVA.** 2.1- El presente simple del verbo "to be". 2.2- Uso especial de "to be", 2.3- Estructura "have got". 2.4 La preposición. A- Posición. B- Forma. C-Uso. D-Lista de preposiciones y frases preposicionales. 2.5 Uso especial de "it". 2.6- Presente continuo (Present Continuous). 2.7- Estructura: "There + be" : presente simple. 2.8- Plural de sustantivos. 2.9- Estructuras: "How much...? / How many...?". 2.10- El pasado simple del verbo "to be". 2.11- El pasado continuo (Past Continuous). A- Usos más frecuentes del pasado continuo. 2.12 Estructura: "There + be": pasado simple.

**UNIDAD 3: 3.1 Adjetivos.** A- Adjetivos determinantes. B- Adjetivos calificativos. 3.2- Sustantivos en función de adjetivos. 3.3 Verbos principales: 3.3.1 Presente simple (forma afirmativa, interrogativa, y negativa). 3.3.2 Pasado Simple: verbos regulares e irregulares (Formas Af.,



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

Int., Neg.). 3.4 **Voz Pasiva: Presente y Pasado Simple y Continuo.** 3.4.1 Con complemento agente. 3.4.2 Sin complemento agente. 3.4.3 Comparación entre voz activa y voz pasiva (presente y pasado).

**UNIDAD 5:** 5.1 Presente perfecto (Af., Int., Neg.). 5.2- Palabras de enlace: "after, before, when, etc". 5.3- Pasado Perfecto (Af., Int., Neg.). 5.4- Voz Pasiva: Presente y Pasado Perfecto. 5.5- Estructura: "there + Presente y Pasado Perfecto". 5.6- Palabras y frases interrogativas. 5.7- Infinitivo de Propósito.

**UNIDAD 6:** 6.1- Verbos que indican cambio de estado. 6.2- Comparación regular de adjetivos. 6.3- Uso de "Most". 6.4- Comparación irregular de adjetivos y adverbios. 6.5- Estructura: "The + comparativo ..., the + comparativo". 6.6- Reiteración del comparativo. 6.7- Comparación de igualdad. 6.8- Uso de "as" y "like" en comparaciones de igualdad. 6.9- Comparación de inferioridad. 6.10- Sustantivos: Caso posesivo.

**UNIDAD 7:** 7.1- Sufijos y prefijos. 7.2- Potencial simple (Simple Conditional). 7.3- Potencial Compuesto (Perfect Conditional). 7.4 Oraciones condicionales. 7.4.1 Tipo I – Probable. 7.4.2 Tipo II – Improbable. 7.4.3 Tipo III – Imposible.

**UNIDAD 8:** 8.1 Sustantivos abstractos. 8.2- Pronombres reflexivos. 8.3- Adjetivos indefinidos. 8.4- Pronombres indefinidos. 8.5- Pronombres recíprocos. 8.6- Plurales griegos y latinos. 8.7- Adverbios.

**UNIDAD 9:** 9.1- Usos de las formas verbales terminadas en "ing". 9.2- El imperativo. 9.3- El imperativo introducido por "Let". 9.4- Estructura: Let us (Let's)".

**c- Breve currículum del Profesor.**

-T.P. Silvia Graciela Giovagnoli. (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

El objetivo de los cursos de Técnica de Comprensión de Textos en Inglés es que el alumno logre convertirse progresivamente en un lector autónomo, capaz de comprender y analizar críticamente textos auténticos de géneros variados pertenecientes a distintos ámbitos del conocimiento general y a su área de estudio en particular. Nuestro enfoque parte del supuesto que la lectura es un proceso interactivo donde el lector no es un mero espectador



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



sino que participa de la construcción del significado del texto. Por este motivo, nuestro material incluye desde su inicio textos auténticos donde, además de aplicar estrategias de lectura, se lleva a cabo paralelamente un análisis lingüístico exhaustivo en distintos planos.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cincuenta (50) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Cuadernillos provistos por el/la docente.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

En la actualidad cabe mencionar que el factor geográfico de la ciudad de La Plata es por excelencia una ciudad tecnológica en las que varias Empresas del sector IT ya están operando y realizando búsquedas de personal calificado con conocimientos en la lengua Inglesa para desempeñarse en diversas tareas preferentemente en lo que respecta al sector IT.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matricula.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



# **CURRICULUM VITAE**

**SILVIA GIOVAGNOLI**

**TRADUCTORA PUBLICA EN INGLES**

## **1 - DATOS PERSONALES**

**Apellido y Nombre: GIOVAGNOLI, Silvia Graciela**

**Documento: D.N.I. N° 13.581.347**

**Lugar y Fecha de Nacimiento: Ciudad de La Plata; 24/08/57**

**Nacionalidad: argentina**

**Estado Civil: casada**

**Domicilio: calle 8 N° 1471 - (1900) La Plata - (Prov. de Buenos Aires)**

**TE (0221) 453 - 3185 / 15-560-0088**

**E-mail: silvia.giovagnoli@gmail.com**

**CUIT: 27-13581347-3**



## 2 - TITULOS OBTENIDOS

583-19

- a) **Universitarios: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación – Universidad Nacional de La Plata.**

**Título: Traductor Público en Inglés.**

## 3 - ANTECEDENTES PROFESIONALES

### **3.1 TRADUCCIONES**

- **Y.P.F. Destilería La Plata (por licitación):**
- **Conjunto de Normas API**
  
- **Empresa HORMIGONERA PLATENSE de la ciudad de La Plata:**  
**Manuales y documentación de Máquinas Pavimentadoras e Informes de Tecnología del Hormigón.**
  
- **Empresa SOL PETROLEO:**  
**Manuales de Mantenimiento de tanques.**
  
- **Empresa ACINDAR:**  
**Bibliografía sobre aceros.**
  
- **Empresa PYPSA S.A. de la ciudad de La Plata**  
**Anteproyecto y reglamentos para la construcción de Parques Temáticos.**
  
- **Empresa AZURIX Buenos Aires:**  
**Reglamento interno**
  
- **Empresa SETON Argentina:**

**Traducción de Normas ASTM: 523, 2212, 2261, 1813, 2097, 3884, 5034, 5733, 5735, 747;**

**Manuales de Mantenimiento y Manuales de Tratamiento Químico del Cuero;**

**Traducción de artículos de revista de publicación mensual – Ejemplares N° 10, 11 y 12, año 2004**

- **Empresa ALUAR División Elaborados:  
Manual de Mantenimiento de Centrales y Circuitos Hidráulicos**
  
- **Traducciones para la DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE PATRIMONIO Y SUMINISTROS – SECRETARÍA GENERAL – PRESIDENCIA DE LA NACIÓN desde marzo de 2007 hasta junio de 2009 (por licitación pública)**
  
- **Empresa TRANSBA S.A.:  
Análisis Estadístico de Fallas de Transformadores en TRANSBA S.A., Reducción de Esfuerzos Electrodinámicos y Análisis de Riesgo**
  
- **Manual de Construcción para todos los Modelos de Aeronaves Soneraí y Manual de Construcción de las Alas para Soneraí I, II y II Extendido.**
  
- **“Living ostracods from shallow lakes in Patagonia: new distribution of Eucypridinae Bronshtein in the Neotropical Region”, revisión de trabajo de divulgación científica para la Cátedra de Zoología Invertebrados II, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata**
  
- **“Spatial distribution of Lutzomua longipalpis in Puerto Iguazú – Misiones, Argentina-Brazil-Paraguay border area”, revisión de trabajo de divulgación científica para Centro Nacional de Diagnóstico e Investigaciones Endemo-epidémicas (CenIDE), Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), Buenos Aires, Argentina**



- **“Accounting Renaissance: Arising from the Crisis and looking to the future”, traducción de trabajo presentado en IAAER (International Association for Accounting, Education and Research) en Venecia, Italia, noviembre de 2013**
- **“Management Accounting” traducción de trabajo para ser presentado en el “12<sup>th</sup> World Congress of Accounting Educators and Researchers” en Florencia, Italia, noviembre de 2014**
- **Traducciones de carácter publico**
- **Traducciones para particulares**

### **3.2 DOCENCIA**

#### **Enseñanza Primaria:**

**Profesora en Bachillerato de Bellas Artes, colegio perteneciente a la UNLP (2001-2002)**

#### **Otros Ámbitos**

**i. Profesora en el Instituto Oxford de La Plata (1980-1981)**

**ii. Profesora en Cultural Inglesa de Berazategui (1988-1996)**

**iii. Profesora para personal técnico y profesional en la empresa SIDERAR, planta Florencio Varela, empresa del Grupo Techint (1993-1999)**

**iv. Profesora en el Instituto New Ways de Berazategui (1994)**

**v. Profesora para personal técnico y profesional en la empresa BAYER, planta Berazategui (1998)**

**vi. Profesora para personal técnico y profesional en la empresa PAPELERA BERAZATEGUI (1998)**

**vii. Profesora en la empresa COVISUR, planta Florencio Varela (1999)**

**viii. Profesora y coordinadora de los cursos de ingles en la empresa AZURIX BUENOS AIRES para personal técnico y profesional, La Plata (2000)**

**ix. Profesora para personal jerárquico y profesional en HSBC Bank, Sucursal La Plata (2000-2001)**

**x. Profesora en HSBC MÁXIMA, sucursal La Plata (2003)**

**xi. Profesora y coordinadora de los cursos de ingles en la empresa SETON Argentina (Planta Brandsen) desde marzo de 2000 hasta abril de 2005, fecha de cierre de la planta.**

**xii. Profesora para personal técnico en Polimodal para Adultos en la empresa SIDERAR, plantas de Ensenada y Florencio Varela (2005)**

**xiii. Traductora e intérprete a bordo del Valentin Shashin, buque perteneciente a la empresa petrolera PETROLIA DRILLING LTD. (Diciembre 2005 hasta Febrero de 2006)**

**xiv. Profesora para personal profesional en la empresa TRANSBA S.A, La Plata, desde enero de 2007 hasta abril de 2007 (suplencia)**

**xv. Profesora para personal técnico y profesional en la empresa ALUAR División Elaborados, planta Abasto, desde abril de 2006 hasta diciembre de 2008**

**xvi. Profesora para personal profesional en TRANSBA S.A., La Plata desde febrero de 2008 hasta diciembre de 2008**

**xvii. Profesora para personal técnico y profesional en TGS desde marzo de 2008 hasta diciembre de 2008**



**xviii. Profesora en Centro Universitario de Idiomas sede La Plata (Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias Económicas, UBA) desde agosto de 2007 hasta agosto de 2013**

**xix. Profesora para personal profesional en EDEN S.A. sede La Plata desde agosto 2009 hasta septiembre de 2011**

**xx. Profesora para personal profesional en TRANSBA S.A., La Plata desde marzo de 2010 hasta diciembre de 2012**

**xxi. Profesora para personal profesional en GLOBAL LOGIC sede La Plata desde marzo de 2011 hasta diciembre de 2014**

**xxii. Profesora para personal jerárquico y profesional en ODEBRECHT (Ensenada) desde marzo de 2012 hasta abril de 2013**

**xxiii. Profesora para personal profesional en BVision sede La Plata desde agosto de 2013 a diciembre de 2013**

**xxiv. Profesora para personal profesional en DevsAr S.A., Web and Mobile Development desde febrero de 2014 y continúa**

**xxv. Profesora para personal de IOMA en ISEI (Instituto Superior de Enseñanza de IOMA) para el 2° y 3° año de la Tecnicatura Superior en Administración con Orientación a Obras Sociales desde marzo de 2015 y continúa**

**xxvi. Profesora para estudiantes y graduados de la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional La Plata desde marzo 2015 y continúa**

**xxvii. Profesora para personal profesional en Nan-Labs, Custom Software Design and Development desde agosto de 2018 y continúa**

#### **4 – PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS SEMINARIOS Y CURSOS**

Seminario sobre el aprendizaje del Inglés (Asociación de Profesores de Inglés de Bs. As.) – 3 hs. Octubre 1981

***“Steps to Creativity in the Classroom”*** (Prof. Herbert Puchita – *Links – School of English* La Plata) 3 hs. Agosto 1995

***“Effective Project Work for a New Generation”*** (Escuela de Lenguas U.N.L.P.) – 3 hs. Septiembre 1996

***“Introducción a la Interpretación”*** Colegio de Traductores Públicos de la Ciudad de Buenos Aires - 3 hs. Agosto 1997

***“Brush up your English”***, Colegio de Traductores Públicos de la Ciudad de Buenos Aires, 3 hs. Abril 1998

***“Herramientas de Internet para traductores de Inglés”*** (Asociación de Traductores Públicos e Interpretes de la Prov. de Bs. As.) Diciembre 1999

***“Developing Listening Comprehension: a graded approach”***, Escuela de Lenguas – Secretaría de Extensión Universitaria (UNLP). 3 hs. Mayo 2004

***“Trados Introductorio”***, Colegio de Traductores Públicos de la Ciudad de Buenos Aires, 3 hs. Abril 2006

La Plata, enero de 2018.-



## Anexo XXIII

### a- Denominación del curso o Actividad:

LINUX

### b- Temario a desarrollar:

**Módulo 1:** Qué es GNU: sus características. Open Source y Software libre. El Sistema Operativo Linux: nacimiento e historia. La convergencia GNU/Linux y sus especificaciones. Comparativa con otros S.O.: ventajas y desventajas. Distribuciones: tipos y características. **Módulo 2:** Virtualización de sistemas operativos. Empezando con Linux: instalación. Instalar Linux, Configuración inicial. El Modo Gráfico: entornos de escritorio, paneles y menús. Personalización del escritorio. **Módulo 3:** Configuración y administración del sistema Linux desde la GUI. Administrando archivos y directorios. Panorama general del sistema de archivos. Conociendo las unidades más comunes de la GUI: clientes de correo, navegadores, Open Office, editores de texto, de imágenes, etc. Administración y actualización del software a través del entorno gráfico. **Módulo 4:** Comenzando con el terminal: por qué utilizarlo. Estructura del sistema de ficheros: conociendo el árbol de directorios y cómo moverlos dentro de él. Permisos en archivos y ficheros. Comprensión de archivos y ficheros. Editar archivos por consola: Nano y Vim. Creación, gestión y eliminación de usuarios y grupos. El comando sudo. La herramienta de ayuda: man. **Módulo 5:** Montar unidades y dispositivos. Instalando una impresora: administración y configuración. Compartir carpetas con otro sistema Linux y con Windows: NFS y Samba. Configuración de las conexiones de red desde el entorno gráfico y por consola. Transferir archivos de forma segura a través de la red. Configurando Linux para acceder a Internet. Manejo de paquetes de software: Las herramientas aptitude y apt-get. **Módulo 6:** Automatizando tareas: cron y crontab. Cómo hacer backup de nuestro sistema. Monitoreo del sistema para obtener información: procesos, memoria, sistema de archivos, hardware. Los registros: Dónde se guardan y cómo interpretarlos para resolver problemas. El intérprete de órdenes Bash: comandos básicos para realizar scripts. Variables comunes del sistema. **Módulo 7:** Acceso remoto a nuestro sistema: a través del terminal y gráficamente. Linux como servidores: Instalación de un servidor WEB y un servidor FTP. Configuración básica. Protegiendo nuestro servidor. Base de datos en Linux: MySQL y PostgreSQL. Concepto y breve configuración. Herramientas para gestionar nuestras bases de datos.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**c- Breve currículum del Profesor.**

-Ing. Goicoechea Lucas. (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Formar Asistentes que puedan desenvolverse en un entorno Linux, pudiendo realizar las tareas habituales en el entorno gráfico y sentar las bases en el uso de la consola para poder administrar y configurar aspectos esenciales del Sistema Operativo.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cuarenta (40) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Linux guía Práctica, Sánchez Prieto Sebastián.
- Enciclopedia de GNU/Linux para Usuario y Administrador, Molina Robles Francisco José.
- Apuntes varios del Profesor referido al temario del curso.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos básicos de Programación.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

"2019 año de la Exportación"



583-19

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

En la actualidad cabe mencionar que el factor geográfico de la ciudad de La Plata es por excelencia una ciudad tecnológica en las que varias Empresas del sector IT ya están operando y realizando búsquedas de personal calificado con conocimientos en Linux para desempeñarse en diversas tareas preferentemente en lo que respecta al sector IT.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$4.500**

**Matricula:\$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



2003-19

Residencia: Calle 656 y 13bis s/nro. • Ciudad de La Plata • Provincia de Buenos Aires • República Argentina

Teléfono 54-0221-155237149 • Correo Electrónico lucasgoicoechea@gmail.com

## Lucas Tomas Goicoechea

<p>Información personal</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Nombre:</b> Lucas Tomas Goicoechea</li> <li>2. <b>Fecha de Nacimiento:</b> 26 de julio de 1982</li> <li>3. <b>Nacionalidad:</b> Argentino</li> <li>4. <b>Lugar de nacimiento:</b> Tres Arroyos – Provincia Buenos Aires – Argentina</li> <li>5. <b>DNI:</b> 29.550.655</li> <li>6. <b>Dirección postal:</b> Calle 13bis esq. 656 - Barrio Parque Sicardi. La Plata</li> <li>7. <b>Teléfono:</b> 0221 – 429 – 4752 (Laboral)</li> <li>8. <b>Celular:</b> 0221– 15 – 52 - 37149</li> <li>9. <b>E-mail:</b> LucasGoicoechea@gmail.com</li> </ol>
<p>Objetivo</p>	
	<p>Soy un Analista Programador Universitario y en grado de Tesina de Licenciatura en Sistemas que le apasiona todo lo relacionado con la informática, y las ciencias que se dedican a la computación. Tengo predisposición para poder compartir y colaborar en acciones orientadas a un proyecto: comercial, educativo o emprendedor.</p>
<p>Experiencia laboral</p>	
<p>2002 a 2006</p> <p>1/2006 a 3/2006</p> <p>3/2006 a 9/2006</p> <p>10/2006 a 1/2007</p>	<p><b>Servicios de PCs y soluciones integrales para empresas</b> (desarrollo de sistemas a través de la herramienta Delphi 6.0 y tecnologías Web como PHP5, MySql y PEAR. También establecimientos de redes domesticas, instalación y mantenimientos de equipos informáticos).</p> <p><b>Desarrollador en empresa OPSI S.A.</b>, beca de estudio, utilizando Delphi 5.0 y MS SQL Server 2000, en sistemas del rubro gremial y sindical. Referencia en: <a href="http://www.opsi.com.ar">http://www.opsi.com.ar</a></p> <p><b>Desarrollador en empresa DEIMOS.</b>, utilizando Delphi 6.0, Interfase 8.0 y MS SQL Server 2000, utilizando manejo de API's y creando variedad de IVR (comunicación Sistemas a través del teléfono) en sistemas del rubro logística, transporte y gubernamental. Referencia en <a href="http://www.deimos.com.ar">http://www.deimos.com.ar</a> . También con soporte e instalación de sistemas propios, más administración de Base de Datos.</p> <p><b>Desarrollador Java a préstamo en empresa IMS.</b>, trabajo conjunto entre</p>

2/2007 a 11/2008	<p>ambas empresas me llevó a participar en el software de Gestión Quilate.</p> <p><b>Desarrollador Java, consultor y ventas en empresa Bridge Soluciones Tecnológicas S.R.L.</b>, en el desarrollo de software a medida en FrameWork .NET 2.0, NetBeans (J2ME) y WebMaster en sitios bajo Apache (en Unix). Software de Gestión de PyMES implementado bajo JavaEE 2 - Struts - Servlets.</p>
06/2008 a Actualidad	<p><b>Encargado de Desarrollo y mantenimiento del Sistema y Sitio Web de la bolsa de empleo de la Universidad Nacional de La Plata;</b> realizando tareas de avance de proyecto y de mantención de datos, de un sistema integrado de Graduados y de Bolsa de Empleo universitaria oficial de la UNLP, bajo las tecnologías PHP y MySQL. Referencia: www.prolab.unlp.edu.ar</p>
11/2008 a Actualidad	<p><b>Desarrollador Java, y coordinador temporal en el Ministerio de Economía sección Contaduría</b>, en el desarrollo de software de interfaz Web para ocho (8) proyectos del Sistema Presupuestario Financiero de la Provincia de Buenos Aires; trabajando con Java6, JBoss Seam, y herramientas aledañas. También como desarrollador en proyecto interno de “Social and Collaboration” sobre plataforma Android.</p>
06/2012 a Actualidad	<p><b>Instructor en Java</b> , en Centro de Formación Profesional N° 402, dictando el curso Programador Bajo Entornos Avanzados, Nivel 1 y Nivel 2, recorriendo los contenidos desde la sintaxis de Java 6 hasta el FrameWork Spring Sources, y tecnologías móviles como Android.</p>
03/2013 a Actualidad	<p><b>Docente en Java</b> , en Universidad Nacional Tecnológica - Facultad Regional La Plata (UTN-FRLP), dictando el curso de Tecnologías Java2SE y JavaEE 2, Nivel 1 y Nivel 2, recorriendo los contenidos desde la sintaxis de Java 6 hasta el FrameWork Spring Sources, y tecnologías móviles como Android.</p>
08/2013 a Actualidad	<p><b>Desarrollo de Software a Medida</b>, bajo tecnologías Web, para empresas del área de Servicios de Construcción, y para Federaciones Deportivas.</p>
03/2016 a Actualidad	<p><b>Docente en Android</b> , en Universidad Nacional Tecnológica - Facultad Regional La Plata (UTN-FRLP), dictando el curso de Tecnologías de Móviles recorriendo los contenidos desde la sintaxis de Java para Android y Software multiplataforma como Apache Cordova - PhoneGap.</p>
03/2017 a 04/2018	<p><b>Docente en Educación Superior/Terciaria</b>, en Instituto Docente de Educación Formal y Técnica nro. 210 de La Plata, en la carrera de Tecnicatura en Analisis de Sistemas, en las materias Introducción a Sistemas de Información, Base de Datos 1, Sistemas de Información y Sistemas Operativos.</p>
11/2016 a 10/2017	<p><b>Docente en Programa 111k (<a href="https://www.argentina.gob.ar/111mil">https://www.argentina.gob.ar/111mil</a>)</b>, en Universidad Nacional Tecnológica - Facultad Regional La Plata (UTN-FRLP), dictando el curso de Tecnologías Java2SE y Mysql con hibernate.</p>
Educación	
1989 a 1995	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegio Jesús Adolescente de Tres Arroyos <i>Título de nivel Primario</i></li> </ul>



<p>1996 a 1998</p> <p>1999 a 2000</p> <p>2001 a 2012</p> <p>2001 a 2013</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colegio Jesús Adolescente de Tres Arroyos <i>Hasta tercer año de nivel Secundario</i></li> <li>• Escuela de Educación Media N° 202 de Buenos Aires <i>Últimos dos años de nivel Secundario</i></li> <li>• Universidad Nacional de La Plata <i>Título en la carrera de Analista Programador Universitario.</i></li> <li>• Universidad Nacional de La Plata <i>Tesina pendiente en la carrera de Licenciado en Sistemas</i></li> </ul>
<p>Cursos y capacitaciones</p> <hr/>	
<p>2017</p> <p>2013</p> <p>2007</p> <p>2006</p> <p>2005</p>	<p><b>Project Management - Gestión de Proyectos:</b> Dictado por Centro de Formación Profesional nro. 402 de La Plata - Gestión de Proyecto bajo normas PMBOK.  <b>Duración:</b> 36 clases; a 3 horas/clase.  <b>Ubicación:</b> FUNDACIÓN CREAR - La Plata</p> <p><b>Front-end Design:</b> Dictado por Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata - Diseño de Sitios Web, Front-end manager.  <b>Duración:</b> 18 clases; a 4 horas/clase.  <b>Ubicación:</b> UTN - FRLP - La Plata</p> <p><b>Proyecto Mas:</b> Dictado por Microsoft Argentina, para la capacitación hasta 3ra estrella en Framework .NET.  <b>Duración:</b> 22 clases; a 3 horas/clase.  <b>Ubicación:</b> UNLP - La Plata</p> <p><b>Capacitación en EKTRON CMS:</b> Herramienta de manejo de contenidos Web a través de la tecnología ASP .NET y bajo SQL Server 2005.  Duración: 25 Días  Dictado por Vertria INC. (California , EEUU)</p> <p><b>Proyecto de Capacitación EnterTech:</b> dictado por el Ministerio de Trabajo de la Nación, la CESSI, ORACLE, y Sun Microsystem, con títulos oficiales, <b>donde se desarrollaron intensamente las siguientes tecnologías:</b></p> <p>J2EE, ORACLE, y ambas combinadas.</p> <p>Y el manejo de diseños de Base de Datos como:  BD (Base de Datos a Objetos, y Base de Datos a Aspectos, solo en ORACLE 8 y conocimientos en ORACLE 9.  Especificación en diseños UML, a través de herramientas como:  IBM WebSphere, IBM Rational, Rational Rose, etc.  Programación en los siguientes lenguajes:  Java 1.5 (también testeo JUnit, comentarios JavaDoc, construcciones ANT), JSP y SQL avanzado.  Con la utilización de herramientas tales:  Eclipse, MyEclipse, IDEA, JBuilder, SWT designer.</p> <p><b>Duración:</b> 6 horas semanales durante 12 semanas.</p>

2002	<p><b>Capacitación de Formación Laboral Inicial</b> dictado por el Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada (<b>LIFIA</b>) perteneciente a la Universidad Nacional de La Plata (<b>UNLP</b>), <b>donde se desarrollaron intensamente las siguientes tecnologías:</b></p> <p>J2EE, J2ME, .NET, J2SE, Struts.</p> <p>Y el manejo de diseños de Base de Datos como: BD (Base de Datos a Objetos, y Base de Datos a Aspectos) <b>Más la utilización de la siguiente tecnología en BD:</b> Hibernate, Log4j, XML, ODBC, JDBC, SQLServer 7.0, MySql 4 y conocimientos en Oracle 9.</p> <p>Especificación en diseños UML, a través de herramientas como: IBM WebSphere, IBM Rational, Rational Rose, etc.</p> <p>Programación en los siguientes lenguajes: Java 1.5 (también testeo JUnit, comentarios JavaDoc, construcciones ANT), JSP, Servlets, Swt (interfaces grafica), Struts, Visual NET.</p> <p><b>Con la utilización de herramientas tales:</b> Eclipse (con cerca de 20 plugins varios), MyEclipse, IDEA, JBuilder, SWT designer.</p> <p><u>Duración:</u> 9 horas semanales durante 18 semanas.</p> <p><b>Cursos en programación Web</b>, completamente el funcionamiento de comunicación de protocolos de Internet, prácticas completas en HTML, con conocimientos de Flash, XML, ASP y PHP, más la configuración e utilización de Apache y Tomcat. Dictado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Informática de la UNLP.</p> <p><u>Duración:</u> 4 horas semanales durante 10 semanas</p>
Intereses y actividades	
	<p><b><u>Utilización de Lenguajes de Programación:</u></b></p> <p><b><u>Orientación a Objetos:</u></b> Java (JDK 1.7, JAVA2D, JAI, MS Visual J++, JMI, Borland JBuilder 3.0, 4.0 y 5.0, Eclipse, NetBeans y derivados de estos). Visual Basic 6.0 . Object Pascal (Borland Pascal 7.0). C++ (Borland C++ 3.1, 4.0 y 5.02, Visual C++ 4.0, 6.0, Borland C++ Builder 5.0 ). Delphi (5, 6 y 7 Client/Server) y Kylix (Versión de Unix). Eiffel (Versión de Unix), SmallTalk (Visual Works versión 3.0 para Windows). Conocimientos escasos en MIDP (para Móviles).</p> <p><b><u>Otros Conocimientos:</u></b> <b>Bases de Datos</b> (Microsoft Access, SQL Server, InterBase Server, MySql, Oracle). <b>Manejo de Software de Control de Versiones</b> (CVS, SVN,GIT). <b>Software de Diseño:</b> Rational Rose 2000, Model Maker 6.2., y más. <b>Tecnologías Web:</b> JSP, PrimeFaces, Struts, Servlets, JavaScript, PHP4,</p>



	PHP5, XML (y validadores), SAX, DOM, SimpleXML, HTML, XHTML, CSS, XSL:FO, XSL:T, Flash, AJAX, Templates(Smarty), manejo de motores de base de datos varios. Manejo de servidores WebLogic, Glassfish, TomCat, etc. Básicamente (Apache y MySql).
Idiomas	
	<b>Inglés</b> técnico en informática, y nivel medio en comunicación (lectura, escritura y habla).  <b>Portugués</b> lectura básico.
Aficiones	
	Deportes de equipos. Prácticas en tratamiento de imágenes y video. Hobbies de parquización, y plantas.
Materias cursadas	
	<u>Analista Programador Universitario:</u>  Completo  <u>Licenciatura en Sistema:</u>  Tesis en Curso



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583-19

## Anexo XXIV

### a- Denominación del curso o Actividad:

**NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN y CONECTIVIDAD (NTICx)**

### b- Temario a desarrollar:

**Módulo 1:** Conceptos de Red, Internet, la Nube. Su historia y evolución. Concepto de Tecnologías de la Información y Comunicación, y su evolución (TIC, NTIC, y NTICx). Concepto de la Sociedad de la Información.

Información: Búsqueda avanzada en la Web. Acceder a los contenidos con mayor precisión.

Email: conceptos fundamentales, configuración óptima del Correo Electrónico. Administración y centralización de varias cuentas de correo. Conceptos de Seguridad Informática para su correcta utilización.

Compresión de archivos y envío a través de internet.

Navegadores Web, optimización, actualización y seguridad informática. Navegación en modo privado. Limpieza del historial de búsquedas, contraseñas, y demás datos almacenados localmente. Concepto de cookies, para qué se utilizan.

**Módulo 2:** Microsoft Office: Procesador de texto Word (formato de texto, formato títulos, tabulaciones, creación un índice, normas APA, etc.), Planilla de cálculo Excel (cálculos numéricos, fórmulas, formato, impresión, etc.), Presentación de Diapositivas PowerPoint. Conceptos básicos y avanzados para su utilización. Herramientas de Oficina de Software Libre: Open Office. Procesador de Textos, Planilla de cálculos, y Presentaciones.

En la Nube, de la mano de Google Drive y Google Docs: Procesador de texto, Planilla de cálculo, y Presentación de Diapositivas Online. Buenas prácticas de utilización en la Nube. Trabajo colaborativo en la nube entre varias personas. Establecer Permisos de Acceso. Organización del contenido. Historial de versiones de los documentos. Respaldo de los documentos. Sincronización automática con la PC.

**Módulo 3:** Conceptos básicos de la web 2.0 y 3.0 Conceptos de web semántica e iconográfica. Socialización Telemática. Redes Sociales. Instagram. Facebook. Acortadores de URL para referenciar contenidos



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

Workshop: Crear una Página de Facebook o Blog en base a un negocio tienda, proyecto personal, o temática a fin.

**Módulo 4:** Blog, Murales digitales. Comunicación a través de repositorios de imágenes y videos. Compartir, enviar, bajar Audio y Video. Incrustar videos en un blog, mural. Codificar Audio y Video a un nuevo formato. Presentaciones de diapositivas Interactivas y más atractivas. Celulares. Conceptos básicos de su uso. Optimización del espacio de memoria y demás configuraciones para móviles. Aplicaciones para trabajo colaborativo. Workshop: Google Docs para móviles.

**c- Breve currículum del Profesor.**

-Ing. Lasagna Valeria. (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Formar a los asistentes en el manejo de las principales tecnologías de información, aprendiendo su utilización con objetivo de lograr una Alfabetización Digital que les permita desempeñarse como actores participativos en esta nueva era tecnológica.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cincuenta (50) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Apuntes varios del Profesor referido al temario del curso.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583-19

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos básicos de la plataforma Windows.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

En la actualidad cabe mencionar que el factor geográfico de la ciudad de La Plata es por excelencia una ciudad tecnológica en las que varias Empresas del sector IT ya están operando y realizando búsquedas de personal calificado con conocimientos en el uso de las Nuevas Tecnologías de la Información y Conectividad (NTICx) para desempeñarse en diversas tareas preferentemente en lo que respecta al sector IT.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## Valeria Mercedes Lasagna

Fecha de nacimiento: 29/07/1975

Documento de Identidad: DNI 24.704.505

Calle 70 entre 18 y 19, #1189 dpto. B, La Plata – Buenos Aires – Argentina

Tel: 221 – 451-1663 / 15-522-5467 | E-mail: valeria.lasagna@gmail.com



Analista Universitario de Sistemas

## Formación académica

### **Analista Universitario de Sistemas**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Marzo del 2002

### **Tramo de Formación Docente Nivel Medio**

Universidad del Este – La Plata

### **Bachiller con orientación a las Ciencias Exactas**

Instituto Fray Mamerto Esquiú – City Bell

### **Idioma alternativo del español:**

- Conocimiento de inglés: Conversación, lectura y escritura.
- Inglés Técnico.

## Aptitudes profesionales

- ✓ Capacidad para trabajo en equipo.
- ✓ Coordinación de grupos de desarrollo.
- ✓ Flexibilidad para adaptación a los cambios.
- ✓ Capacidad de innovación y resolución de problemas.
- ✓ Habilidades sociales, capacidad de comunicación y relación.
- ✓ Orientación a investigación y desarrollo.
- ✓ Capacidad de auto-aprendizaje.
- ✓ Capacidad analítica y de síntesis.
- ✓ Rápida visión de mercado.
- ✓ Formación y capacitación de equipos de trabajo.



## Desempeño laboral actual

583-19

Actualmente trabajando en el **L.I.N.E.S** (Laboratorio de Ing. en Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata desde el año 2010.

- ✓ Líder de Proyecto: Dirección de proyecto incluyendo Análisis, Diseño y Desarrollo, Implementación y Testeo. Supervisión, monitoreo y seguimiento de proyectos. Asignación de tareas a los grupos de trabajo.
- ✓ Análisis Funcional y Técnico. Experiencia en Relevamientos y Entrevistas a clientes y Modelado con UML.
- ✓ Arquitectura de Sistemas orientadas a Servicios, N capas, Modelo-Vista-Controlador (MVC).
- ✓ Desarrollo con tecnología orientada a objetos. (OOP).
- ✓ C# Developer, Visual Studio y SQL Server. Bootstrap, WebServices, tecnología REST y utilización de JavaScript, JSON, AJAX, JQuery
- ✓ Amplios conocimientos técnicos para la Configuración, Administración, Mantenimiento, y Puesta en marcha de Servidores Web y Base de Datos SQL Server.
- ✓ Integrante del plantel de investigación de la Universidad Tecnológica Nacional, participando de un PID (Proyecto de Investigación y Desarrollo) sobre deserción estudiantil.
- ✓ Realización y administración del Sitio Web Institucional de la Universidad Tecnológica Nacional La Plata. Sistema web descentralizado que permite la carga

de información en forma remota. Realizado en Drupal 8 y Bootstrap, responsivo, orientado a dispositivos móviles.

UTN – Facultad Regional La Plata: [www.frlp.utn.edu.ar](http://www.frlp.utn.edu.ar)

### **Proyectos internos actuales:**

- Reingeniería de Software para la adaptación y mejora de un sistema informático Académico provisto por Rectorado (UTN) en la regional La Plata.
- Desarrollo e implementación de ProfeWeb: Plataforma web de uso exclusivo para los docentes de la Facultad. Permite realizar aprobación de cursadas online, carga de notas parciales, búsqueda de alumnos, profesores. Subir apuntes, bibliografía, prácticas para los alumnos, etc.

### **Proyectos pasados:**

- Ministerio de Salud: Relevamiento y Análisis para la Superintendencia de Salud.
- Ministerio de Justicia: Aplicación Web (Intranet) Repositorio Multimedia Online, similar a Youtube para todo tipo de archivo (audio, video, texto, imágenes, etc).



583 - 19

## Experiencia docente

- **Docente de Curso de Diseño Web HTML5 y CSS3**  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata (2017- actualidad)
- **Ayudante de cátedra de Diseño de Sistemas** (2016-2017)  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata
- **Docente de TIC en el Colegio del Sol** – Nivel Medio (4 años)
- **Formación de recursos humanos:** Formación de Becarios con mejores promedios de la carrera Ing. en Sistemas en el **LINES** (Lab. de Ing. en sistemas – UTN-FRLP)
- **Formación Informática** al personal No Docente de la UTN – Regional La Plata – Año 2001

## Experiencia laboral

- ✓ Año 2007: **Techint - Siderar** (Ensenada) a través de una consultora internacional EDS (Electronic Data System).
- ✓ Análisis Funcional / Desarrollo del Sistema de Administración de Créditos Locales (administración de los crédito que **Techint** otorga a cliente de Argentina) basado en un sistema Workflow.

- ✓ Año 2003: **Telecom** (Arnet), en desarrollo de Intranet Corporativa. Desarrollo en 3 capas: XML, COM+, MTS, SQL Server 2000, T-SQL, VB6, ASP.
  
- ✓ Año 2003: Desarrollo para consultora **Enfoke**: Participación en el desarrollo de un visualizador de cubos OLAP, utilizando tecnología App Win32 .NET en lenguaje C#. Desarrollo de una intranet de facturación utilizando Visual Studio .NET 2003 (lenguaje C#).
  
- ✓ **Becaria en L.I.N.E.S (Laboratorio de Ing. En Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata**, en el área de desarrollo de sitios Web desde el año 1998 hasta marzo del 2003. Desarrollo del Sistema de Gestión Académico (AlumnosWeb) para la Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional La Plata), y para la Universidad Católica, en plataforma VS.NET (Visual Studio .NET).
  
- ✓ Desarrollo de Sistema para la **Dirección de Control Urbano de la Municipalidad de La Plata**, para la automatización de la obtención de licencias para conducir y habilitaciones de taxis y remises. Tecnología usada: Aplicación Win32 en.NET (lenguaje VB.NET).
  
- ✓ Administración del **Sitio Web Oficial de la Municipalidad de La Plata** desde el año 1998. (WebMaster) Plataformas ASP (XML, JScript, VBScript, CSS, VB 6.0, COM+, MTS)



✓ Año 2001: Desarrollo y administración de una Intranet (sitio web privado) para el **Partido Justicialista Bonaerense** para administrar todos los afiliados de dicho partido de toda la Provincia de Buenos Aires.

583 - 19

✓ Año 2001: Capacitación Informática al personal No Docente de la Universidad Tecnológica de La Plata. Sistema Operativo Windows / Microsoft Office.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583-19

## Anexo XXV

### a- Denominación del curso o Actividad:

OFIMÁTICA Nivel Intermedio

### b- Temario a desarrollar:

**Módulo 1: Word para Windows:** Crear un documento. Entornos. Edición básica: Como desplazarse dentro de un documento. Inserción, eliminación, rehacer, deshacer, opciones de búsquedas. Guardar y Abrir documentos. Ortografía y gramática. Formato de documentos. Diseño de página. Impresión. Tablas. Imágenes y gráficos. Plantillas. Correspondencia. Seguridad.

**Módulo 2: Excel para Windows:** Identificación de elementos. Operaciones con archivos. Manejo de celdas. Supervisión de datos. Funciones. Inserción y eliminación de elementos. Ortografía. Gráficos, imágenes, diagramas. Importar y exportar datos. Tablas: crear, modificar, filtros, tablas dinámicas, funciones de Base de Datos.

**Módulo 3: Power Point:** Crear una presentación: Introducción. Diferentes maneras de ver la presentación. Añadir y modificar diapositivas de PowerPoint. Realizar presentaciones impactantes: Dar un aspecto uniforme a toda la presentación. Utilizar combinaciones de color. Animar texto y objetos en las diapositivas. Planificar y entregar presentaciones: Utilizar efectos especiales para crear diapositivas de transición. Automatizar una presentación: Crear una presentación automática. Preparar una presentación para utilizarla en otro equipo.

**Módulo 4: Correo Electrónico:** Software actual de comunicación sincrónica/asincrónicas. Conocimientos básicos: Crear y eliminar cuentas de correo. Enviar y Recibir correo: Lista de contactos. Gestionar correo. Carpetas. Calendario. Configurar cuentas de e-mail. Recibir-Enviar e-mail. Adjuntar archivos y bajar adjuntos del e-mail. Listas de distribución. Seguridad en el correo. Chat: Las opciones de chat. Messenger. Video conferencias. Opciones de Google en línea (Calendarios, Formularios, almacenamiento en la nube, Documentos en línea (Word, Excel, PowerPoint)).



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**c- Breve currículum del Profesor.**

-Ing. Lasagna Valeria. (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Brindar al Asistente los conocimientos y herramientas necesarias para desenvolverse en las distintas aplicaciones del Office bajo el entorno Windows en forma eficiente.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cincuenta (50) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Easy Microsoft Office 2013/2016.
- Apuntes varios del/la docente referido al temario del curso.

Algunos link de referencia a material de lectura:

- <http://office.microsoft.com/word>
- <http://office.microsoft.com/excel>
- <http://office.microsoft.com/powerpoint>
- <http://www.gmail.com/>

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Manejo básico de PC.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583-19

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente por el manejo de información sistematizada y resolución de las complejas alternativas que plantean las gestiones modernas de todos los ámbitos de desarrollo de la actividad humana. Hoy en día se necesitan herramientas que permitan desarrollar tareas tanto en lo administrativo como en el manejo de la información en forma rápida y eficiente.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento (por mes)  
y no abona matrícula.

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## Valeria Mercedes Lasagna

Fecha de nacimiento: 29/07/1975

Documento de Identidad: DNI 24.704.505

Calle 70 entre 18 y 19, #1189 dpto. B, La Plata – Buenos Aires – Argentina

Tel: 221 – 451-1663 / 15-522-5467 | E-mail: valeria.lasagna@gmail.com



Analista Universitario de Sistemas

## Formación académica

### **Analista Universitario de Sistemas**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Marzo del 2002

### **Tramo de Formación Docente Nivel Medio**

Universidad del Este – La Plata

### **Bachiller con orientación a las Ciencias Exactas**

Instituto Fray Mamerto Esquiú – City Bell

### **Idioma alternativo del español:**

- Conocimiento de inglés: Conversación, lectura y escritura.
- Inglés Técnico.

## Aptitudes profesionales

- ✓ Capacidad para trabajo en equipo.
- ✓ Coordinación de grupos de desarrollo.
- ✓ Flexibilidad para adaptación a los cambios.
- ✓ Capacidad de innovación y resolución de problemas.
- ✓ Habilidades sociales, capacidad de comunicación y relación.
- ✓ Orientación a investigación y desarrollo.
- ✓ Capacidad de auto-aprendizaje.
- ✓ Capacidad analítica y de síntesis.
- ✓ Rápida visión de mercado.
- ✓ Formación y capacitación de equipos de trabajo.



583-19

## Desempeño laboral actual

Actualmente trabajando en el **L.I.N.E.S** (Laboratorio de Ing. en Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata desde el año 2010.

- ✓ Líder de Proyecto: Dirección de proyecto incluyendo Análisis, Diseño y Desarrollo, Implementación y Testeo. Supervisión, monitoreo y seguimiento de proyectos. Asignación de tareas a los grupos de trabajo.
- ✓ Análisis Funcional y Técnico. Experiencia en Relevamientos y Entrevistas a clientes y Modelado con UML.
- ✓ Arquitectura de Sistemas orientadas a Servicios, N capas, Modelo-Vista-Controlador (MVC).
- ✓ Desarrollo con tecnología orientada a objetos. (OOP).
- ✓ C# Developer, Visual Studio y SQL Server. Bootstrap, WebServices, tecnología REST y utilización de JavaScript, JSON, AJAX, JQuery
- ✓ Amplios conocimientos técnicos para la Configuración, Administración, Mantenimiento, y Puesta en marcha de Servidores Web y Base de Datos SQL Server.
- ✓ Integrante del plantel de investigación de la Universidad Tecnológica Nacional, participando de un PID (Proyecto de Investigación y Desarrollo) sobre deserción estudiantil.
- ✓ Realización y administración del Sitio Web Institucional de la Universidad Tecnológica Nacional La Plata. Sistema web descentralizado que permite la carga

de información en forma remota. Realizado en Drupal 8 y Bootstrap, responsivo, orientado a dispositivos móviles.

UTN – Facultad Regional La Plata: [www.frlp.utn.edu.ar](http://www.frlp.utn.edu.ar)

### **Proyectos internos actuales:**

- Reingeniería de Software para la adaptación y mejora de un sistema informático Académico provisto por Rectorado (UTN) en la regional La Plata.
- Desarrollo e implementación de ProfeWeb: Plataforma web de uso exclusivo para los docentes de la Facultad. Permite realizar aprobación de cursadas online, carga de notas parciales, búsqueda de alumnos, profesores. Subir apuntes, bibliografía, prácticas para los alumnos, etc.

### **Proyectos pasados:**

- Ministerio de Salud: Relevamiento y Análisis para la Superintendencia de Salud.
- Ministerio de Justicia: Aplicación Web (Intranet) Repositorio Multimedia Online, similar a Youtube para todo tipo de archivo (audio, video, texto, imágenes, etc).



## Experiencia docente

- **Docente de Curso de Diseño Web HTML5 y CSS3**  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata (2017- actualidad)
- **Ayudante de cátedra de Diseño de Sistemas** (2016-2017)  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata
- **Docente de TIC en el Colegio del Sol** – Nivel Medio (4 años)
- **Formación de recursos humanos:** Formación de Becarios con mejores promedios de la carrera Ing. en Sistemas en el **LINES** (Lab. de Ing. en sistemas – UTN-FRLP)
- **Formación Informática** al personal No Docente de la UTN – Regional La Plata – Año 2001

## Experiencia laboral

- ✓ Año 2007: **Techint - Siderar** (Ensenada) a través de una consultora internacional EDS (Electronic Data System).
- ✓ Análisis Funcional / Desarrollo del Sistema de Administración de Créditos Locales (administración de los crédito que **Techint** otorga a cliente de Argentina) basado en un sistema Workflow.

- ✓ Año 2003: **Telecom** (Arnet), en desarrollo de Intranet Corporativa. Desarrollo en 3 capas: XML, COM+, MTS, SQL Server 2000, T-SQL, VB6, ASP.
- ✓ Año 2003: Desarrollo para consultora **Enfoke**: Participación en el desarrollo de un visualizador de cubos OLAP, utilizando tecnología App Win32 .NET en lenguaje C#. Desarrollo de una intranet de facturación utilizando Visual Studio .NET 2003 (lenguaje C#).
- ✓ **Becaria en L.I.N.E.S (Laboratorio de Ing. En Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata**, en el área de desarrollo de sitios Web desde el año 1998 hasta marzo del 2003. Desarrollo del Sistema de Gestión Académico (AlumnosWeb) para la Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional La Plata), y para la Universidad Católica, en plataforma VS.NET (Visual Studio .NET).
- ✓ Desarrollo de Sistema para la **Dirección de Control Urbano de la Municipalidad de La Plata**, para la automatización de la obtención de licencias para conducir y habilitaciones de taxis y remises. Tecnología usada: Aplicación Win32 en.NET (lenguaje VB.NET).
- ✓ Administración del **Sitio Web Oficial de la Municipalidad de La Plata** desde el año 1998. (WebMaster) Plataformas ASP (XML, JScript, VBScript, CSS, VB 6.0, COM+, MTS)



- ✓ Año 2001: Desarrollo y administración de una Intranet (sitio web privado) para el **Partido Justicialista Bonaerense** para administrar todos los afiliados de dicho partido de toda la Provincia de Buenos Aires.
  
- ✓ Año 2001: Capacitación Informática al personal No Docente de la Universidad Tecnológica de La Plata. Sistema Operativo Windows / Microsoft Office.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583-19

## Anexo XXVI

### a- Denominación del curso o Actividad:

### PROGRAMACIÓN WEB CON PYTHON

### b- Temario a desarrollar:

**MÓDULO 1: Repaso de Python:** Funciones. Clases. Objetos. Métodos.**MÓDULO 2:** Repaso de Programación Web: Estructura de una página Web (HTML,CSS). **MÓDULO 3:** Programación Web con Python.**MÓDULO 4:** Revisión de los Frameworks de desarrollo Web en Python.**MÓDULO 5:** Python y el Google AppEngine.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Cortes Bracho Oscar Leonardo. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Formar programadores en Python. Instruir a los Asistentes en el uso del lenguaje de programación Python en el desarrollo de aplicaciones Web, como es el caso de la posibilidad de desarrollo de aplicaciones en el Google AppEngine.

### f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:

Exposición y práctica.

### g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:

Coordinador: Ing. Jorge Neer.

### h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:

Teoría: Cincuenta (50) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Apuntes varios del/la docente referido al temario del curso.
- <http://www.djangoproject.com/>
- <http://www.cherrypy.org/>
- <http://www.web2py.com.ar/examples/default/index>
- <http://developers.google.com/appengine/docs/>

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos básicos de la plataforma Windows o Linux.
- Conocimientos de programación Python.
- Conocimientos básicos de herramientas de programación Web (HTML,CSS).

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Python es un lenguaje de programación interpretado multipropósito que apareció en la década del 90. Es multiplataforma, código abierto, presenta una sintaxis limpia como una de sus principales características, por tal motivo existe en el mercado Nacional e Internacional una gran demanda de programadores idóneos en el entorno Python como así también se detecta actualmente pedidos de personal capacitado en dicho lenguaje por parte de las Empresas del sector IT radicadas en el mercado local.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula:\$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583-19

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP



## **CURRICULUM VITAE**

**Oscar Leonardo Cortés Bracho – Ingeniero Electrónico**

### **Datos Personales:**

Apellido: Cortés Bracho  
Nombres: Oscar Leonardo  
DNI: 94617210  
E-Mail: [olcortesb@gmail.com](mailto:olcortesb@gmail.com)  
Dirección: Calle 450 N° 350 City Bell , CP 1896. Provincia de Buenos Aires.  
Teléfono Fijo: 0221 - 4733585  
Telefono Celular: 0221 - 15 - 5708621

583 - 19

### **Estudios Realizados**

#### **De Grado**

Ingeniería Electrónica (Agosto de 2002- Diciembre de 2007)  
Universidad Nacional de Colombia.  
*Título convalidado por el Ministerio de Educación de La República Argentina.*

#### **De Postgrado**

Magíster en Ingeniería de Software  
Facultad de Informática; Universidad Nacional de La Plata, Argentina (4 / 5 Materias Aprobadas)

### **Antecedentes laborales**

#### **Desarrollador de Software**

Node.js Development, AWS / Lambda / API Gateway, Dialogflow / Dialogflow Fulfillment Library  
[NubeliU](#)  
(Agosto 2018 - Actualmente)

#### **Ingeniero de Software / Desarrollador**

.Net, Web Services, ASP.NET MVC, WPF , Administración de Proyectos, GIT, TFS, SCRUM.  
[Senado de La provincia de Buenos Aires](#)  
Departamento de Sistemas.  
(Febrero 2018 - Agosto 2018)

#### **Ingeniero de Software / Desarrollador**

.Net, Web Services, Rest-API, SOAP, Angular, Administración de Proyectos, GIT, TFS, SCRUM.  
[Fiscalía de Estado provincia de Buenos Aires.](#)  
Direccion de informatica Calle 1 N° 1432 La Plata Buenos Aires Argentina.  
(Octubre 2016 - Febrero 2018)

#### **Consultor Técnico / Desarrollador.**

##### **Desarrollador de Software.**

[Organización de los Estados Iberoamericanos.](#)  
Proyecto de Fortalecimiento del Registro Unificado de La Niñez y Adolescencia (REUNA)  
(Mayo 2017 - Diciembre 2018)

**Project Manager - Coordinación de Tecnología y Telecomunicaciones**

Subterráneos de Buenos Aires S. E. - (SBASE)

Agüero 48, Buenos Aires Argentina.

(Octubre de 2015 a Septiembre de 2016)

**Project Manager - Área Gestión de Pacientes**

Hospital de Alta complejidad El CRUCE.

Avenida Calchaquí 5401 (C1073ABA) Florencio Varela – Buenos Aires Argentina

(Septiembre 2013 – Septiembre 2015)

**Desarrollador de Software**

HEXACTA

Clay 2954 , Buenos Aires

(Nov 2011- Agosto 2013)

Cargo: Desarrollador Ssr. Desarrollo de aplicaciones Web:C# .Net, MVC.NET, SQL Server

Desarrollo de aplicaciones Desktop: WPF, .NET, SQL Server. Infraestructura: Soporte IT .

Metodología de desarrollo: Ágil y tradicional.

**Ingeniero Electrónico / Desarrollador de Software**

C-NET S.R.L

(CINI-Centro de investigaciones teóricas y aplicadas . Tenaris Siderca)

José Luis Cantilo 5372, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

(Mayo-Octubre 2011)

Cargo: Ingeniero Electrónico Programador.Desarrollo de interfaces Hardware/Software .Net

Desarrollo de interfaces (Matlab/LabView) .Net. Revisión técnica de dispositivo de Radiofrecuencia.

Colaboración en proyectos de procesamiento de Imágenes.

**Becario Doctoral**

INIETA / UNLP (Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y aplicadas)

La Plata / Buenos Aires / Argentina

(Agosto 2008- Abril 2011)

Cargo: Becario Doctoral; Beca Tipo I Conicet. Simulación y cálculo de sistemas fisicoquímicos ( C/C++

; Python). Cálculos DFT (Teoría del Funcional de la Densidad). Soporte IT y administración de

ambientes Linux. Armado y configuración de Clúster de procesamiento de datos.

**Asistente de Ingeniería. DF- Ingeniería.**

La Plata / Buenos Aires / Argentina

(Dic-2009 a Set 2010)

Cargo: Ing. Electrónico (Consultor)

Diseño CAD. Procesamiento de datos cartográficos y GIS. Soporte IT. Evaluación de proyectos.

**(G.M.A.T) Grupo de Materiales con Aplicaciones Tecnológicas**

Universidad Nacional de Colombia. Dpto. Física, Universidad Nacional de Colombia.( 2005- 008).

Cargo: Estudiante de Ingeniería electrónica a cargo de los procesos de instrumentación y

medida de los experimentos. Lugar de Desarrollo de mi tesis de Grado GMAT, Es un grupo de

Investigación asociado a la Universidad Nacional de Colombia, durante el periodo de trabajo en el

GMAT, desarrolle mi tesis de grado de ingeniería en caracterización eléctrica de películas delgadas de

MoO3. Participe activamente en las labores de investigación y desarrollo durante mi permanencia en

el grupo.



## Antecedentes docentes y de Investigaciones

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Semi-Exclusiva

Cátedra: Ingeniería de Software

Periodicidad: Primer Semestre de 2013 A la Actualidad.

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Proyecto de Software

Periodicidad: Segundo Semestre de 2014 a la Actualidad.

**Cargo: Instructor , “Curso de introducción a la informática Forense”,  
Consultora Pericial de ciencias Forenses.**

Primer Semestre de 2016

**Cargo: Docente capacitación Curso de Extensión a la Comunidad Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata UTN-FRLP.**

Dedicación: Simple

Curso: Redes Inicial

Periodicidad: Desde marzo de 2014 A Julio de 2017.

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Complejidad Temporal y Algoritmos

Periodicidad: Segundo Semestre 2013

**Cargo: Profesor Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Fundamentos de Informática

Periodicidad: Segundo Semestre 2012

**Cargo: Profesor Adjunto Universidad Nacional Arturo Jauretche**

Dedicación: Simple

Cátedra: Organización y Arquitectura de Computadoras.

Periodicidad: Primer Semestre de 2012

**Cargo: Ayudante Diplomado Facultad de Informática UNLP**

Dedicación: Simple

Cátedra: Matemáticas 4

Periodicidad: Segundo Semestre 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso facultad de informática UNLP**

Dedicación: *Ad-honorem*.

Cátedra: Organización de Computadoras

Periodicidad: Primer Semestre 2011

**Cargo: Ayudante Diplomado Curso de ingreso Facultad de Informática UNLP**

Dedicación: Simple.

Cátedra: Concepto y Organización de Computadoras

Periodicidad: Febrero 2011

**Cargo:** Ayudante Diplomado Curso de ingreso facultad de informática UNLP

Dedicación: Simple.

Cátedra: Matemáticas - 0

Periodicidad: Febrero 2011

### **Cursos de Perfeccionamiento y Postgrado**

**Curso:** Docencia Universitaria y Curriculum

Duración: 6 Meses

Institución: Universidad Nacional de Lanús, Campus Virtual.

Programa de Capacitación Docente. Agosto – Diciembre 2012

**Escuela:** Nanostructured Systems: Electronic transport and Spintronics

Instituto De Física, Universidad Federal Fluminense, Niterói – RJ Brasil.

Centro Brasileiro-Argentino de Nanotecnología (CBAN). November 29 to December 3, 2010

**Actualización:** Redes de Información

Duración: 6 Meses.

Asistido o aprobado: Aprobado (Agosto 2010 -Marzo 2011)

Institución: Universidad Tecnológica Nacional

Carga horaria: 4 horas semanales

**Nombre:** Introducción a la física de los sistemas desordenados

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 40 horas total.

**Nombre:** Química teórica Computacional

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Asistido

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 60 horas total.

**Nombre:** Introducción a los métodos del conocimiento científico

Duración: Un cuatrimestre

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Universidad Nacional de la Plata

Carga horaria: 60 horas total.

### **Participación en congresos - Encuentros - Jornadas y Simposios**

**Participación:** Presentación Oral

**Título del la Presentacion:** Mitos y Realidades en Las redes Sociales

**Evento:** V Congreso internacional de Violencia Maltrato y Abuso "Compromiso Profesional", Interdisciplinar e interinstitucional, Temas aún pendientes". 26 y 28 de Noviembre de 2015 Buenos Aires Argentina.



**Participación:** Presentación Oral

**Título del Trabajo:** Propuesta de arquitectura de interoperabilidad entre estándares comerciales para la domótica

**Evento:** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información | 19 y 20 de Noviembre 2015 | UTN, Facultad Regional Buenos Aires

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** "La Web que no vemos"

IX Jornadas de Software Libre / Congreso Nacional de Software Libre 17 Octubre 2014, UNOVA Junín Buenos Aires Argentina.

**Participación:** Coautor

**Título del Trabajo 1 :** "Portal del Paciente: El paciente como protagonista en el sistema de salud"

VI Congreso Iberoamericano de Informática Médica Normalizada Infolac 2014 1er Congreso Uruguayo de enfermería en informática ,16 y 17 de octubre de 2014. Montevideo – Uruguay

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** Jóvenes y vulnerabilidad frente a las redes sociales - identidad Digital.

Disertación en la escuela N° 26 de la ciudad de Pergamino en el marco del Día internacional de la lucha contra la trata de personas. Día 26 de Octubre del 2014.

**Participación:** Disertante

**Título de la Charla:** Inseguridad en Las Redes Sociales mitos y Realidades.

2° Congreso Regional Sobre Pedofilia, Jóvenes y niños su vulnerabilidad frente a las redes sociales. UNNOBA Pergamino 9 Mayo de 2014.

**Participación:** Asistente

VIII Jornadas Universitarias de Sistemas de Información en Salud

Lugar: 4 ,5 y 6 de Diciembre de 2013, Hospital Italiano de Buenos Aires.

**Título del trabajo:**

**EL efecto del tamaño de grano en el diagrama de fase de un medio granular excitado electrostáticamente.**

Autores: Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L.; Cortés-Bracho O. L. , Irurzun I. M., Mola E.

Nombre y lugar del evento: XVII-AAIFQ

Año de realización del mismo: Mayo 2011.

Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

**Formation of Fractal Structures in CO Oxidation on Nanometer Pt Particles**

Autores: L. D. López Carreño, O. L. Cortes Bracho, G. Nuñez.

Nombre y lugar del evento:

II Encuentro Colombiano de Micro y Nanotecnología de la IEEE

Año de realización del mismo: 2007.

Tipo: Resumen

**Título del trabajo:**

Estudio Ab-Initio Basado en DFT de Propiedades de Adsorción y Disociación de NH<sub>3</sub> sobre la Fase Metaestable (1x1) de la Superficie Pt{100}

Autores: O.L. Cortes Bracho, E. A. Bea, I.M. Irurzun , E.E. Mola.

Nombre y lugar del evento:  
Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.  
Año de realización del mismo: Ciudad de Salta, Mayo de **2009**.  
Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Medio Granular Excitado Electrostaticamente.  
Autores: L. M. Salvatierra, **O. L. Cortes Bracho**, P. L. Dammig Quiña, I. M. Irurzun y E. E. Mola.  
Nombre y lugar del evento: Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.  
Año de realización del mismo: Ciudad de Salta, Mayo de **2009**.  
Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Estudio de efectos no lineales en el modelo matemático para la reacción  $\text{NH}_3+\text{NO}/\text{Pt}\{100\}$   
Autores: L. M. Salvatierra, **Cortes-Bracho O. L.**, Irurzun I. M., Mola E. E.\*  
Nombre y lugar del evento: 94 Reunión nacional de física argentina  
Año de realización del mismo: Rosario septiembre **2009**.  
Tipo: Póster

**Título del trabajo:**

Medios Granulares Excitados Electrostaticamente: Estructuras De Crecimiento Dependientes De La Frecuencia Y La Tensión Aplicada.  
Autores: **Cortés-Bracho O. L.**, Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L., Irurzun I. M., Mola E. E  
Nombre y lugar del evento: 94 Reunión nacional de física argentina  
Año de realización del mismo: Septiembre **2009**.  
Tipo: Póster

**Participación en proyectos acreditados de investigación científica, artística o desarrollo tecnológico**

**Programa:**

Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo  
2016 - Desarrollos para la Innovación Social  
**Nombre del Proyecto:** Plataforma IOT Open Source  
Código identificación del proyecto: D22-UNAJ7426  
Fecha desde: 01/ 01 / 2017 Fecha hasta: 31 / 12 / 2017  
Universidad Nacional Arturo Jauretche. Instituto de Ingeniería y Agronomía.  
Director del proyecto

**Desarrollo de Modelos Teóricos de Interés en Físicoquímica.**

Código identificación del proyecto: 11/X481  
Fecha desde: 01/ 01 / **2007** Fecha hasta: 31 / 12 / **2009**  
Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Exactas  
Miembro de equipo.



Trabajos publicados o aceptados para publicar en revistas periódicas, actas de congresos.

**Título del trabajo:**

Propuesta de un Modelo Unificado de Comunicación "REST-API/SERIAL" para la Interacción entre Diferentes Tecnologías de Domótica.

Autores: Pablo González Casco, **O. L. Cortés Bracho**.

Nombre y lugar del evento: 5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información Redes, Sistemas Operativos y Fundamentos Informáticos

Año de realización del mismo: Noviembre 2017.

5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CONAIISI 2017, 2007,

ISSN: 2347-0372 © CONAIISI 2017

**Título del trabajo:**

DFT determination of ammonia adsorption configurations on the Pt{100}-(1x1) surface at low coverage

Autores: **O.L. Cortés Bracho**, V.A. Ranea, I.M. Irurzun, R. Imbihl, E.E. Mola

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Chemical Physics Letters, Volume 505, Issues 1-3, 21 March 2011, Pages 21-25 Con Referato

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2011.02.001>

**Título del trabajo:**

Diagramas de fase en un medio granular electrostáticamente excitado.

Autores: , Salvatierra L. M. <sup>a</sup>, Dammig Quiña P. L.; **Cortés-Bracho O. L.** , Irurzun ,J. M., Mola E. E.

Nombre y lugar del evento: XI IBEROMET CONAMET / SAM

Año de realización del mismo: septiembre 2010.

Tipo: Trabajo Completo. Con Referato

**Título del trabajo:**

Frequency dependent structures in an electrostatically driven powder médium.

Autores: L. M. Salvatierra, **O. L. Cortes Bracho**, P.L. Dammig Quiña, I. M. Irurzun, E. E. Mola.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Chemical Physics Letters , Volumen 481, Issues 4-6. Octubre 2009, Pages 194-197. Con referato

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2009.09.043>

**Título del trabajo:**

Hausdorff dimension of adsorbate structures in COa oxidation on reduced size Pt-crystals.

Autores: L. D. López-Carreño, **O.L.Cortes Bracho**.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año: Microelectronics Journal 39 (2008) 1302-1303. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.01.021>

**Título del trabajo:**

Electrical transport properties of MoO<sub>3</sub> thin films prepared by laser assisted evaporation.

Autores: L. D. López-Carreño, A. Pardo, M. Zuluaga, **O. L. Cortes Bracho**, J. Torres, J. E. Alfonso.

Nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, año:

Phys. Stat. Sol. C, 4, 11, 4064-4069, 2007.

[DOI: 10.1002/pssc.200775931](https://doi.org/10.1002/pssc.200775931)

Inglés : Intermedio



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



## Anexo XXVII

### a- Denominación del curso o Actividad:

**PROGRAMADOR Y REPARADOR DE  
CELULARES**

### b- Temario a desarrollar:

**Unidad 1: Laboratorio electrónico:** Características y condiciones de un laboratorio electrónico. Reconocimiento de herramientas y uso de las mismas. Multímetro (práctica). Uso y mantenimiento del soldador (práctica). **Unidad 2: Reparación física:** Identificar y reconocer componentes. Reconocimiento de piezas intercambiables. Desensamble y Ensamble (práctica). Detección de fallas. **Unidad 3: Reparación mediante software y químicos:** Reemplazo de componentes (práctica). Reparación mediante químicos. Reconocimiento de software. Organización de programas. Drivers. Software. **Unidad 4: programación y bloqueo:** Root, flash, super user, modos service. Flasheo Motorola, Samsung, Nokia, Ig, Desbloqueo según marca y modelo. Software utilitario, backup de datos, sincronización de contactos.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Gallastegui Luis. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Formar a los alumnos sobre tecnología celular (desarme, reparación, programación, flasheo) necesarios para desempeñarse programando y reparando celulares de cualquier gama.

### f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:

Exposición y práctica.

### g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Veinticuatro (24) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

-Manual "Programación y Reparación de Celulares" (Parte 1).

-Manual "Programación y Reparación de Celulares" (Parte 2).

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta en el mercado laboral una creciente demanda de Profesionales e idóneos dedicados a la reparación y programación de celulares, como resultado de una posible salida laboral al desempeñarse en forma autónoma. La realización de este Curso-Taller permitirá la formación de los Asistentes en tal disciplina.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles:\$3.000**

**Matricula:\$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes)y no abona matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



583-19

## GALLASTEGUI LUIS

### **Datos Personales y de Contacto**

35 años, Argentino, Soltero, Sin hijos.

DNI: 28.085.540.

☎ +54 (221) 15-6555443

luis\_gallastegui@hotmail.com

### **Estudios Primarios y Secundarios**

Instituto Privado "José Manuel Estrada" (Olavarría). Idioma Inglés.

Título: Perito Mercantil.

### **Estudios Universitarios**

1999-2006 Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional La Plata.

Título: Ingeniero en Sistemas de Información. Carrera Completada.

2001-2003 Universidad Nacional La Plata. Facultad de Astronomía y Geofísica.

Título: Licenciatura en Astronomía.

### **PERFIL PROFESIONAL**

Ingeniero en Sistemas de información con perfil generalista, planificador y organizador, fuertemente comprometido con la administración de los recursos. Poseo una marcada orientación en producción, calidad y liderazgo de equipos de trabajo. Cuento con una amplia e intensa experiencia en implementación de proyectos de innovación, procesos de mejora continua, planificación de la producción, reingeniería de procesos estratégicos, facilitación de mejoras organizacionales y coordinación de grupos operativos. Poseo amplios conocimientos en sistemas de Gestión empresarial. Busco desarrollarme profesionalmente y como persona en equipos de trabajo dinámicos y competitivos participando en proyectos o empresas de excelencia. Me gustaría liderar equipos altamente efectivos en ambientes de trabajo colaborativos, aportando mi entusiasmo y creatividad, mis capacidades técnicas y habilidades personales para llevar adelante buenos negocios.

### **Idiomas**

-Inglés. Oral y escrito (medio-avanzado)

-Japonés. (Nivel básico y empresarial)

### **Actitudes Laborales y Características Personales**

Flexibilidad para desempeñarse en diversas funciones dentro del Área acorde a las necesidades de los proyectos y requerimientos del cliente; habilidades para la comunicación y el trabajo en equipo. Conducción y liderazgo. Project Leader. Coordinador de Equipos. Experiencia en diversos entornos industriales, minería, aeronáutica y de tecnologías e innovación.

Capacidad para motivación grupal, buen trato, buen humor y ductilidad. Facilidad comunicativa y buena dicción. Capacidad investigativa y de desarrollo. Creativo e innovador.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

### **APR- Municipalidad de La Plata**

#### **Developer (Desarrollador)**

**Tareas y responsabilidades:** Desarrollador de aplicaciones Web y Mobile (Páginas en internet y dispositivos móviles), en diferentes tecnologías como lo son php, java, phonegap, ionic. Desarrollo de mapas cartográficos para web y para dispositivos móviles.

**APR: Agencia Platense de Recaudación**

### **Globant (La Plata)**

#### **Business Analyst (Analista de Negocios)**

**Tareas y responsabilidades:** Componente fundamental en desarrollo que interactúa con el cliente. Encargado de traducir las necesidades del cliente en requerimientos para el equipo de desarrollo. Uso de metodologías Ágiles. Scrum. JIRA para la gestión de proyectos. Desarrollo de la comunicación y excelente inglés (oral y escrito).

**Globant: Empresa de vanguardia e Innovadora, líder en Sudamérica y unas de las 10 mejores compañías mundiales en desarrollo de Software.**

### **CorpSolutions - InterCement S.A. (Loma Negra)**

#### **Departamento de Sistemas – Servicio Técnico a usuarios**

**Tareas y responsabilidades:** Brindar soporte continuo en el área de sistemas a las Plantas Cementeras de Olavarría (80% de la producción de Cemento del país). Soporte Remoto a usuarios, controles, Servidores, switches, telefonía, Soporte a aplicaciones y softwares varios, Seguimiento y coordinación de tareas en conjunto con el grupo de soporte de distintos niveles. Herramientas de tickets internas, backups, instalación y configuración de equipos. Configuración de accesos SAP, Outlook, Lotus Notes. Resolución de incidentes por medio de herramienta Remedy.

**InterCement: Empresa Líder en el mercado del cemento Portugal, Brasil, Argentina, Mozambique y Cabo Verde.**

### **Cicaré Helicópteros S.A.**

#### **Departamento de Ingeniería - Sistema de Gestión de Stock y producción: Project Leader. Implementador de tecnologías.**

**Tareas y responsabilidades:** Líder de Proyecto en sistema de Gestión de Inventario. Metodologías JIT, Planificación de Requerimientos de Materiales (MRP) y Planificación de los Recursos (ERP). Análisis de Factibilidad. Relevamiento de datos y análisis de la información. Mejora en los equipos informáticos, optimización de las estaciones de trabajo para departamento de ingeniería y ampliación en cableado de la red. Configuración del servidor y administración de la Red. Diseño de sistemas y diseño de bases de datos sobre arquitectura Cliente-Servidor. Personal a cargo. Desarrollo de Programación en .NET y Base de Datos SQL. Implementación a la red de equipo lector de huellas digitales para la gestión del personal. Capacitación general sobre la implementación del sistema.

**Cicaré Helicópteros SA: Empresa manufacturera de helicópteros ultralivianos única en su tipo en Sudamérica.**

### **Ser Oportunidad En Red Multinacional S.A.**

Subgerencia sucursal Olavarría

**Tareas y responsabilidades:** Coordinación del equipo de trabajo Multinivel. Diseño de Viajes. Capacitación constante, coaching ontológico y mentoring empresarial. Congresos en Córdoba con otros líderes y mentores empresariales. Principios de liderazgo. Estrategias de Ventas y oportunidades de negocios. Conexión con otros países como Uruguay, Chile, México, Perú y Paraguay.

### **Ministro de Gobierno - Registro Provincial de Las Personas**

Digitalización de Actas

**Tareas y responsabilidades:** Proyecto de digitalización de actas de nacimiento, matrimonio y defunción. Escaneo especial de libros en equipo destinado para ello. Tratamiento de la información de las personas, documentación de los registros y almacenamiento de los datos de las personas. Copias de seguridad (Back up diarios) de los registros escaneados y posterior almacenamiento en sistema programado en PHP.



583-19

### **Poder Judicial Mar 2005 - Dic 2005**

Dirección General de Arquitectura, Obras y Servicios (DAOS)

**Tareas y responsabilidades:** Análisis, diseño e implementación de Sistemas. Sistema de administración del Inventario y Gestión de Órdenes de Trabajo (SAIGOT).

### **E-commerce**

Comercio Electrónico- Diseño Web, Programación en PHP y Comercio Electrónico. WebMaster.

**Tareas y responsabilidades:** CEO de los Web Sites LeadsGuitar.com, AprendeHacerCanciones.com, AprendeCantoFacil.com, etc.

Páginas ágiles de recorrer para el visitante, basada en la experiencia del usuario y optimizadas para los buscadores.

### **Consejero Estudiantil en Sistemas**

**Tareas y responsabilidades:** Apoyo constante a los alumnos estudiantes en la carrera Ingeniería en Sistemas de la facultad. Intensa participación académica en el departamento para fomentar el ingenio en los estudiantes y mejorar la capacidad resolutoria de problemas sistémicos.

### **Otros Datos De Interés**

Disponibilidad para viajes al exterior y soporte a turnos rotativos. Predisposición para efectuar trabajos fuera de horario en los momentos de prueba e implementación de sistemas, o para cubrir el servicio de guardia técnica.

Licencia de Conducir. Notebook propia optimizada para trabajo.

Disponibilidad: Tiempo completo (Full Time). De 8hs a 18hs.

Pintura y Dibujo: Profesor de Dibujo y Pintura. Pintor de cuadros. Academia "Messineo". Olavarría.

Diseñador y asesor gráfico.

### **Cursos y Seminarios**

Curso Internacional Kaizen (Japón).

Seminario Internacional e-commerce: "Ecommerce Day" (Argentina).

Curso Online en e- Bussines.

Seminario certificado en: Sistemas Operativos. Tecnologías .Net. Caos y Complejidad. Antivirus (auspiciado por NOD32). Seguridad en sistemas .UTN FRLP

Investigación en Energías renovables e Ingeniería: Energía solar fotovoltaica Córdoba.

Proyecto de Energía Solar Térmica. Paseo el bosque. La Plata

Curso Energías Renovables- ENERSOL La Plata

### **Cursos y Seminarios Dictados:**

Curso Online de Marketing y E-commerce.

Seminario de Ventas y E- Marketing

Profesor "Eddis Educativa La Plata". Curso Reparador de PC – Reparador de Celulares

Profesor Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional La Plata

### **Comercio Electrónico**

Miembro partícipe de la Cámara de Comercio Electrónico de Buenos Aires (CACE).



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

"2019 año de la Exportación"



## Anexo XXVIII

### a- Denominación del curso o Actividad:

REDES INICIAL

### b- Temario a desarrollar:

**Introducción a Redes informáticas:** Conceptos, razones para instalar una Red. Componentes de una Red. Arquitectura de una Red. Clasificación de Redes: LAN- WAN- MAN- INTERNET- INTRANET. **Modelo OSI:** Definición , capas. Protocolo TCP/IP. TCP/UDP diferencias. Protocolos de Red. **Concepto de transmisión por Cable:** Conectividad. Tipo de cableado. Normas de Cableado. Armado de cables de conexión de Red. Testeo de cables. Dispositivos de Interconexión. **Placas de Red (NIC):** Instalación. Direccionamiento IP. Configuración de IP Manual o Automática. Ejemplos en Windows y Linux. **Diagnosticar problemas más comunes en Redes:** Herramientas de diagnóstico. Utilización de Software de terceros. **Protocolos:** HTTP, DNS, FTP, POP, IMAP, SMTP. Proxis. Firewall. Acceso remoto a equipos en Red. **Virtualización:** Clasificación. Diferentes herramientas para virtualización. Instalación y uso práctico. **Redes Inalámbricas:** Conceptos y utilización. Routers- Acces Point-Antenas. Seguridad en Redes inalámbricas. Ampliación del enlace.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Cuerda Fernando. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Formar a los asistentes con los conocimientos y herramientas necesarias para poder llevar a cabo cualquier tarea de instalación, mantenimiento y administración de redes.

### f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:

Exposición y práctica.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

**Teoría:** Cincuenta (50) horas.

**Práctica:** Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Instalación y mantenimiento de servicios de redes locales- Francisco Molina Robles.
- Comunicaciones y redes de computadoras- William Stallings.
- Prácticas de laboratorio CCNA 1y2 Cisco.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos de Reparación y Armado de PC.
- Conocimientos de la plataforma Windows.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente por el manejo de información sistematizada; y esta va relacionando tanto con la seguridad como con el mantenimiento del equipo utilizado. En la actualidad con el avance de la globalización mundial es requerido cada vez más profesionales y/o personal con sólidos conocimientos en Redes de Información.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.

# Fernando Javier Cuerda

## Curriculum Vitae



583-19

### DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: Cuerda Fernando Javier  
Documento: DNI 26.429.920  
Nacionalidad: Argentina  
Fecha de Nacimiento: 19/03/78  
Estado Civil: Casado  
Dirección: 44 N° 1372  
Teléfonos: 0221-4797965  
Celular: 0221-15-4207174  
E-mail: fcuerda@frlp.utn.edu.ar

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- Analista Universitario de Sistemas de Información  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

### ANTECEDENTES LABORALES

Abril 2007-Actualidad

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Área: LINES (Laboratorio Ingeniería en Sistemas)

Cargo: a partir de Marzo de 2010, responsable en el área de networking de la Facultad Regional

Tareas:

- Administración, configuración y mantenimiento de los servidores de la red (DNS, Proxy, FTP, DHCP, VPN, WEB, POP3 e IMAP) todos sobre plataformas Linux, distribución Debian
- Colaboración en el armado y administración del Firewall principal utilizando Iptables
- Encargado de generar y administrar las políticas de seguridad y backups de la UTN
- Administración de Active Directory sobre plataforma Windows 2008/2012
- Instalación, administración y migración a entornos virtuales de servidores físicos, utilizando como herramienta Vmware ESXi
- Virtualización con protocolos OpenVZ y KVM utilizando la distribución Linux Proxmox basada en Debian
- Administrador de la plataforma educativa Moodle de la FRLP
- Configuración de la central telefónica analógica e IP, modelo HI PATH 500 de la Empresa Telefónica
- Instalación y configuración de Central Telefónica IP con software libre (Asterisk)
- Cableado, armado de racks y patcheras, configuración de switches y routers e instalación de equipos en red
- Soporte técnico a las distintas oficinas dependientes de la Universidad
- Ayuda técnica a la Municipalidad de La Plata hasta Marzo de 2012 de acuerdo a un convenio establecido con la Facultad en el que se prestaba apoyo ante cualquier eventualidad en el área de networking

- Encargado técnico en la realización de Video Conferencias tanto por IP como por ISDN (equipos Polycom y Tandberg)
- Instalación y testeo de software Libre para su posterior utilización dentro del ámbito de la Universidad.

#### **Marzo 2015-Actualidad**

**Administradora Recursos Humanos Ferroviarios - CABA**

**Área: Soporte técnico e Infraestructura de Redes**

**Cargo: Administrador de redes**

**Tareas:**

- Instalación y configuración de la infraestructura de red, servidores y servicios de networking.
- Administración, configuración y mantenimiento de los servidores de la red (DNS, Proxy, FTP, DHCP, VPN, WEB, POP3 e IMAP) todos sobre plataformas Linux, distribución Debian
- Administración del Firewall principal utilizando Iptables, políticas de seguridad y backups.
- Administración de Active Directory sobre plataforma Windows 2012
- Virtualización con protocolos OpenVZ y KVM utilizando la distribución Linux Proxmox basada en Debian
- Instalación y configuración de Central Telefónica IP con software libre (Asterisk)
- Administración de servicios de networking en el Centro Nacional de Capacitación Ferroviaria (CENACAF) ubicado en la localidad de Temperley y de una dependencia de la institución que funciona en la terminal de Once.

#### **Julio 2013 - Actualidad**

**Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires -**

**Dirección Provincial de Tecnología de la Información**

**Área: Soporte técnico e Infraestructura de Redes**

**Cargo: Administrador de redes**

**Tareas en gestión interna:**

- Administración, configuración y mantenimiento de los servidores y dispositivos configurables de red (tareas similares a las realizadas en la UTN)
- Soporte y apoyo técnico en el área de Redes a las distintas Direcciones y dependencias de la Dirección General de Escuelas

#### **Agosto 2012-2014**

**Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata**

**Área: Capacitación**

**Tareas:**

- Dictado del curso de Redes Inicial que realiza la Secretaría de Extensión Universitaria.
- En el año 2014 dictado del curso de Linux sumado al ya mencionado de Redes.

#### **Enero 2011-2016**

**Ministerio de Educación de la Pcia. De Buenos Aires**

**Dirección Provincial de Educación Técnico Profesional**

**Area: Capacitación**

**Tareas:**

- Dictado de charlas de capacitación a Docentes de Escuelas de la Pcia. De Buenos Aires correspondientes al Programa "1 Pc por Alumno", las cuáles se orientan a la utilización de los diferentes recursos y a la variedad de herramientas disponibles para el aprovechamiento de las netbooks entregadas a los alumnos.
- Dictado de charlas de capacitación a docentes en el marco del Programa de Primaria Digital.

Enero 2004 - Junio 2013

Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires  
Dirección de Coordinación de Programas Sociales

Área: Administrativa

Tareas en gestión interna:

- Hasta marzo de 2010 trabajando en el Programa Nacional de Becas Estudiantiles.
- Asistencia Técnica a Centros de Carga y Procesamiento de Datos descentralizados del Programa (141 centros), distribuidos en toda la Provincia de Buenos Aires
- Asesoramiento a las Unidades de Gestión Distrital en sistemas de registro de datos
- Colaboración en el armado de Informes
- Desde Marzo de 2010 a a abril de 2012 trabajando el Programa Patios Abiertos en las Escuelas dentro de la misma Dirección.
- De abril de 2012 a Junio de 2012 dando apoyo a los diferentes Programas de la Dirección en el manejo de información, especialmente con Bases de Datos
- Desde el ingreso en el año 2004 ayudando en todas las cuestiones que se refieren a soporte técnico dentro de la dirección, tanto a nivel de software, hardware y redes



583-19

Junio 2002 - Diciembre 2003

PRODYMES 3 - Dirección Provincial de Infraestructura y Gestión Distrital de la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Área: Sistemas.

Tareas en gestión interna:

- Soporte Técnico en software y hardware
- Operador de Bases de Datos: Access y Dbase IV
- Procesamiento de información y posterior elevación de informes

Tareas en gestión interinstitucional:

- Asistencia Técnica a Centros de Carga y Procesamiento de Datos descentralizados del Programa (16 centros)
- Asesoramiento a las Unidades de Gestión Distrital en sistemas de registro de datos.

Enero 2002 - Mayo 2002

Tribunal de Clasificación de Títulos - Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Tareas: Data Entry

Febrero 2000 - Diciembre 2001

Programa Provincial de Becas Estudiantiles - Dirección de Educación Polimodal y TTP de la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Tareas:

- Participación en el equipo organizador de la base de beneficiarios
- Colaboración en el área de Soporte técnico y administración de servidores NT 4
- Operador de Bases de Datos

## Trabajos Complementarios

Trabajos realizados a particulares y Pymes:

- Instalación, reparación y configuración de equipos y periféricos.
- Cableado estructurado de redes
- Instalación de Servidores según requerimientos particulares, puesta en funcionamiento y mantenimiento de los mismos
- Instalación de circuitos cerrados de televisión y de Cámaras IP de seguridad para monitoreo a través de Internet

## **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE APLICACIÓN LABORAL**

- Curso de Ethical Hacking  
75 horas de duración  
MKIT IT Security Solutions - CABA  
2013
- Curso aprobado para integrar las listas de peritos auxiliares de la justicia  
Poder Judicial de la Pcia. de Bs. As.  
Año 2009
- Curso Seguridad Informática  
50 horas de duración  
Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Bs. As.  
Año 2005
- Curso de Reparador de PC  
40 horas de duración  
Universidad Tecnológica Nacional  
Año 2003
- Curso CCNA de instalación y administración de Redes de Información  
Duración: 4 semestres  
Cisco Networking Academy.  
Año 2001-2002
- Curso de Ingreso al Poder Judicial  
Promedio: 9 (nueve)  
Año 1997
- Curso de Visual Basic  
Universidad Tecnológica Nacional  
Año 1997
- Programador en Fox Pro para Windows  
Instituto Argentino de Computación  
Año 1993
- Programador en Clipper  
Instituto Argentino de Computación  
Año 1992
- Operador de PC  
Instituto Superior Mariano Moreno  
Año 1991

## **SEMINARIOS DE PROFUNDIZACIÓN**

- Antivirus - NOD32 - UTN La Plata
- Windows 2003: Active Directory - UTN La Plata
- Nuevas Tendencias en las Redes de Acceso - UTN La Plata
- IPv6: La nueva familia de Protocolos IP - UTN La Plata
- MSDN OnSite sobre Sistemas Operativos - UTN La Plata
- MSDN OnSite "Escribiendo Código Seguro con Visual Studio.NET" - UTN La Plata

- Las Tecnologías .NET - UTN La Plata
- MSDN Windows Server 2008 - UTN La Plata



**IDIOMAS**

Inglés Nivel Intermedio

583-19



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583-19

## Anexo XXIX

### a- Denominación del curso o Actividad:

**REDES AVANZADO**

### b- Temario a desarrollar:

**MÓDULO 1: Virtualización:** Tipos, conceptos básicos, instalación y administración. Instalación Windows Server 2008 y (Linux distribución Bebian) en equipos virtuales. Configuración y preparación inicial. Acceso remoto: escritorio remoto en Windows y ssh en Linux.

**MÓDULO 2: Windows Server 2012:** bosque, árbol y dominio. Instalación de Active Directory. Elementos que lo componen: Usuarios, equipos, Unidades Organizativas, Grupos, etc. Instalación DNS interno y configuración. Administración de políticas de seguridad. Permisos locales y de red. Internet Information Server: instalación, configuración y administración. Windows como servidor DHCP.

**MÓDULO 3: Linux:** Configuración de la red. Recursos compartidos entre equipos Windows y Linux con Samba. Unir Linux a un Active Directory con Windows 2012. Instalación y configuración de un servidor DNS: maestro y esclavo. SQUiD: compartir y controlar el acceso a Internet. Instalación y administración de un servidor web utilizando Apache. Servidor FTP utilizando ProFTPd.

**MÓDULO 4:** Configuración de un switch inteligente. Configuración de un Router hogareño. NAT: publicación de servicios para acceder desde el exterior a nuestra red interna. Configurar políticas de seguridad. Creación de un sitio utilizando servicios públicos (dyndns, no-ip). Registrar nuestro propio dominio en NIC.AR.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Cuerda Fernando (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**e- Objetivos:**

Formar a los Asistentes con conocimientos avanzados y herramientas necesarias para poder llevar a cabo cualquier tarea de Instalación, Mantenimiento y Administración de Redes.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Treinta (30) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Apuntes varios del/la docente referido al temario del curso.
- Instalación y mantenimiento de servicios de Redes Locales- Francisco Molina Robles.
- Comunicaciones y Redes de Computadoras – William Stallings.
- Prácticas de Laboratorio CCNA 1y2 Cisco.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos de REDES Inicial.
- Conocimientos de la plataforma Windows.
- Conocimientos básicos de la consola de Linux.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente por el manejo de Información Sistematizada; y esta va relacionada tanto con la seguridad como con el mantenimiento del equipo utilizado. En la actualidad con el avance de la globalización mundial, es requerido cada vez más Profesionales y/o Personal con sólidos conocimientos en Redes de Información.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$4.500**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP

# Fernando Javier Cuerda

## Curriculum Vitae



### DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: Cuerda Fernando Javier  
Documento: DNI 26.429.920  
Nacionalidad: Argentina  
Fecha de Nacimiento: 19/03/78  
Estado Civil: Casado  
Dirección: 44 N° 1372  
Teléfonos: 0221-4797965  
Celular: 0221-15-4207174  
E-mail: fcuerda@frlp.utn.edu.ar

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- Analista Universitario de Sistemas de Información  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

### ANTECEDENTES LABORALES

Abril 2007-Actualidad

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Área: LINES (Laboratorio Ingeniería en Sistemas)

Cargo: a partir de Marzo de 2010, responsable en el área de networking de la Facultad Regional

Tareas:

- Administración, configuración y mantenimiento de los servidores de la red (DNS, Proxy, FTP, DHCP, VPN, WEB, POP3 e IMAP) todos sobre plataformas Linux, distribución Debian
- Colaboración en el armado y administración del Firewall principal utilizando Iptables
- Encargado de generar y administrar las políticas de seguridad y backups de la UTN
- Administración de Active Directory sobre plataforma Windows 2008/2012
- Instalación, administración y migración a entornos virtuales de servidores físicos, utilizando como herramienta Vmware ESXi
- Virtualización con protocolos OpenVZ y KVM utilizando la distribución Linux Proxmox basada en Debian
- Administrador de la plataforma educativa Moodle de la FRLP
- Configuración de la central telefónica analógica e IP, modelo HI PATH 500 de la Empresa Telefónica
- Instalación y configuración de Central Telefónica IP con software libre (Asterisk)
- Cableado, armado de racks y patcheras, configuración de switches y routers e instalación de equipos en red
- Soporte técnico a las distintas oficinas dependientes de la Universidad
- Ayuda técnica a la Municipalidad de La Plata hasta Marzo de 2012 de acuerdo a un convenio establecido con la Facultad en el que se prestaba apoyo ante cualquier eventualidad en el área de networking

- Encargado técnico en la realización de Video Conferencias tanto por IP como por ISDN (equipos Polycom y Tandberg)
- Instalación y testeo de software Libre para su posterior utilización dentro del ámbito de la Universidad.

#### **Marzo 2015-Actualidad**

**Administradora Recursos Humanos Ferroviarios - CABA**

**Área: Soporte técnico e Infraestructura de Redes**

**Cargo: Administrador de redes**

**Tareas:**

- Instalación y configuración de la infraestructura de red, servidores y servicios de networking.
- Administración, configuración y mantenimiento de los servidores de la red (DNS, Proxy, FTP, DHCP, VPN, WEB, POP3 e IMAP) todos sobre plataformas Linux, distribución Debian
- Administración del Firewall principal utilizando Iptables, políticas de seguridad y backups.
- Administración de Active Directory sobre plataforma Windows 2012
- Virtualización con protocolos OpenVZ y KVM utilizando la distribución Linux Proxmox basada en Debian
- Instalación y configuración de Central Telefónica IP con software libre (Asterisk)
- Administración de servicios de networking en el Centro Nacional de Capacitación Ferroviaria (CENACAF) ubicado en la localidad de Temperley y de una dependencia de la institución que funciona en la terminal de Once.

#### **Julio 2013 - Actualidad**

**Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires -**

**Dirección Provincial de Tecnología de la Información**

**Área: Soporte técnico e Infraestructura de Redes**

**Cargo: Administrador de redes**

**Tareas en gestión interna:**

- Administración, configuración y mantenimiento de los servidores y dispositivos configurables de red (tareas similares a las realizadas en la UTN)
- Soporte y apoyo técnico en el área de Redes a las distintas Direcciones y dependencias de la Dirección General de Escuelas

#### **Agosto 2012-2014**

**Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata**

**Área: Capacitación**

**Tareas:**

- Dictado del curso de Redes Inicial que realiza la Secretaría de Extensión Universitaria.
- En el año 2014 dictado del curso de Linux sumado al ya mencionado de Redes.

#### **Enero 2011-2016**

**Ministerio de Educación de la Pcia. De Buenos Aires**

**Dirección Provincial de Educación Técnico Profesional**

**Area: Capacitación**

**Tareas:**

- Dictado de charlas de capacitación a Docentes de Escuelas de la Pcia. De Buenos Aires correspondientes al Programa "1 Pc por Alumno", las cuáles se orientan a la utilización de los diferentes recursos y a la variedad de herramientas disponibles para el aprovechamiento de las netbooks entregadas a los alumnos.
- Dictado de charlas de capacitación a docentes en el marco del Programa de Primaria Digital.

Enero 2004 - Junio 2013

Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires  
Dirección de Coordinación de Programas Sociales

Área: Administrativa

Tareas en gestión interna:

- Hasta marzo de 2010 trabajando en el Programa Nacional de Becas Estudiantiles.
- Asistencia Técnica a Centros de Carga y Procesamiento de Datos descentralizados del Programa (141 centros), distribuidos en toda la Provincia de Buenos Aires
- Asesoramiento a las Unidades de Gestión Distrital en sistemas de registro de datos
- Colaboración en el armado de Informes
- Desde Marzo de 2010 a a abril de 2012 trabajando el Programa Patios Abiertos en las Escuelas dentro de la misma Dirección.
- De abril de 2012 a Junio de 2012 dando apoyo a los diferentes Programas de la Dirección en el manejo de información, especialmente con Bases de Datos
- Desde el ingreso en el año 2004 ayudando en todas las cuestiones que se refieren a soporte técnico dentro de la dirección, tanto a nivel de software, hardware y redes

Junio 2002 - Diciembre 2003

PRODYMES 3 - Dirección Provincial de Infraestructura y Gestión Distrital de la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Área: Sistemas.

Tareas en gestión interna:

- Soporte Técnico en software y hardware
- Operador de Bases de Datos: Access y Dbase IV
- Procesamiento de información y posterior elevación de informes

Tareas en gestión interinstitucional:

- Asistencia Técnica a Centros de Carga y Procesamiento de Datos descentralizados del Programa (16 centros)
- Asesoramiento a las Unidades de Gestión Distrital en sistemas de registro de datos.

Enero 2002 - Mayo 2002

Tribunal de Clasificación de Títulos - Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Tareas: Data Entry

Febrero 2000 - Diciembre 2001

Programa Provincial de Becas Estudiantiles - Dirección de Educación Polimodal y TTP de la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Tareas:

- Participación en el equipo organizador de la base de beneficiarios
- Colaboración en el área de Soporte técnico y administración de servidores NT 4
- Operador de Bases de Datos

## Trabajos Complementarios

Trabajos realizados a particulares y Pymes:

- Instalación, reparación y configuración de equipos y periféricos.
- Cableado estructurado de redes
- Instalación de Servidores según requerimientos particulares, puesta en funcionamiento y mantenimiento de los mismos
- Instalación de circuitos cerrados de televisión y de Cámaras IP de seguridad para monitoreo a través de Internet



## **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE APLICACIÓN LABORAL**

- Curso de Ethical Hacking  
75 horas de duración  
MKIT IT Security Solutions - CABA  
2013
- Curso aprobado para integrar las listas de peritos auxiliares de la justicia  
Poder Judicial de la Pcia. de Bs. As.  
Año 2009
- Curso Seguridad Informática  
50 horas de duración  
Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Bs. As.  
Año 2005
- Curso de Reparador de PC  
40 horas de duración  
Universidad Tecnológica Nacional  
Año 2003
- Curso CCNA de instalación y administración de Redes de Información  
Duración: 4 semestres  
Cisco Networking Academy.  
Año 2001-2002
- Curso de Ingreso al Poder Judicial  
Promedio: 9 (nueve)  
Año 1997
- Curso de Visual Basic  
Universidad Tecnológica Nacional  
Año 1997
- Programador en Fox Pro para Windows  
Instituto Argentino de Computación  
Año 1993
- Programador en Clipper  
Instituto Argentino de Computación  
Año 1992
- Operador de PC  
Instituto Superior Mariano Moreno  
Año 1991

## **SEMINARIOS DE PROFUNDIZACIÓN**

- Antivirus - NOD32 - UTN La Plata
- Windows 2003: Active Directory - UTN La Plata
- Nuevas Tendencias en las Redes de Acceso - UTN La Plata
- IPv6: La nueva familia de Protocolos IP - UTN La Plata
- MSDN OnSite sobre Sistemas Operativos - UTN La Plata
- MSDN OnSite "Escribiendo Código Seguro con Visual Studio.NET" - UTN La Plata

- Las Tecnologías .NET - UTN La Plata
- MSDN Windows Server 2008 - UTN La Plata

583-19



**IDIOMAS**

Inglés Nivel Intermedio



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



## Anexo XXX

### a- Denominación del curso o Actividad:

#### REPARACIÓN Y ARMADO DE PC

### b- Temario a desarrollar:

**Introducción y Reconocimiento de componentes dentro del Gabinete:** Finalidad del curso. Funciones de una PC. Procesamiento de datos. Dispositivo de I/O, Dispositivos de Almacenamiento. Evolución de las Computadoras sus generaciones y su clasificación Desarme del CPU/Presentación y reconocimiento de los componentes de la PC (Motherboards, Microprocesadores, Slots, Memorias, Discos Rígidos, Fuentes, Modem, Placas de Video, Placas de Sonido, Salidas Serie, Paralelo, Dispositivos IDE, SCSI y SATA, Cables.). **Motherboards:** Estructura interna. Características ppal. Y componentes físicos. Conceptos Socket, Slot, Conectores. Bancos de Memoria, Jumpers, BIOS, Pila, Chipsets. Interfaz OnBoard y de Controladores. Distintas arquitecturas. Conceptos y tipos de Buses. **Microprocesadores:** Estructura interna. Tipos y montaje de microprocesadores. Tipos y métodos para configurar (Software-Hardware) . Overclocking. **Memorias:** Introducción, tipos de memorias (EDO, FPM, SIMM, DIMM, DDR, RIMM, etc). Tipos de Chips. **Bios:** Configuración. Opciones de la BIOS. Periféricos integrados. Administración de Energía. Configuración de PNP y Slots PCI. Actualizar la BIOS. **Unidades de Almacenamiento:** Introducción, Transfer Rate. Buffer de Disco. Métodos de transferencias de Datos. Recomendaciones para adquirir un disco Rígido. Unidades Lógicas. Sistemas de archivos. **Instalación y Configuración de Sistemas Operativos:** Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8. **Controladores y drivers:** Controladores y actualización del Driver y la placa. Placa de video, de sonido, de Red, Modem, etc. **Optimización y Mantenimiento:** Optimización y mantenimiento de SO. Conexión Remota. Optimización del arranque y apagado. Aplicación del kit de Recursos. Servicios. **Redes:** Clasificación según su extensión (LAN- MAN-WAN). Topologías (BUS- Anillo y Estrella). Componentes. Tipos. Construcción de cables. Unidades de Red. Configuración de un Modem. Configuración de una conexión a Internet.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**c- Breve currículum del Profesor.**

-Ing. Gallastegui Luis. (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

Brindar al Asistente los conocimientos , experiencia y pericia necesarios para diagnosticar, instalar, configurar y reparar cualquier falla de una PC.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Sesenta (60) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

-HP Fundamentos Tecnología de la Información CISCO.

-Apuntes varios del Profesor referido al temario del curso.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.

- Conocimientos básicos de PC.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



- Conocimientos básicos de la plataforma Windows.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta en el mercado laboral una creciente demanda de Profesionales en áreas técnicas especializadas en el manejo y reparación de hardware e instalación de software. Además cabe mencionar que el factor geográfico de la ciudad de La Plata es por excelencia una ciudad en constante avance Tecnológico, rodeada de Universidades, Empresas, Entidades Gubernamentales, Hospitales, Clínicas, etc. Y su población, todo ese Universo Tecnológico conlleva a la necesidad de formación de Personal Capacitado para el mantenimiento, armado y reparación de diferentes Equipos Informáticos.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.

# GALLASTEGUI LUIS



583-19

## **Datos Personales y de Contacto**

35 años, Argentino, Soltero, Sin hijos.

DNI: 28.085.540.

☎ +54 (221) 15-6555443

luis\_gallastegui@hotmail.com

## **Estudios Primarios y Secundarios**

Instituto Privado "José Manuel Estrada" (Olavarría). Idioma Inglés.

Título: Perito Mercantil.

## **Estudios Universitarios**

1999-2006 Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional La Plata.

Título: Ingeniero en Sistemas de Información. Carrera Completada.

2001-2003 Universidad Nacional La Plata. Facultad de Astronomía y Geofísica.

Título: Licenciatura en Astronomía.

## **PERFIL PROFESIONAL**

Ingeniero en Sistemas de información con perfil generalista, planificador y organizador, fuertemente comprometido con la administración de los recursos. Poseo una marcada orientación en producción, calidad y liderazgo de equipos de trabajo. Cuento con una amplia e intensa experiencia en implementación de proyectos de innovación, procesos de mejora continua, planificación de la producción, reingeniería de procesos estratégicos, facilitación de mejoras organizacionales y coordinación de grupos operativos. Poseo amplios conocimientos en sistemas de Gestión empresarial.

Busco desarrollarme profesionalmente y como persona en equipos de trabajo dinámicos y competitivos participando en proyectos o empresas de excelencia. Me gustaría liderar equipos altamente efectivos en ambientes de trabajo colaborativos, aportando mi entusiasmo y creatividad, mis capacidades técnicas y habilidades personales para llevar adelante buenos negocios.

## **Idiomas**

-Inglés. Oral y escrito (medio-avanzado)

-Japonés. (Nivel básico y empresarial)

## **Actitudes Laborales y Características Personales**

Flexibilidad para desempeñarse en diversas funciones dentro del Área acorde a las necesidades de los proyectos y requerimientos del cliente; habilidades para la comunicación y el trabajo en equipo. Conducción y liderazgo. Project Leader. Coordinador de Equipos. Experiencia en diversos entornos industriales, minería, aeronáutica y de tecnologías e innovación.

Capacidad para motivación grupal, buen trato, buen humor y ductilidad. Facilidad comunicativa y buena dicción. Capacidad investigativa y de desarrollo. Creativo e innovador.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

## **APR- Municipalidad de La Plata**

### **Developer (Desarrollador)**

**Tareas y responsabilidades:** Desarrollador de aplicaciones Web y Mobile (Páginas en internet y dispositivos móviles), en diferentes tecnologías como lo son php, java, phonegap, ionic. Desarrollo de mapas cartográficos para web y para dispositivos móviles.

**APR: Agencia Platense de Recaudación**

## **Globant (La Plata)**

### **Business Analyst (Analista de Negocios)**

**Tareas y responsabilidades:** Componente fundamental en desarrollo que interactúa con el cliente. Encargado de traducir las necesidades del cliente en requerimientos para el equipo de desarrollo. Uso de metodologías Ágiles. Scrum. JIRA para la gestión de proyectos. Desarrollo de la comunicación y excelente inglés (oral y escrito).

**Globant: Empresa de vanguardia e Innovadora, líder en Sudamérica y unas de las 10 mejores compañías mundiales en desarrollo de Software.**

## **CorpSolutions - InterCement S.A. (Loma Negra)**

### **Departamento de Sistemas – Servicio Técnico a usuarios**

**Tareas y responsabilidades:** Brindar soporte continuo en el área de sistemas a las Plantas Cementeras de Olavarría (80% de la producción de Cemento del país). Soporte Remoto a usuarios, controles, Servidores, switches, telefonía, Soporte a aplicaciones y softwares varios, Seguimiento y coordinación de tareas en conjunto con el grupo de soporte de distintos niveles. Herramientas de tickets internas, backups, instalación y configuración de equipos. Configuración de accesos SAP, Outlook, Lotus Notes. Resolución de incidentes por medio de herramienta Remedy.

**InterCement: Empresa Líder en el mercado del cemento Portugal, Brasil, Argentina, Mozambique y Cabo Verde.**

## **Cicaré Helicópteros S.A.**

**Departamento de Ingeniería - Sistema de Gestión de Stock y producción:** Project Leader. Implementador de tecnologías.

**Tareas y responsabilidades:** Líder de Proyecto en sistema de Gestión de Inventario. Metodologías JIT, Planificación de Requerimientos de Materiales (MRP) y Planificación de los Recursos (ERP). Análisis de Factibilidad. Relevamiento de datos y análisis de la información. Mejora en los equipos informáticos, optimización de las estaciones de trabajo para departamento de ingeniería y ampliación en cableado de la red. Configuración del servidor y administración de la Red. Diseño de sistemas y diseño de bases de datos sobre arquitectura Cliente-Servidor. Personal a cargo. Desarrollo de Programación en .NET y Base de Datos SQL. Implementación a la red de equipo lector de huellas digitales para la gestión del personal. Capacitación general sobre la implementación del sistema.

**Cicaré Helicópteros SA: Empresa manufacturera de helicópteros ultralivianos única en su tipo en Sudamérica.**

## **Ser Oportunidad En Red Multinacional S.A.**

Subgerencia sucursal Olavarría

**Tareas y responsabilidades:** Coordinación del equipo de trabajo Multinivel. Diseño de Viajes. Capacitación constante, coaching ontológico y mentoring empresarial. Congresos en Córdoba con otros líderes y mentores empresariales. Principios de liderazgo. Estrategias de Ventas y oportunidades de negocios. Conexión con otros países como Uruguay, Chile, México, Perú y Paraguay.

## **Ministro de Gobierno - Registro Provincial de Las Personas**

Digitalización de Actas

**Tareas y responsabilidades:** Proyecto de digitalización de actas de nacimiento, matrimonio y defunción. Escaneo especial de libros en equipo destinado para ello. Tratamiento de la información de las personas, documentación de los registros y almacenamiento de los datos de las personas. Copias de seguridad (Back up diarios) de los registros escaneados y posterior almacenamiento en sistema programado en PHP.

## **Poder Judicial Mar 2005 - Dic 2005**

Dirección General de Arquitectura, Obras y Servicios (DAOS)

**Tareas y responsabilidades:** Análisis, diseño e implementación de Sistemas. Sistema de administración del Inventario y Gestión de Órdenes de Trabajo (SAIGOT).

## **E-commerce**

Comercio Electrónico- Diseño Web, Programación en PHP y Comercio Electrónico. WebMaster.

**Tareas y responsabilidades:** CEO de los Web Sites LeadsGuitar.com, AprendeHacerCanciones.com, AprendeCantoFacil.com, etc.

Páginas ágiles de recorrer para el visitante, basada en la experiencia del usuario y optimizadas para los buscadores.

## **Consejero Estudiantil en Sistemas**

**Tareas y responsabilidades:** Apoyo constante a los alumnos estudiantes en la carrera Ingeniería en Sistemas de la facultad. Intensa participación académica en el departamento para fomentar el ingenio en los estudiantes y mejorar la capacidad resolutoria de problemas sistémicos.

## **Otros Datos De Interés**

Disponibilidad para viajes al exterior y soporte a turnos rotativos. Predisposición para efectuar trabajos fuera de horario en los momentos de prueba e implementación de sistemas, o para cubrir el servicio de guardia técnica.

Licencia de Conducir. Notebook propia optimizada para trabajo.

Disponibilidad: Tiempo completo (Full Time). De 8hs a 18hs.

Pintura y Dibujo: Profesor de Dibujo y Pintura. Pintor de cuadros. Academia "Messineo".

Olavarría. Diseñador y asesor gráfico.

## **Cursos y Seminarios**

Curso Internacional Kaizen (Japón).

Seminario Internacional e-commerce: "Ecommerce Day" (Argentina).

Curso Online en e- Bussines.

Seminario certificado en: Sistemas Operativos. Tecnologías .Net. Caos y Complejidad. Antivirus (auspiciado por NOD32). Seguridad en sistemas .UTN FRLP

Investigación en Energías renovables e Ingeniería: Energía solar fotovoltaica Córdoba.

Proyecto de Energía Solar Térmica. Paseo el bosque. La Plata

Curso Energías Renovables- ENERSOL La Plata

## **Cursos y Seminarios Dictados:**

Curso Online de Marketing y E-commerce.

Seminario de Ventas y E- Marketing

Profesor "Eddis Educativa La Plata". Curso Reparador de PC – Reparador de Celulares

Profesor Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional La Plata

## **Comercio Electrónico**

Miembro partícipe de la Cámara de Comercio Electrónico de Buenos Aires (CACE).



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

## Anexo XXXI

### a- Denominación del curso o Actividad:

**EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SUELOS Y AGUA  
SUBTERRÁNEA EN SITIOS POTENCIALMENTE  
CONTAMINADOS NIVEL INICIAL**

### b- Temario a desarrollar:

**Clase 1:** Nociones generales de Subsuelo y Acuíferos Definiciones de acuíferos, tipos de acuíferos, características. Parámetros hidráulicos de acuíferos, piezometría. Relación entre acuíferos y aguas superficiales. Fuentes de Contaminación. Usos del suelo Identificación de fuentes de contaminación del subsuelo. Conceptos sobre Project Manager en base a Modelo de la Internacional Project Management Association (IPMA).

**Clase 2:** Fase I y Fase II Caracterización de sitios afectados por hidrocarburos. Receptores sensibles. Tipos de fuentes de contaminación Diseño de muestreo suelo y agua. Salidas Gráficas: Mapas piezométricos , interpretación, conexión entre acuíferos y aguas superficiales.

**Clase 3:** Modelo hidrogeológico conceptual. Protección ambiental del agua subterránea. Vulnerabilidad de acuíferos (métodos para su estimación), criterios y métodos para delimitación de perímetros de protección. Plan de Protección de la Fuente de Agua.

**Clase 4:** Marco normativo a nivel nacional y Guías de referencia para aplicar en diferentes casos de estudios. Innovación tecnológica aplicada a aspectos ambientales. Uso de equipamiento y software para investigaciones. Conceptos sobre Proect Manager en base a Modelo de la Internacional Project Management Association (IPMA).

### c- Breve currículum del Profesor.

-Mg. Sebastián Sgoifo. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**e- Objetivos:**

El Seminario se encuentra dirigido a profesionales, técnicos e interesados en general que se encuentren trabajando en proyectos ambientales o que deseen adquirir conocimientos en actividades de monitoreo, estudio de sitios y medidas a implementar para su recomposición. El curso ofrece un enfoque general sobre la investigación del suelo y los recursos hídricos subterráneos y superficiales, que les sea de utilidad para su desarrollo laboral y/o profesional a través de la generación de conocimientos y herramientas. Asimismo serán abordados temas relacionados con innovación tecnológica aplicada a aspectos ambientales, entre las cuales se destaca el uso de drones y software para trabajos de tipografía. El curso busca aportar conocimientos y experiencias sobre los componentes del medio físico y las alternativas de monitoreo y saneamiento. Se abordarán criterios sobre Project Manager, de acuerdo a la metodología IPMA (International Project Manager Association), con el fin de que cada participante tenga conocimiento de las competencias (Técnicas, de Comportamiento y Contextuales) que contempla el Modelo.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Quince (15) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Material provisto por el docente.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- El curso se encuentra dirigido a profesionales, técnicos e interesados en general que se encuentren trabajando en proyectos ambientales o que



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



deseen adquirir conocimientos en actividades de monitoreo, estudio de sitios y medidas a implementar para su recomposición.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

El Seminario propuesto tiene como objetivo ofrecer a los participantes las técnicas de investigación de sitios, los aspectos ambientales de relevancia y las medidas a implementar para abordarlos en cada caso, con foco en el medio físico y receptores, ante una necesidad creciente en la identificación de los factores ambientales en los diferentes tipos de proyectos.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$2000**

**Matricula:\$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
y no abona matricula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

**Datos personales**

**Apellido y Nombre:** SGOIFO Sebastián José

**Edad:** 44 años

**Estado Civil:** Casado

**Hijos:** tres (3)

**Mail:** sgoifosebastian@gmail.com / seba\_sgf@hotmail.com

**Móvil:** +54 9 221 359 3364

**Lugar y Fecha de Nacimiento:** La Plata, Argentina, 07/12/1973

**Nacionalidad:** Argentina Nativo. Italiano por Adopción

**Domicilio:** 69 nro. 1313, C.P. 1900, La Plata

**Documento Nacional de Identidad:** 23.569.708

**Pasaporte:** Argentino N° 23569708 / Italiano N° AA 127.786



**Objetivo profesional**

Participar en proyectos, a nivel nacional e internacional, en los cuales la componente social, cultural y ambiental tenga una fuerte incidencia, desarrollando actividades vinculadas con la *administración, planificación, coordinación, seguimiento, control de avances, calidad, riesgos, adquisiciones y recursos asignados a la ejecución de los proyectos*, de forma tal que se cumpla con el alcance, en el tiempo y con los costos establecidos, y la satisfacción de los diferentes stakeholder identificados.

Lograr los objetivos propuestos mediante la aplicación de conocimientos y habilidades (competencias), a través de marcos metodológicos aprobados a nivel internacional, como es el caso de la International Project Management Association (IPMA®) y el Project Management Institute (PMI®), orientados al éxito en la dirección de proyectos.

**Formación académica**

**Project Manager IPMA Level C**, con exámenes rendidos ante el Organismo Certificador IPMA-Perú, Asociación Peruana de Dirección de Proyectos, en julio de 2014, Lima, Perú. Con la validación de la "Internacional Project Management Association" (IPMA).

**Post-Grado: Master Executive en Dirección y Gestión Ambiental**, Fundación EOI, España (2006 - 2007).

**Universitaria:** Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, **Licenciado en Geoquímica**, 2001 - **Licenciatura en Ciencias Geológicas**, 2002<sup>1</sup>

**Secundaria: Técnico Químico**

<sup>1</sup> Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

**Registro Profesionales**

**Consejo de Profesionales de Ciencias Naturales de la pcia de Buenos Aires:**

Geoquímico: Matrícula B-GQ 008 / Geólogo: Matricula B-G 509

**Consejo Superior Profesional de Geología:** N° 2.803

**OPDS:** Registro de Profesionales N° 2.738

**Autoridad del Agua,** Registro de Profesionales Responsables de Perforaciones: RP-076.

**Idiomas**

**Castellano:** Nativo.

**Inglés:** Inglés: Lectura y Escritura Nivel Intermedio-Avanzado.  
Diálogo Intermedio-Avanzado.

**Italiano:** Lectura y Diálogo Elemental.

---

**Sociedades Académicas y profesionales de las cuales es miembro**

Parte activa en la conformación de la "**Asociación de Gestión de Proyectos de Argentina**", bajo los lineamientos de IPMA ([www.ipma.ch](http://www.ipma.ch)), institución sin fines de lucro, la cual trabaja con los lineamientos de IPMA (International Project Management Association – [www.ipma.ch](http://www.ipma.ch)), una red de asociaciones nacionales con presencia en 50 países.

Actualmente es **Director del Organismo Certificador IPMA** en Argentina (OCIA).

En Septiembre (26, 27 y 28) de 2014 realizó una presentación en Rotterdam, Holanda, exponiendo, ante el Executive Board de IPMA, aspectos del país y los trabajos realizados por la Asociación hasta la fecha y los proyectos futuros. Siendo aceptada la Asociación Nacional como miembro IPMA.

---

**Participación en eventos durante 2017 y 2018**

**Postgrado en Gestión de Proyecto**, organizado por el Centro de Estudios de Project Management de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires (UTN.BA), bajo los lineamientos del Project Management Institute PMI®, desde Marzo a Agosto de 2018.

**4° Simposio Internacional sobre Gestión de Proyectos**, organizado por FUNIBER y la Asociación de Gestión de Proyectos de Argentina – IPMA. Buenos Aires, 19 de Junio de 2017.

**60° Congreso Internacional del Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables**, organizado por la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental ACODAL. Cartagena, Colombia del 31 de Mayo al 02 de Junio de 2017.

**Curso oficial Pix4D**, prácticas al planificar una misión con dron. Dictado por Foto Aérea, drones sensores y mapas. Buenos Aires, 16 de Mayo de 2017.

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

**Habilidades (Skills):**

- ✓ Desarrollo de competencias vinculadas con la Dirección y Éxito de los proyectos.
- ✓ Aptitud para interactuar con los diferentes actores de interés en los proyectos (stakeholders).
- ✓ Experiencia laboral en organismos públicos ambientales y en empresas privadas.
- ✓ Conocimiento de marcos normativos y perfil abierto para incorporación de nuevos lineamientos.
- ✓ Criterios técnicos y habilidades para trabajo en equipo.
- ✓ Adaptación a nuevos entornos y ambientes orientados a la búsqueda de resultados.
- ✓ Flexibilidad para viajes en LATAM.
- ✓ Uso de tecnología de avanzada, como es el caso de drones para estudios geológicos-topográficos-ambientales.
- ✓ Participación en proyectos en búsqueda de dar cumplimiento con los entregables, y satisfacción de las partes interesadas, y el crecimiento de los integrantes del equipo.
- ✓ Flexibilidad de trabajo en forma presencial y remota (homeoffice, actualmente los trabajos de gabinete los realizo desde una oficina de coworking, [www.synergia3.com](http://www.synergia3.com)).
- ✓ Implementación de lecciones aprendidas.

---

**Antecedentes profesionales**

Posiciones destacadas

- Technical Manager (Venue Technical Manager) en Juegos Olímpicos de la Juventud, Buenos Aires 2018. Funciones de implementación y operación de aspectos de Tecnología en el Parque Olímpico de la Juventud y Estadio Mary Terán de Weiss (Parque Roca). Julio – Octubre-18. 
- Lider de equipo en Actualización de Informe de Impacto Ambiental de proyecto Pascua-Lama (Barrick Gold), realizado con la empresa CH2M Hill. Sept-2017 a Marzo-18. 
- Inventario de Gases Efecto Invernadero para planta en pcia de Buenos Aires. Abril-Mayo 2018.
- Gerente Técnico en proyecto que la empresa CH2M Hill realizó en la Selva Peruana, en un área de concesión petrolera, donde se extrajeron más de 20.000 muestras de suelos, (2015-2016). 

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

- Director de Proyecto en empresa EVARSA (Evaluación de Recursos S.A.) para la obra "Ejecución de sondeos de profundidad con toma de muestras, determinación granulométrica y relevamiento batimétrico en 52 secciones del tramo rectificado Matanza-Riachuelo", como referente del proyecto, e interactuando con las partes interesadas (ACUMAR), (2016). 
- Director de Proyecto en empresa EVARSA (Evaluación de Recursos S.A.) para la obra "Ejecución de sondeos de profundidad con toma de muestras, determinación granulométrica y relevamiento batimétrico en Arroyo Cildañez", como referente del proyecto, e interactuando con las partes interesadas (ACUMAR). Diciembre de 2017 a Marzo 2018. 
- Gerente Técnico en empresa DLS S.A., encargado de la implementación y seguimiento de proyectos ambientales en Argentina y América Latina. Con personal técnico y profesionales a cargo, coordinando el desarrollo de obras de remediación de sitios contaminados y estudios ambientales. Implementación del Sistema de Gestión Integral Certificado bajo Normas ISO 9001-2008 ISO 14001-2004 OHSAS 18001-2007. Desde Marzo de 2010 a Diciembre de 2013. 
- Responsable de la supervisión y coordinación de proyectos de Replenish (devolución de agua) implementados por la firma COCA-COLA en América Latina, estando a cargo de la implementación integral del Proyecto y verificación de avances. 2013-2014 
- Auditor por parte de COCA - COLA, con la función de efectuar el control y capacitación sobre Planes de Manejo de las Fuente de Agua y Estudios de Vulnerabilidad de la Fuente de Agua, en las plantas ubicadas en países de América Latina.
- Due Diligence Ambientales.
- Posiciones en organismos públicos ambientales de la provincia de Buenos Aires, Argentina por 10 años.

Antecedentes completos

**Profesional free lance.** Project Manager y Especialista en estudios ambientales. Desde Marzo de 2016 a la actualidad.

**Technical Manager (Venue Technical Manager) en Juegos Olímpicos de la Juventud, Buenos Aires 2018**, a cargo de la implementación y operación de aspectos de Tecnología en el Parque Olímpico de la Juventud y Estadio Mary Terán de Weiss (Parque Roca). **Coordinador Senior** en equipo de Tecnología de la Unidad de Proyecto Especial de los JJOO de la Juventud, como parte del plantel del Comité Olímpico Argentino y el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Desde Julio a Octubre de 2018.

**Profesional free lance.** Project Manager y Especialista en estudios ambientales. Desde Marzo de 2016 a Junio de 2018.

Estudio de Impacto Ambiental, **Lider de equipo** para realizar estudio ambiental en uno de los proyectos más grandes a nivel mundial, localizado en provincia de San Juan, con Empresa CH2M HILL. Desde Agosto a Diciembre de 2017

**Relevamiento topográfico con drone e interpretación de imágenes**, desde enero a junio de 2018:

- **Empresa Petrolera**, en locación próxima a Añelo, provincia del Neuquén. Interpretación de imágenes con software Pix4D.

---

Experiencia, formación y uso de tecnología de avanzada aplicada al éxito de los proyectos.



**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

- **Empresa Petrolera**, acopio de materiales en provincia de Buenos Aires. Interpretación de imágenes con software Pix4D.
- **Empresa minera**, en provincia de Buenos Aires.

**Evaluación de Recursos S.A. (EVARSA), Gerente Técnico de Proyecto**  
"Caracterización planialtimétrica y de las condiciones fisicoquímicas de los sedimentos y suelos del fondo del cauce del tramo Rectificado Matanza – Riachuelo", Ejecución de sondeos con toma de muestra, determinaciones granulométricas, analíticas y batimetría en 52 secciones. Realizado para ACUMAR. Desde marzo a diciembre de 2016.

**CH2M HILL. Gerente Técnico de proyecto ambiental en el amazona Peruano**

A cargo de la Gerencia Técnica de proyecto ambiental en la selva peruana para petrolero (cliente confidencial). El proyecto contempla la realización de más de 8.000 sondeos para la extracción de muestras de suelo. Desde Febrero de 2015 a marzo de 2016.

**Consultor Ambiental**

Gestión de Proyectos, investigación de sitios, trabajos de remediación, obras de infraestructura. Desde Diciembre de 2014 a Enero de 2015.

Coordinación de proyectos de devolución de agua (replenish) en países de América Latina para empresa Internacional de bebidas.

Coordinación de operación de proyecto de remediación de aguas subterráneas. Desde Diciembre de 2013 a la mayo de 2014.

**Consultora Ambiental (DSL S.A.), Gerente Técnico** con profesionales a cargo, coordinando el desarrollo de obras de remediación de sitios contaminados y estudios ambientales. Participó en la implementación del Sistema de Gestión Integral Certificado bajo Normas ISO 9001-2008 ISO 14001-2004 OHSAS 18001-2007. Desde Marzo de 2010 a Diciembre de 2013.

**Servicios profesionales de manera free-lance** trabajando en grupos interdisciplinarios en la coordinación y ejecución de proyectos ambientales en empresas de diferente rubro; gerente de proyecto en remediaciones de suelos y aguas subterráneas en diversas áreas del país. Desde Noviembre de 2007 a Marzo de 2010.

**Consultora Ambiental (DASA S.A.), Gerente Técnico**, realizando tareas de búsqueda de nuevos clientes, dialogo con autoridades y desarrollo de proyectos. Desde Abril de 2006 a Octubre de 2007.

**Consultor miembro de grupo interdisciplinario de la Universidad Nacional de La Plata** para los proyectos de tres (3) rellenos sanitarios en el conurbano bonaerense.

**Empresa Minera de exploración (Patagonia Gold). Vinculo geológico - ambiental con Autoridades y ONG ambientalistas.** Noviembre de 2004 hasta Marzo de 2006.

**Consultora Ambiental (AES Disab), Gerente de Proyectos de Remediación** operando bajo guías y estándares internacionales, desde Agosto de 2003 a Octubre de 2004. Trabajos en identificación y remediación de problemáticas ambientales: Evaluación Medioambiental de Sitio Fase I, Evaluación Medioambiental de Sitio Fase II, Elaboración de Propuestas de Remediación, y Definición de Niveles Objetivos de Remediación.

**Secretaria de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires, Dirección Provincial de Impacto Ambiental Dpto. Evaluación Ambiental**, grupo interdisciplinario de evaluación de Estudios de Impacto Ambiental de Establecimientos Industriales, de Agosto de 1996 a Julio de 1998. Dpto. Evaluación Ambiental, evaluador de Estudios de

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

Impacto Ambiental y relevamiento en campo de los proyectos ejecutados en el marco de las siguientes normativas (desde Julio de 1996 a Julio de 2003):

**Residuos Especiales**, (Ley 11.720 - Decreto 806/97), intervención en: Programa de Remediación de Suelos Contaminados en Ex-Planta de Fabricación de Coagulantes; Unidad de Disposición Final de Residuos de Lodos de Fibrocemento; Tratamiento de suelos contaminados con hidrocarburos en Refinería de Petróleo.

**Minería**, (Ley 24.585, Decreto 968/97 (de la Protección Ambiental para la actividad Minera), para la etapa de prospección, exploración y/o explotación de yacimientos localizados en el ámbito de la pcia de Buenos Aires.

**Grandes Obras**, (Ley 11.723, Ley Marco de Medio Ambiente de la Pcia. de Bs. As.), análisis y evaluación de documentación en gabinete y control en campo de las "Grandes Obras" (**gasoductos, electroductos, centrales térmicas, puentes, emisarios submarinos, vertederos de residuos**, etc) y otras de menor porte (**escolleras, carreteras, canalizaciones, dragados, estudios geoelectrónicos**, etc) ejecutadas y/o en etapa de desarrollo: Escollera para captación de arena marina; Plantas reguladoras de gas; Oleoductos; Construcción, Operación y Mantenimiento de la Segunda Etapa de la Estación Depuradora de Efluentes Cloacales; Programa Sísmico 2D; Monitoreo permanente en Gasoducto Buenos Aires (Argentina)-Santa Ana (Uruguay) de 28" de diametro, 55 km de longitud; Proyecto Ejecutivo para la "Construcción y Operación del Servicio de Disposición Final de Residuos Sólidos Domiciliarios y Asimilables", en localidad balnearia; Exploración de Hidrocarburo, en la Cuenca de Claromecó.

**Instituto Provincial de Medio Ambiente, Dirección Provincial de Control Ambiental. Área Generadores de Residuos**, tareas de fiscalización, relevamiento, identificación y tratamiento de residuos sólidos y semisólidos, de Agosto de 1995 a Julio de 1996.

**Ministerio de Salud y Acción Social de la Pcia. de Buenos Aires, Dirección Provincial de Control Ambiental**, Desarrollo de tareas de fiscalización en industrias radicadas en la Provincia de Bs. As, Agosto de 1993. Unidad Operativa Control de Fuentes Móviles y Contaminación Atmosférica, de Septiembre de 1993 a Agosto de 1994.

**Area Residuos Especiales** (industriales), de Septiembre de 1994 a Julio de 1995.

#### **ANTECEDENTES**

- **Yacimiento de petróleo y gas**: Caracterización de Sitio de Disposición de residuos en el Yacimiento y Evaluación de sus Implicancias Ambientales. Octubre-Diciembre 2007.
- **Filial Alemana de empresa internacional**: Environmental Due Diligence Audit. Phase I. Enero 2008.
- **Yacimiento de gas**: Línea de Base de Biodiversidad en Estación Seca y Estación Húmeda. Relevamiento en campo de los aspectos sobre el medio físico. Marzo y Junio de 2008.
- **Empresa Internacional (INSPECTORATE)**: Consultor permanente. Desarrollo de tareas en el área de Minerals & Metals, y conducción de proyectos en el área Medio Ambiente a nivel local y regional. Desde Mayo de 2008 a Febrero de 2010.
- **Gerente Técnico**. Desde Marzo de 2010 a Diciembre de 2013.

Proyectos en los que participa actualmente:

---

Experiencia, formación y uso de tecnología de avanzada aplicada al éxito de los proyectos.



**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

- Dirección y coordinación de proyectos de caracterización ambiental de sitios en refinería de petróleo,
- Dirección y coordinación de Programa de Protección de la Fuente de Agua en empresa multinacional líder de producción de bebidas,
- Dirección de Programa de Manejo de los Recursos Hídricos en yacimiento de petróleo,
- Coordinación de Proyectos de Remediación.

Los trabajos que desempeña contemplan la realización de las siguientes tareas:

**Gestión de Proyectos**

Gerente de proyectos interactuando las diferentes partes interesadas, coordinando actividades, recursos humanos y evaluando avances. **Project Manager Certificado.**

**Estudios de Aguas**

Control de las aguas superficiales, subterráneas y de consumo, a partir del monitoreo y análisis de aguas de mar, río, canales, lagos, efluentes industriales, perforaciones para captación de agua para consumo y/o uso industrial, pozos de monitoreo, entre otros.

**Manejo de residuos**

Estudio de opciones de disposición y técnicas de manipuleo, estudios sobre métodos para reducción y reciclado, análisis de composición de residuos y realización de auditorías.

**Evaluación Ambiental de Sitios - Fase I**

Estudios de Fase I orientados a la evaluación preliminar de las condiciones existentes del sitio de estudio y sus estructuras componentes para determinar la existencia de RECs (Recognize Environmental Concerns) que establezcan la necesidad de realizar estudios de los recursos potencialmente afectados.

**Estudios de Caracterización de Sitios - Fase II**

Planificación de trabajos de campo y realización de muestreos sobre los diferentes componentes del medio con sospecha de contaminación, como los suelos, agua subterránea y superficial.

Interpretación de los hallazgos detectados en el campo y modelado del comportamiento de la contaminación. Determinación de parámetros hidrogeológicos (permeabilidad, porosidad, velocidad efectiva) mediante la realización de ensayos "in situ".

**Estudios de Descontaminación de Sitios - Fase III**

Asesoramiento en relación con los métodos más seguros, efectivos y eficientes para la descontaminación de un sitio impactado, identificado a partir de un estudio de Fase I, e investigado en detalle mediante un estudio de Fase II.

**Estudio de Impacto Ambiental / Auditorías Ambientales**

---

**Experiencia en informática** (software)

**Sistemas Operativos:** Windows XP

**Microsoft:** Word, Excel, Acces

**Lan GEM V 3.02:** Landfill Gas Emissions Model

**Paint:** Photo Shop (Adobe Photoshop, Adobe Photo Deluxe, Adobe Acrobat)

**Geoeas:** tratamiento estadístico y geoestadístico de datos en dos dimensiones

**Surfer:** contouring, gridding and surface mapping

**Visual Modflow:** programa para modelado del comportamiento de acuíferos.

**Pix4D Mapper:** para generación de ortofotos y modelos de elevación digital de superficie (DSM) de información obtenida de **Drones.**

---

Experiencia, formación y uso de tecnología de avanzada aplicada al éxito de los proyectos.

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

---

**Post – Grados**

(institución/es, título, horas de duración y fecha)

**Asociación Peruana de Dirección de Proyectos - International Project Management Association (IPMA)** Plan de Certificación Project Manager - Nivel C Project Manager - IPMA, Gestión de proyectos. Seminario de Formación en Competencias para Dirigir Proyectos, para Certificación de NIVEL C - Certified Project Manager IPMA. Noviembre de 2013.

**Full-time course in English. EF International School of English New York.** Tarrytown University, New York, Septiembre – Octubre de 2007.

**Master Executive en Dirección y Gestión Medioambiental.** Fase presencial. Fundación EOI, Cádiz, España, Octubre- Noviembre de 2006.

**Cursos dictados / Exposiciones**

**Presentación en el 29º Congreso Mundial de Project Management IPMA 2015,** realizado Panamá. Exposición sobre "Consideraciones Ambientales en Proyectos Globalizados del Siglo XXI". 28, 29 y 30 de Septiembre de 2015, Panamá.

**Presentación de la Asociación de Gestión de Proyectos de Argentina** ante miembros de Asociaciones de IPMA (International Project Management Association) de 64 países, exponiendo el plan de trabajo de la Asociación para los próximos dos (2) años. Luego de la cual hemos sido aprobados como asociación miembro IPMA. 26, 27 y 28 de Septiembre de 2014, Rotterdam, Holanda.

**Exposición en Seminario Internacional de Gestión de Proyecto,** organizado por la Asociación de Gestión de Proyectos de Argentina en conjunto con la International Project Management Association (IPMA, [www.ipma.ch](http://www.ipma.ch)), dictado en Buenos Aires el 14 de Agosto de 2014.

**Exposición sobre Gestión de Proyectos en el Curso de Project Management "Introducción a la Administración de Proyectos"** dictado en la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional La Plata. 22 de Mayo de 2014.

**Capacitación a personal de Empresa Petrolera** mediante proyecto de "Asistencia Técnica" sobre estudios tipo Fase I, Fase II, y Tecnologías de Remediación. Años 2011 y 2012.

**Capacitación a personal de Empresas de Bebidas** que proveen a Marca Líder Internacional. Tema: Asesoramiento y Gerenciamiento de Programa de Protección de la Fuente de Agua en 40 plantas de producción localizadas en **Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile, Bolivia y Perú**, durante los años 2010 Y 2011.

**Curso "Medio Ambiente y Salud", dictado para personal del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN), organismos públicos y empresas privadas de la República del Paraguay.** Asunción el día 13 de Marzo de 2009.

**"Diagnóstico de Sitios con potencial afectación por hidrocarburos. Análisis de Riesgo y Tecnologías de remediación. Capacitación para empleados Municipio de Córdoba, Argentina.** Junio de 2007

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**



Exposición de POSTER: **"Metales traza e hidrocarburos en el estuario del Río de La Plata, Provincia de Buenos Aires"**, en las Jornadas Regionales sobre los Recursos Naturales, el Hombre y el Ambiente. Organizadas por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N.L.P., 13 al 15 de agosto de 1999.

**"Capacitación en Evaluación de Impacto Ambiental para Radicación de Industrias, Actividades Mineras y Proyectos Urbanos"**, dictado a Municipios de la Provincia de Buenos Aires y en representación de la Secretaría de Política Ambiental donde desempeñó sus funciones. Dicho curso consta de una carga horaria de 24 horas reloj. Año 1998-99.

---

**Cursos aprobados**

**Curso oficial Pix4D**, capacitación de un (1) día de duración, orientada al uso de Pix4D Desktop y Pix4D Cloud. Los alcances fueron: buenas prácticas al planificar una misión, planificación de vuelo con Pix4D Capture, ortofotos y DTM, trabajo con puntos de apoyo terrestre, cálculo de volúmenes y Presentación de resultados. Dictado por Foto Aérea, drones sensores y mapas. Buenos Aires, 16 de Mayo de 2017.

**Certificación IPMA Level C, ante el Organismo Certificador IPMA-Perú, Universidad de Piura, Lima, Perú.** Validado por la International Project Management Association (IPMA), julio de 2014

**Curso de Inglés – Nivel Avanzado, dictado por el Instituto Holístico@**, de 90 horas cátedra de duración. Febrero-Marzo de 2014.

**Curso Avanzado sobre Evaluación de Impacto Ambiental mediante Sensores Remotos.** Organizado por el Instituto Superior de Ciencias, Septiembre - Octubre de 2000.

**Curso de Manejo e Interpretación de Imágenes Satelitales.** Organizado por el Instituto Superior de Ciencias, Abril - Mayo de 2000.

**"Programa Formación de Formadores para el Area de Medio Ambiente"**. Organizado por el Instituto Provincial de la Administración Pública (I.P.A.P.), Programa de la Administración Pública de la Provincia de Buenos Aires. Agosto - Septiembre de 1999.

**Geoquímica aplicada a la Evaluación de Impactos Ambientales en Minería**, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Septiembre de 1998.

**Curso de Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos Mineros.** Organizado por el Dpto. de Postgrado, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Mayo de 1998.

**Bio-remediación de Sitios Contaminados con Hidrocarburos-Tratamiento Biológico de Barros con Hidrocarburos"**. Organizado por el Laboratorio de Biodegradación Microbiológica de Hidrocarburos, Facultad de Ciencias Exactas, U.N.L.P., Junio - Julio de 1997.

**Cursos asistidos**

**The Role of Ecosystem Services in Environmental Remediation** (Short Course). Dictado por ENVIRON, Organizado por EKOS BRAZIL, Sao Paulo, Brazil. 24 de Octubre de 2012.

**El factor Ambiental en la Producción de Energía, Curso de Verano 2002.** Organizado por la Universidad Autónoma de Madrid. Miraflores de la Sierra-Madrid, Junio de 2002.

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

**XXV Curso Internacional de Verano de "Ciencias de la Tierra" - GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA MEDIOAMBIENTAL: CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS.**

Organizado por la UNESCO, AECI y la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Junio de 2002.

**Programa de Capacitación en Auditorías Ambientales**, años 1996 y 1997.

**Curso de Hidrodinámica e Hidrogeoquímica de la Zona No Saturada.** Organizado por la Universidad Nacional del Sur, Dpto. de Geología, Bahía Blanca, Septiembre de 1997.

**Curso Internacional de Rellenos Sanitarios y de Seguridad.** Organizado por CEAMSE- Coordinación Ecológica Area Metropolitana Sociedad del Estado. Mar del Plata, Argentina, Marzo de 1997.

---

**Congresos, Seminarios y Simposios**

**4° Simposio Internacional sobre Gestión de Proyectos**, organizado por FUNIBER y la Asociación de Gestión de Proyectos de Argentina – IPMA. Buenos Aires, 19 de Junio de 2017.

**60° Congreso Internacional del Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables**, organizado por la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental ACODAL. Cartagena, Colombia del 31 de Mayo al 02 de Junio de 2017.

**Seminario sobre la innovación tecnológica y el desarrollo económico con la utilización de Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT´s) - Innovación tecnológica y desarrollo económico de los VANTS**, organizado por **Foto Aérea** y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Buenos Aires, 29 de Noviembre de 2016.

**II Encuentro Mundial de Excelencia en Dirección de Proyectos**, organizado por la Asociación Peruana de Dirección de Proyectos, IPMA y la Universidad de Piura. Lima, Perú, 11 de Julio de 2014.

**VIII Seminario Internacional sobre Remediación y Revitalización de Áreas Contaminadas.** Senac University, Organizado por EKOS Brazil, Sao Paulo, Brazil. 22 y 23 de Octubre 2012.

Seminario y Ronda de Negocio sobre **Mecanismo de Desarrollo Limpio. Fondo Argentino de Carbono – Oficina Argentina de MDL - Bolsa de Comercio.** Noviembre de 2008.

**II Exposición y Seminario "San Juan Factor Minero del Desarrollo en Argentina".** Mayo de 2008, San Juan.

**Simposio Minería y Desarrollo Sustentable**, en el marco del XVI Congreso Geológico Argentino. Septiembre de 2005, La Plata, Provincia de Buenos Aires.

**V Encuentro Nacional de Derecho Minero, VI Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Legislación Minera.** Septiembre de 2005, Buenos Aires.

**AR MINERA 2005, V exposición Internacional de Minería.** Organizado por la Cámara Argentina de Empresarios Mineros de la República Argentina. Mayo de 2005, Buenos Aires.

**1° Simposio de Desarrollo Sustentable, Minería, Comunidad y Responsabilidad Social** desarrollado el día 7 de diciembre de 2004, Buenos Aires.

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**



583-19

**V Seminario Internacional Argentina Oro 2004** organizado por Panorama Minero. Noviembre de 2004. Buenos Aires.

**Seminario Internacional de Evaluación de Impacto Ambiental.** Organizado por la Universidad Católica Argentina - Ministerio de Medio Ambiente España, Mayo - Junio de 2001.

Seminario de **Estudio de Impacto Ambiental para Grandes Obras en la Provincia de Buenos Aires.** Organizado por la Secretaria de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. Auspiciado por **Programa Desarrollo Ambiental Institucional, BID.** Julio de 1996.

Seminario de Gestión de Calidad del Aire, referente **"Contaminación atmosférica en áreas urbanas y urbano/industriales"**. Organizado por la Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. Junio de 1996.

Seminario de **"EVALUACION DE RIESGO AMBIENTAL"**. Organizado por el Ministerio de Salud Pública de la Pcia de Buenos Aires. Septiembre de 1995.

---

**Becas obtenidas**

**FUNDACIÓN CAROLINA**, para realizar el **Master Executive en Dirección y Gestión Medioambiental.** Año 2006 y 2007.

**UNESCO** para participar en **XXV Curso Internacional de Verano "Ciencias de la Tierra" de GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA MEDIO AMBIENTAL: CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS.** Celebrado en Madrid durante los días 3 al 21 de junio de 2002.

---

**Trabajos de investigación**

- Tesis **"Valorización de Aprovechamiento Energético del Biogás Generado en Rellenos Sanitarios"** en el marco de CDM (Clean Development Mechanism). Desarrollada en el marco del *Master Executive en Dirección y Gestión Ambiental*, para lo cual se estudiaron y analizaron parte de las Metodologías aprobadas por Naciones Unidas.

- *María F. Orsini, Sebastián J. Sgoifo.* 1998. **"Distribución y delimitación de las fuentes de metales traza e hidrocarburos alifáticos y aromáticos en el estuario del Río de La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina"**. *Inédito.*



## Anexo XXXII

### a- Denominación del curso o Actividad:

**EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SUELOS Y AGUA  
SUBTERRÁNEA EN SITIOS POTENCIALMENTE  
CONTAMINADOS NIVEL AVANZADO**

### b- Temario a desarrollar:

**Clase 1:** Tipos de acuíferos, características. Parámetros hidráulicos de acuíferos, piezometría. Relación entre acuíferos y aguas superficiales. Fuentes de contaminación del subsuelo. Química de Hidrocarburos Propiedades de los Hidrocarburos. Reparto de los compuestos químicos en el medio físico (solubilidad, coeficiente de reparto). Tipos de cortes de hidrocarburos. Metodologías analíticas. Conceptos sobre Project Manager en base a Modelo de la International Project Management Association (IPMA).

**Clase 2:** Movilidad de la FLNA en el Subsuelo Ocurrencia de Fase Líquida No Acuosa Liviana en el subsuelo. Conceptos de Saturación con hidrocarburos. Fase I y Fase II Caracterización de sitios afectados por hidrocarburos. Receptores sensibles. Tipos de fuentes de contaminación Diseño de muestreo suelo y agua. Salidas Gráficas: Mapas piezométricos, interpretación, conexión entre acuíferos y aguas superficiales.

**Clase 3:** Modelo hidrogeológico conceptual. Protección ambiental del agua subterránea. Vulnerabilidad de acuíferos (métodos para su estimación), criterios y métodos para delimitación de perímetros de protección. Plan de Protección de la fuente de agua. Tecnologías de Remediación Bombeo y tratamiento. Soil Vapor Extracción Inyección de Aire (Air Sparging). Dual fase. Barreras. Barreras de baja permeabilidad. Evaluación de alternativas. Modelo hidrogélico conceptual. Protección ambiental del agua subterránea. Vulnerabilidad de acuíferos (métodos para su estimación), criterios y métodos para delimitación de perímetros de protección. Plan de Protección de la fuente de Agua.

**Clase 4:** Marco Normativos nivel nacional y Guías de referencia para aplicar en diferentes casos de estudios. Ciclo de vida. Calentamiento global. Eficiencia energética. Innovación tecnológica aplicada a aspectos ambientales. Uso de equipamiento y software para investigaciones. Conceptos sobre Project Management Association (IPMA).



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**c- Breve currículum del Profesor.**

-Mg. Sgoifo Sebastián José. (Se adjunta currículum).

**d- Fecha de realización:**

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

**e- Objetivos:**

El Seminario se encuentra dirigido a profesionales, técnicos e interesados en general que se encuentren trabajando en proyectos ambientales o que deseen adquirir conocimientos en actividades de monitoreo, estudio de sitios y medidas a implementar para su recomposición. El curso ofrece un enfoque general sobre la investigación del suelo y los recursos hídricos subterráneos y superficiales, que les sea de utilidad para su desarrollo laboral y/o profesional a través de la generación de conocimientos y herramientas. Asimismo serán abordados temas relacionados con innovación tecnológica aplicada a aspectos ambientales, entre las cuales se destaca el uso de drones y software para trabajos de topografía. El curso busca aportar conocimientos y experiencias sobre los componentes del medio físico y las alternativas de monitoreo y saneamiento. Se abordarán criterios sobre Project Manager, de acuerdo a la metodología IPMA (International Project Manager Association), con el fin de que cada participante tenga conocimiento de las competencias (Técnicas, de comportamiento y Contextuales) que contempla el Modelo.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Quince (15) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Material provisto por el docente.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.+
- El curso se encuentra dirigido a profesionales, técnicos e interesados en general que se encuentren trabajando en proyectos ambientales o deseen adquirir conocimientos en actividades de monitoreo, estudio de sitios y medidas a implementar para su recomposición.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

El Seminario propuesto tiene como objetivo ofrecer a los participantes las técnicas de investigación de sitios, los aspectos ambientales de relevancia y las medidas a implementar para abordarlos en cada caso, con foco en el medio físico y receptores, ante una necesidad creciente en la identificación de los factores ambientales en los diferentes tipos de proyectos.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$2.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
y no abona matricula.

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

583-19

**Datos personales**

**Apellido y Nombre:** SGOIFO Sebastián José  
**Edad:** 44 años  
**Estado Civil:** Casado  
**Hijos:** tres (3)

**Mail:** sgoifosebastian@gmail.com / seba\_sgf@hotmail.com  
**Móvil:** +54 9 221 359 3364

**Lugar y Fecha de Nacimiento:** La Plata, Argentina, 07/12/1973  
**Nacionalidad:** Argentina Nativo. Italiano por Adopción  
**Domicilio:** 69 nro. 1313, C.P. 1900, La Plata

**Documento Nacional de Identidad:** 23.569.708  
**Pasaporte:** Argentino N° 23569708 / Italiano N° AA 127.786



**Objetivo profesional**

Participar en proyectos, a nivel nacional e internacional, en los cuales la componente social, cultural y ambiental tenga una fuerte incidencia, desarrollando actividades vinculadas con la *administración, planificación, coordinación, seguimiento, control de avances, calidad, riesgos, adquisiciones y recursos asignados a la ejecución de los proyectos*, de forma tal que se cumpla con el alcance, en el tiempo y con los costos establecidos, y la satisfacción de los diferentes stakeholder identificados.

Lograr los objetivos propuestos mediante la aplicación de conocimientos y habilidades (competencias), a través de marcos metodológicos aprobados a nivel internacional, como es el caso de la International Project Management Association (IPMA®) y el Project Management Institute (PMI®), orientados al éxito en la dirección de proyectos.

**Formación académica**

**Project Manager IPMA Level C**, con exámenes rendidos ante el Organismo Certificador IPMA-Perú, Asociación Peruana de Dirección de Proyectos, en julio de 2014, Lima, Perú. Con la validación de la "Internacional Project Management Association" (IPMA).

**Post-Grado: Master Executive en Dirección y Gestión Ambiental**, Fundación EOI, España (2006 - 2007).

**Universitaria:** Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, **Licenciado en Geoquímica**, 2001 - **Licenciatura en Ciencias Geológicas**, 2002<sup>1</sup>

**Secundaria: Técnico Químico**

<sup>1</sup> Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

**Registro Profesionales**

**Consejo de Profesionales de Ciencias Naturales de la pcia de Buenos Aires:**

Geoquímico: Matrícula B-GQ 008 / Geólogo: Matrícula B-G 509

**Consejo Superior Profesional de Geología:** N° 2.803

**OPDS:** Registro de Profesionales N° 2.738

**Autoridad del Agua,** Registro de Profesionales Responsables de Perforaciones: RP-076.

**Idiomas**

**Castellano:** Nativo.

**Inglés:** Inglés: Lectura y Escritura Nivel Intermedio-Avanzado.  
Diálogo Intermedio-Avanzado.

**Italiano:** Lectura y Diálogo Elemental.

---

**Sociedades Académicas y profesionales de las cuales es miembro**

Parte activa en la conformación de la "**Asociación de Gestión de Proyectos de Argentina**", bajo los lineamientos de IPMA ([www.ipma.ch](http://www.ipma.ch)), institución sin fines de lucro, la cual trabaja con los lineamientos de IPMA (International Project Management Association - [www.ipma.ch](http://www.ipma.ch)), una red de asociaciones nacionales con presencia en 50 países.

Actualmente es **Director del Organismo Certificador IPMA** en Argentina (OCIA).

En Septiembre (26, 27 y 28) de 2014 realizó una presentación en Rotterdam, Holanda, exponiendo, ante el Executive Board de IPMA, aspectos del país y los trabajos realizados por la Asociación hasta la fecha y los proyectos futuros. Siendo aceptada la Asociación Nacional como miembro IPMA.

---

**Participación en eventos durante 2017 y 2018**

**Postgrado en Gestión de Proyecto**, organizado por el Centro de Estudios de Project Management de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires (UTN.BA), bajo los lineamientos del Project Management Institute PMI®, desde Marzo a Agosto de 2018.

**4° Simposio Internacional sobre Gestión de Proyectos**, organizado por FUNIBER y la Asociación de Gestión de Proyectos de Argentina - IPMA. Buenos Aires, 19 de Junio de 2017.

**60° Congreso Internacional del Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables**, organizado por la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental ACODAL. Cartagena, Colombia del 31 de Mayo al 02 de Junio de 2017.

**Curso oficial Pix4D**, prácticas al planificar una misión con dron. Dictado por Foto Aérea, drones sensores y mapas. Buenos Aires, 16 de Mayo de 2017.



**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

583-19

**Habilidades (Skills):**

- ✓ Desarrollo de competencias vinculadas con la Dirección y Éxito de los proyectos.
- ✓ Aptitud para interactuar con los diferentes actores de interés en los proyectos (stakeholders).
- ✓ Experiencia laboral en organismos públicos ambientales y en empresas privadas.
- ✓ Conocimiento de marcos normativos y perfil abierto para incorporación de nuevos lineamientos.
- ✓ Criterios técnicos y habilidades para trabajo en equipo.
- ✓ Adaptación a nuevos entornos y ambientes orientados a la búsqueda de resultados.
- ✓ Flexibilidad para viajes en LATAM.
- ✓ Uso de tecnología de avanzada, como es el caso de drones para estudios geológicos-topográficos-ambientales.
- ✓ Participación en proyectos en búsqueda de dar cumplimiento con los entregables, y satisfacción de las partes interesadas, y el crecimiento de los integrantes del equipo.
- ✓ Flexibilidad de trabajo en forma presencial y remota (homeoffice, actualmente los trabajos de gabinete los realizo desde una oficina de coworking, [www.synergia3.com](http://www.synergia3.com)).
- ✓ Implementación de lecciones aprendidas.

---

**Antecedentes profesionales**

Posiciones destacadas

- Technical Manager (Venue Technical Manager) en Juegos Olímpicos de la Juventud, Buenos Aires 2018. Funciones de implementación y operación de aspectos de Tecnología en el Parque Olímpico de la Juventud y Estadio Mary Terán de Weiss (Parque Roca). Julio – Octubre-18. 
- Líder de equipo en Actualización de Informe de Impacto Ambiental de proyecto Pascua-Lama (Barrick Gold), realizado con la empresa CH2M Hill. Sept-2017 a Marzo-18. 
- Inventario de Gases Efecto Invernadero para planta en pcia de Buenos Aires. Abril-Mayo 2018.
- Gerente Técnico en proyecto que la empresa CH2M Hill realizó en la Selva Peruana, en un área de concesión petrolera, donde se extrajeron más de 20.000 muestras de suelos, (2015-2016). 

---

Experiencia, formación y uso de tecnología de avanzada aplicada al éxito de los proyectos.

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

- Director de Proyecto en empresa EVARSA (Evaluación de Recursos S.A.) para la obra "Ejecución de sondeos de profundidad con toma de muestras, determinación granulométrica y relevamiento batimétrico en 52 secciones del tramo rectificado Matanza-Riachuelo", como referente del proyecto, e interactuando con las partes interesadas (ACUMAR), (2016). 
- Director de Proyecto en empresa EVARSA (Evaluación de Recursos S.A.) para la obra "Ejecución de sondeos de profundidad con toma de muestras, determinación granulométrica y relevamiento batimétrico en Arroyo Cildañez", como referente del proyecto, e interactuando con las partes interesadas (ACUMAR). Diciembre de 2017 a Marzo 2018. 
- Gerente Técnico en empresa DLS S.A., encargado de la implementación y seguimiento de proyectos ambientales en Argentina y América Latina. Con personal técnico y profesionales a cargo, coordinando el desarrollo de obras de remediación de sitios contaminados y estudios ambientales. Implementación del Sistema de Gestión Integral Certificado bajo Normas ISO 9001-2008 ISO 14001-2004 OHSAS 18001-2007. Desde Marzo de 2010 a Diciembre de 2013. 
- Responsable de la supervisión y coordinación de proyectos de Replenish (devolución de agua) implementados por la firma COCA-COLA en América Latina, estando a cargo de la implementación integral del Proyecto y verificación de avances. 2013-2014 
- Auditor por parte de COCA - COLA, con la función de efectuar el control y capacitación sobre Planes de Manejo de las Fuente de Agua y Estudios de Vulnerabilidad de la Fuente de Agua, en las plantas ubicadas en países de América Latina.
- Due Diligence Ambientales.
- Posiciones en organismos públicos ambientales de la provincia de Buenos Aires, Argentina por 10 años.

Antecedentes completos

**Profesional free lance.** Project Manager y Especialista en estudios ambientales. Desde Marzo de 2016 a la actualidad.

**Technical Manager (Venue Technical Manager) en Juegos Olímpicos de la Juventud, Buenos Aires 2018**, a cargo de la implementación y operación de aspectos de Tecnología en el Parque Olímpico de la Juventud y Estadio Mary Terán de Weiss (Parque Roca). **Coordinador Senior** en equipo de Tecnología de la Unidad de Proyecto Especial de los JJOO de la Juventud, como parte del plantel del Comité Olímpico Argentino y el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Desde Julio a Octubre de 2018.

**Profesional free lance.** Project Manager y Especialista en estudios ambientales. Desde Marzo de 2016 a Junio de 2018.

Estudio de Impacto Ambiental, **Lider de equipo** para realizar estudio ambiental en uno de los proyectos más grandes a nivel mundial, localizado en provincia de San Juan, con Empresa CH2M HILL. Desde Agosto a Diciembre de 2017

**Relevamiento topográfico con drone e interpretación de imágenes**, desde enero a junio de 2018:

- **Empresa Petrolera**, en locación próxima a Añelo, provincia del Neuquén. Interpretación de imágenes con software Pix4D.

---

Experiencia, formación y uso de tecnología de avanzada aplicada al éxito de los proyectos.



**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

- **Empresa Petrolera**, acopio de materiales en provincia de Buenos Aires. Interpretación de imágenes con software Pix4D.
- **Empresa minera**, en provincia de Buenos Aires.

**Evaluación de Recursos S.A. (EVARSA), Gerente Técnico de Proyecto**  
"Caracterización planialtimétrica y de las condiciones fisicoquímicas de los sedimentos y suelos del fondo del cauce del tramo Rectificado Matanza - Riachuelo", Ejecución de sondeos con toma de muestra, determinaciones granulométricas, analíticas y batimetría en 52 secciones. Realizado para ACUMAR. Desde marzo a diciembre de 2016.

**CH2M HILL. Gerente Técnico de proyecto ambiental en el amazona Peruano**  
A cargo de la Gerencia Técnica de proyecto ambiental en la selva peruana para petrolero (cliente confidencial). El proyecto contempla la realización de más de 8.000 sondeos para la extracción de muestras de suelo. Desde Febrero de 2015 a marzo de 2016.

**Consultor Ambiental**

Gestión de Proyectos, investigación de sitios, trabajos de remediación, obras de infraestructura. Desde Diciembre de 2014 a Enero de 2015.

Coordinación de proyectos de devolución de agua (replenish) en países de América Latina para empresa Internacional de bebidas.

Coordinación de operación de proyecto de remediación de aguas subterráneas. Desde Diciembre de 2013 a la mayo de 2014.

**Consultora Ambiental (DSL S.A.), Gerente Técnico** con profesionales a cargo, coordinando el desarrollo de obras de remediación de sitios contaminados y estudios ambientales. Participó en la implementación del Sistema de Gestión Integral Certificado bajo Normas ISO 9001-2008 ISO 14001-2004 OHSAS 18001-2007. Desde Marzo de 2010 a Diciembre de 2013.

**Servicios profesionales de manera free-lance** trabajando en grupos interdisciplinarios en la coordinación y ejecución de proyectos ambientales en empresas de diferente rubro; gerente de proyecto en remediaciones de suelos y aguas subterráneas en diversas áreas del país. Desde Noviembre de 2007 a Marzo de 2010.

**Consultora Ambiental (DASA S.A.), Gerente Técnico**, realizando tareas de búsqueda de nuevos clientes, dialogo con autoridades y desarrollo de proyectos. Desde Abril de 2006 a Octubre de 2007.

**Consultor miembro de grupo interdisciplinario de la Universidad Nacional de La Plata** para los proyectos de tres (3) rellenos sanitarios en el conurbano bonaerense.

**Empresa Minera de exploración (Patagonia Gold). Vinculo geológico - ambiental con Autoridades y ONG ambientalistas.** Noviembre de 2004 hasta Marzo de 2006.

**Consultora Ambiental (AES Disab), Gerente de Proyectos de Remediación** operando bajo guías y estándares internacionales, desde Agosto de 2003 a Octubre de 2004. Trabajos en identificación y remediación de problemáticas ambientales: Evaluación Medioambiental de Sitio Fase I, Evaluación Medioambiental de Sitio Fase II, Elaboración de Propuestas de Remediación, y Definición de Niveles Objetivos de Remediación.

**Secretaria de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires, Dirección Provincial de Impacto Ambiental Dpto. Evaluación Ambiental**, grupo interdisciplinario de evaluación de Estudios de Impacto Ambiental de Establecimientos Industriales, de Agosto de 1996 a Julio de 1998. Dpto. Evaluación Ambiental, evaluador de Estudios de

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

Impacto Ambiental y relevamiento en campo de los proyectos ejecutados en el marco de las siguientes normativas (desde Julio de 1996 a Julio de 2003):

**Residuos Especiales**, (Ley 11.720 - Decreto 806/97), intervención en: Programa de Remediación de Suelos Contaminados en Ex-Planta de Fabricación de Coagulantes; Unidad de Disposición Final de Residuos de Lodos de Fibrocemento; Tratamiento de suelos contaminados con hidrocarburos en Refinería de Petróleo.

**Minería**, (Ley 24.585, Decreto 968/97 (de la Protección Ambiental para la actividad Minera), para la etapa de prospección, exploración y/o explotación de yacimientos localizados en el ámbito de la pcia de Buenos Aires.

**Grandes Obras**, (Ley 11.723, Ley Marco de Medio Ambiente de la Pcia. de Bs. As.), análisis y evaluación de documentación en gabinete y control en campo de las "Grandes Obras" (**gasoductos, electroductos, centrales térmicas, puentes, emisarios submarinos, vertederos de residuos**, etc) y otras de menor porte (**escolleras, carreteras, canalizaciones, dragados, estudios geoelectrónicos**, etc) ejecutadas y/o en etapa de desarrollo: Escollera para captación de arena marina; Plantas reguladoras de gas; Oleoductos; Construcción, Operación y Mantenimiento de la Segunda Etapa de la Estación Depuradora de Efluentes Cloacales; Programa Sísmico 2D; Monitoreo permanente en Gasoducto Buenos Aires (Argentina)-Santa Ana (Uruguay) de 28" de diametro, 55 km de longitud; Proyecto Ejecutivo para la "Construcción y Operación del Servicio de Disposición Final de Residuos Sólidos Domiciliarios y Asimilables", en localidad balnearia; Exploración de Hidrocarburo, en la Cuenca de Claromecó.

**Instituto Provincial de Medio Ambiente, Dirección Provincial de Control Ambiental. Área Generadores de Residuos**, tareas de fiscalización, relevamiento, identificación y tratamiento de residuos sólidos y semisólidos, de Agosto de 1995 a Julio de 1996.

**Ministerio de Salud y Acción Social de la Pcia. de Buenos Aires, Dirección Provincial de Control Ambiental**, Desarrollo de tareas de fiscalización en industrias radicadas en la Provincia de Bs. As, Agosto de 1993. Unidad Operativa Control de Fuentes Móviles y Contaminación Atmosférica, de Septiembre de 1993 a Agosto de 1994.

**Area Residuos Especiales** (industriales), de Septiembre de 1994 a Julio de 1995.

#### **ANTECEDENTES**

- **Yacimiento de petróleo y gas:** Caracterización de Sitio de Disposición de residuos en el Yacimiento y Evaluación de sus Implicancias Ambientales. Octubre-Diciembre 2007.
- **Filial Alemana de empresa internacional:** Environmental Due Diligence Audit. Phase I. Enero 2008.
- **Yacimiento de gas:** Línea de Base de Biodiversidad en Estación Seca y Estación Húmeda. Relevamiento en campo de los aspectos sobre el medio físico. Marzo y Junio de 2008.
- **Empresa Internacional (INSPECTORATE):** Consultor permanente. Desarrollo de tareas en el área de Minerals & Metals, y conducción de proyectos en el área Medio Ambiente a nivel local y regional. Desde Mayo de 2008 a Febrero de 2010.
- **Gerente Técnico.** Desde Marzo de 2010 a Diciembre de 2013.

Proyectos en los que participa actualmente:

---

Experiencia, formación y uso de tecnología de avanzada aplicada al éxito de los proyectos.



**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

- Dirección y coordinación de proyectos de caracterización ambiental de sitios en refinería de petróleo,
- Dirección y coordinación de Programa de Protección de la Fuente de Agua en empresa multinacional líder de producción de bebidas,
- Dirección de Programa de Manejo de los Recursos Hídricos en yacimiento de petróleo,
- Coordinación de Proyectos de Remediación.

Los trabajos que desempeña contemplan la realización de las siguientes tareas:

**Gestión de Proyectos**

Gerente de proyectos interactuando las diferentes partes interesadas, coordinando actividades, recursos humanos y evaluando avances. **Project Manager Certificado.**

**Estudios de Aguas**

Control de las aguas superficiales, subterráneas y de consumo, a partir del monitoreo y análisis de aguas de mar, río, canales, lagos, efluentes industriales, perforaciones para captación de agua para consumo y/o uso industrial, pozos de monitoreo, entre otros.

**Manejo de residuos**

Estudio de opciones de disposición y técnicas de manipuleo, estudios sobre métodos para reducción y reciclado, análisis de composición de residuos y realización de auditorías.

**Evaluación Ambiental de Sitios - Fase I**

Estudios de Fase I orientados a la evaluación preliminar de las condiciones existentes del sitio de estudio y sus estructuras componentes para determinar la existencia de RECS (Recognize Environmental Concerns) que establezcan la necesidad de realizar estudios de los recursos potencialmente afectados.

**Estudios de Caracterización de Sitios - Fase II**

Planificación de trabajos de campo y realización de muestreos sobre los diferentes componentes del medio con sospecha de contaminación, como los suelos, agua subterránea y superficial.

Interpretación de los hallazgos detectados en el campo y modelado del comportamiento de la contaminación. Determinación de parámetros hidrogeológicos (permeabilidad, porosidad, velocidad efectiva) mediante la realización de ensayos "in situ".

**Estudios de Descontaminación de Sitios - Fase III**

Asesoramiento en relación con los métodos más seguros, efectivos y eficientes para la descontaminación de un sitio impactado, identificado a partir de un estudio de Fase I, e investigado en detalle mediante un estudio de Fase II.

**Estudio de Impacto Ambiental / Auditorías Ambientales**

---

**Experiencia en informática** (software)

**Sistemas Operativos:** Windows XP

**Microsoft:** Word, Excel, Acces

**Lan GEM V 3.02:** Landfill Gas Emissions Model

**Paint:** Photo Shop (Adobe Photoshop, Adobe Photo Deluxe, Adobe Acrobat)

**Geoeas:** tratamiento estadístico y geoestadístico de datos en dos dimensiones

**Surfer:** contouring, gridding and surface mapping

**Visual Modflow:** programa para modelado del comportamiento de acuíferos.

**Pix4D Mapper:** para generación de ortofotos y modelos de elevación digital de superficie (DSM) de información obtenida de **Drones.**

---

Experiencia, formación y uso de tecnología de avanzada aplicada al éxito de los proyectos.

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

---

**Post – Grados**

(institución/es, título, horas de duración y fecha)

**Asociación Peruana de Dirección de Proyectos - International Project Management Association (IPMA)** Plan de Certificación Project Manager - Nivel C Project Manager - IPMA, Gestión de proyectos. Seminario de Formación en Competencias para Dirigir Proyectos, para Certificación de NIVEL C - Certified Project Manager IPMA. Noviembre de 2013.

**Full-time course in English. EF International School of English New York.** Tarrytown University, New York, Septiembre – Octubre de 2007.

**Master Executive en Dirección y Gestión Medioambiental.** Fase presencial. Fundación EOI, Cádiz, España, Octubre- Noviembre de 2006.

**Cursos dictados / Exposiciones**

**Presentación en el 29º Congreso Mundial de Project Management IPMA 2015,** realizado Panamá. Exposición sobre "Consideraciones Ambientales en Proyectos Globalizados del Siglo XXI". 28, 29 y 30 de Septiembre de 2015, Panamá.

**Presentación de la Asociación de Gestión de Proyectos de Argentina** ante miembros de Asociaciones de IPMA (International Project Management Association) de 64 países, exponiendo el plan de trabajo de la Asociación para los próximos dos (2) años. Luego de la cual hemos sido aprobados como asociación miembro IPMA. 26, 27 y 28 de Septiembre de 2014, Rotterdam, Holanda.

**Exposición en Seminario Internacional de Gestión de Proyecto,** organizado por la Asociación de Gestión de Proyectos de Argentina en conjunto con la International Project Management Association (IPMA, [www.ipma.ch](http://www.ipma.ch)), dictado en Buenos Aires el 14 de Agosto de 2014.

**Exposición sobre Gestión de Proyectos en el Curso de Project Management "Introducción a la Administración de Proyectos"** dictado en la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional La Plata. 22 de Mayo de 2014.

**Capacitación a personal de Empresa Petrolera** mediante proyecto de "Asistencia Técnica" sobre estudios tipo Fase I, Fase II, y Tecnologías de Remediación. Años 2011 y 2012.

**Capacitación** a personal de Empresas de Bebidas que proveen a Marca Líder Internacional. Tema: Asesoramiento y Gerenciamiento de Programa de Protección de la Fuente de Agua en 40 plantas de producción localizadas en **Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile, Bolivia y Perú**, durante los años 2010 Y 2011.

**Curso "Medio Ambiente y Salud", dictado para personal del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN), organismos públicos y empresas privadas de la República del Paraguay.** Asunción el día 13 de Marzo de 2009.

**"Diagnóstico de Sitios con potencial afectación por hidrocarburos. Análisis de Riesgo y Tecnologías de remediación. Capacitación para empleados Municipio de Córdoba, Argentina.** Junio de 2007



**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

Exposición de POSTER: **"Metales traza e hidrocarburos en el estuario del Río de La Plata, Provincia de Buenos Aires"**, en las Jornadas Regionales sobre los Recursos Naturales, el Hombre y el Ambiente. Organizadas por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N.L.P., 13 al 15 de agosto de 1999.

**"Capacitación en Evaluación de Impacto Ambiental para Radicación de Industrias, Actividades Mineras y Proyectos Urbanos"**, dictado a Municipios de la Provincia de Buenos Aires y en representación de la Secretaría de Política Ambiental donde desempeñó sus funciones. Dicho curso consta de una carga horaria de 24 horas reloj. Año 1998-99.

---

**Cursos aprobados**

**Curso oficial Pix4D**, capacitación de un (1) día de duración, orientada al uso de Pix4D Desktop y Pix4D Cloud. Los alcances fueron: buenas prácticas al planificar una misión, planificación de vuelo con Pix4D Capture, ortofotos y DTM, trabajo con puntos de apoyo terrestre, cálculo de volúmenes y Presentación de resultados. Dictado por Foto Aérea, drones sensores y mapas. Buenos Aires, 16 de Mayo de 2017.

**Certificación IPMA Level C, ante el Organismo Certificador IPMA-Perú, Universidad de Piura, Lima, Perú.** Validado por la International Project Management Association (IPMA), julio de 2014

**Curso de Inglés – Nivel Avanzado, dictado por el Instituto Holístico@**, de 90 horas cátedra de duración. Febrero-Marzo de 2014.

**Curso Avanzado sobre Evaluación de Impacto Ambiental mediante Sensores Remotos.** Organizado por el Instituto Superior de Ciencias, Septiembre - Octubre de 2000.

**Curso de Manejo e Interpretación de Imágenes Satelitales.** Organizado por el Instituto Superior de Ciencias, Abril - Mayo de 2000.

**"Programa Formación de Formadores para el Area de Medio Ambiente"**. Organizado por el Instituto Provincial de la Administración Pública (I.P.A.P.), Programa de la Administración Pública de la Provincia de Buenos Aires. Agosto - Septiembre de 1999.

**Geoquímica aplicada a la Evaluación de Impactos Ambientales en Minería**, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Septiembre de 1998.

**Curso de Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos Mineros.** Organizado por el Dpto. de Postgrado, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Mayo de 1998.

**Bio-remediación de Sitios Contaminados con Hidrocarburos-Tratamiento Biológico de Barros con Hidrocarburos"**. Organizado por el Laboratorio de Biodegradación Microbiológica de Hidrocarburos, Facultad de Ciencias Exactas, U.N.L.P., Junio - Julio de 1997.

**Cursos asistidos**

**The Role of Ecosystem Services in Environmental Remediation** (Short Course). Dictado por ENVIRON, Organizado por EKOS BRAZIL, Sao Paulo, Brazil. 24 de Octubre de 2012.

**El factor Ambiental en la Producción de Energía, Curso de Verano 2002.** Organizado por la Universidad Autónoma de Madrid. Miraflores de la Sierra-Madrid, Junio de 2002.

**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

**XXV Curso Internacional de Verano de "Ciencias de la Tierra" - GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA MEDIOAMBIENTAL: CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS.** Organizado por la UNESCO, AECI y la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Junio de 2002.

**Programa de Capacitación en Auditorías Ambientales,** años 1996 y 1997.

**Curso de Hidrodinámica e Hidrogeoquímica de la Zona No Saturada.** Organizado por la Universidad Nacional del Sur, Dpto. de Geología, Bahía Blanca, Septiembre de 1997.

**Curso Internacional de Rellenos Sanitarios y de Seguridad.** Organizado por CEAMSE-Coordinación Ecológica Area Metropolitana Sociedad del Estado. Mar del Plata, Argentina, Marzo de 1997.

---

**Congresos, Seminarios y Simposios**

**4° Simposio Internacional sobre Gestión de Proyectos,** organizado por FUNIBER y la Asociación de Gestión de Proyectos de Argentina – IPMA. Buenos Aires, 19 de Junio de 2017.

**60° Congreso Internacional del Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables,** organizado por la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental ACODAL. Cartagena, Colombia del 31 de Mayo al 02 de Junio de 2017.

**Seminario sobre la innovación tecnológica y el desarrollo económico con la utilización de Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT´ s) - Innovación tecnológica y desarrollo económico de los VANTS,** organizado por **Foto Aérea** y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Buenos Aires, 29 de Noviembre de 2016.

**II Encuentro Mundial de Excelencia en Dirección de Proyectos,** organizado por la Asociación Peruana de Dirección de Proyectos, IPMA y la Universidad de Piura. Lima, Perú, 11 de Julio de 2014.

**VIII Seminario Internacional sobre Remediación y Revitalización de Áreas Contaminadas.** Senac University, Organizado por EKOS Brazil, Sao Paulo, Brazil. 22 y 23 de Octubre 2012.

Seminario y Ronda de Negocio sobre **Mecanismo de Desarrollo Limpio. Fondo Argentino de Carbono – Oficina Argentina de MDL - Bolsa de Comercio.** Noviembre de 2008.

**II Exposición y Seminario "San Juan Factor Minero del Desarrollo en Argentina".** Mayo de 2008, San Juan.

**Simposio Minería y Desarrollo Sustentable,** en el marco del XVI Congreso Geológico Argentino. Septiembre de 2005, La Plata, Provincia de Buenos Aires.

**V Encuentro Nacional de Derecho Minero, VI Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Legislación Minera.** Septiembre de 2005, Buenos Aires.

**AR MINERA 2005, V exposición Internacional de Minería.** Organizado por la Cámara Argentina de Empresarios Mineros de la República Argentina. Mayo de 2005, Buenos Aires.

**1° Simposio de Desarrollo Sustentable, Minería, Comunidad y Responsabilidad Social** desarrollado el día 7 de diciembre de 2004, Buenos Aires.



**Sebastián José Sgoifo**  
**Hoja de Vida**

**V Seminario Internacional Argentina Oro 2004** organizado por Panorama Minero. Noviembre de 2004. Buenos Aires.

**Seminario Internacional de Evaluación de Impacto Ambiental.** Organizado por la Universidad Católica Argentina - Ministerio de Medio Ambiente España, Mayo - Junio de 2001.

Seminario de **Estudio de Impacto Ambiental para Grandes Obras en la Provincia de Buenos Aires.** Organizado por la Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. Auspiciado por **Programa Desarrollo Ambiental Institucional, BID.** Julio de 1996.

Seminario de Gestión de Calidad del Aire, referente "**Contaminación atmosférica en áreas urbanas y urbano/industriales**". Organizado por la Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. Junio de 1996.

Seminario de "**EVALUACION DE RIESGO AMBIENTAL**". Organizado por el Ministerio de Salud Pública de la Pcia de Buenos Aires. Septiembre de 1995.

---

**Becas obtenidas**

**FUNDACIÓN CAROLINA**, para realizar el **Master Executive en Dirección y Gestión Medioambiental.** Año 2006 y 2007.

**UNESCO** para participar en **XXV Curso Internacional de Verano "Ciencias de la Tierra" de GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA MEDIO AMBIENTAL: CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS.** Celebrado en Madrid durante los días 3 al 21 de junio de 2002.

---

**Trabajos de investigación**

- Tesis "**Valorización de Aprovechamiento Energético del Biogás Generado en Rellenos Sanitarios**" en el marco de CDM (Clean Development Mechanism). Desarrollada en el marco del *Master Executive en Dirección y Gestión Ambiental*, para lo cual se estudiaron y analizaron parte de las Metodologías aprobadas por Naciones Unidas.

- *María F. Orsini, Sebastián J. Sgoifo.* 1998. "**Distribución y delimitación de las fuentes de metales traza e hidrocarburos alifáticos y aromáticos en el estuario del Río de La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina**". *Inédito.*



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



## Anexo XXXIII

### a- Denominación del curso o Actividad:

SURFCAM CNC Fresa 3 ejes

### b- Temario a desarrollar:

**Mecanizado de piezas con estrategias de 2 ejes y 2.5 ejes:** Desbaste y terminación de geometrías 2 ejes. Mecanizado de cajas cónicas. Re desbaste de geometrías 2 ejes. Mecanizados de agujeros (Punteados, Agugereado G 81 y G 83, Avellanado, Roscado). Operación planeado. **Mecanizado de piezas 3 ejes:** Desbaste. Re desbaste con detección de material restante. Estrategia de terminación con operación acabado en Z. Estrategia de terminación con operación planar. Estrategia de terminación con operación radial. Estrategia de terminación con operación espiral. Estrategia de terminación con operación proyectar. Estrategia de terminación con pasadas constantes.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Alaimo Nicolás. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Brindar al Asistente los conocimientos y herramientas necesarias para desenvolverse en la aplicación Surfcam, para aumentar la productividad del CNC, permitiendo desempeñarse como actores participativos en esta nueva tecnología. Modernizar modelos CAD. Brindar al asistente los conocimientos para que pueda mecanizar piezas 2D, matrices 3D. Utilizar la mejor alternativa en cada caso pudiendo cargar las condiciones de corte y avances apropiados para cada caso, de esta forma lograr optimizar el CNC y hacer rendir las herramientas de corte al máximo , bajando los costos de fabricación

### f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:

Exposición y práctica.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Cincuenta (50) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Apuntes varios del/la docente referido al temario del curso.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Conocimientos básicos de la plataforma Windows.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente por el manejo de piezas 2D y ED. Resolución de las complejas alternativas que plantean las gestiones modernas de todos los ámbitos de desarrollo de la actividad humana. Hoy en día se necesitan herramientas que permitan desarrollar dichas tareas.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$6.000**

**Matricula: \$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583-19

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP



583-19



# **Arq. Nicolás Alaimo**

## **CURRICULUM VITAE**

### Datos personales:

- Fecha de nacimiento: 12-10-1984
- Estado civil: Soltero
- D.N.I. : 31073850
- Celular: 0221 15 4765357
- Mail: nicozarq@hotmail.com
- Domicilio: Diagonal 426 N°347
- CUIT: 20-31073850-7
- Mat. Provincial: 26139
- Mat. Municipal Proyectista: 7324
- Mat. Municipal Ejecutor: 10990
- Pagina web: <http://nicoalaimo.wixsite.com/arqnicoalaimo>

## EDUCACIÓN

Arquitecto 2011. Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU) de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

## EXPERIENCIA DOCENTE

**2015 - Presente:** Docente a cargo de Curso de Extensión de Autocad, UTN - FRLP, Argentina.

**2014:** Ayudante alumno. Cátedra de Arquitectura Mainero, Ferella. FAU - UNLP, Argentina.

**2011-2012:** Ayudante alumno. Cátedra de Arquitectura Crivos, Sturlese, García. FAU - UNLP, Argentina.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**2016 - Presente:** Proyecto, dirección y ejecución de obra. Estudio Esparis Volante / 212 Construcciones Srl. Hudson, Bs.As., Argentina.

**2016:** Proyecto, dirección y ejecución de obra. Estudio Molachino. Quilmes, Bs.As., Argentina.

**2015:** Asistente de jefatura de obra. Fontana Nicastro S.A.C. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

**2014 - Presente.** Proyecto, dirección y ejecución de obra. Estudio particular. La Plata, Bs.As., Argentina.

**2014 - 2015:** Administrador en Ferretería Alaimo, La Plata, Bs.As., Argentina.

**2013- 2014:** Elaboración de material digital. Arq. Juan Lucas Mainero. La Plata, Bs.As., Argentina.

**2012-2013:** Proyecto, dirección y ejecución de obra. Estudio LETDAU. La Plata, Bs.As., Argentina.

**2010-2011:** Arquitecto Jr, Radio Nacional. Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Actividades: confección de pliegos de licitación, cómputo, presupuesto, relevamiento de emisoras, contrataciones y control de obras.

**2009:** Dibujante y elaboración de imágenes digitales. Arq. Federico Molachino. Quilmes, Bs. As., Argentina.

**2008:** Elaboración de imágenes digitales. Arq. Fernanda Grasso. Quilmes, Bs. As., Argentina.



## **CURSOS**

### **Área Pedagógica**

- \* Seminario "Arquitectura – Proceso Proyectual: Teoría de Intervención". Profesores responsables: Dra. Arq. Viviana Schaposnik, Arq. Juan Lucas Mainero. Duración: 40hs. FAU - UNLP. 2014.
- \* Seminario "Vivienda Productiva, Urbanismo Social y Generación de Empleo Permanente". Profesor responsable: Arq. Fermín Estrella. Duración: 20hs. FAU - UNLP. 2013.
- \* 1º Jornadas del Área Arquitectura. Tema: La Enseñanza de la Arquitectura. Duración: 20hs. FAU - UNLP. 2012.
- \* 2º Jornadas del Área Arquitectura. Tema: Proyectos para la Vivienda Contemporánea. Duración: 20hs. FAU - UNLP. 2012.
- \* Taller internacional de proyectos arquitectura de la ciudad moderna. Profesor Invitado: Helio Piñón, Barcelona. Profesor Responsable: Guillermo Posik. Duración: 30hs. FAU · UNLP. 2012.

### **Área Informática**

- \* Curso "3D Studio Max". Duración: 30 horas. E-learning. 2009. Universidad Nacional Tecnológica, La Plata, Argentina.
- \*bCurso "3D Studio Max". Duración: 60 horas. E-learning. 2008. Academia System, La Plata, Argentina.

## **CONOCIMIENTOS DE INFORMATICA**

Manejo avanzado de los siguientes programas: Autocad, 3D Studio Max, Sketch Up, Adobe Photoshop, Adobe InDesign, Corel Draw.  
Manejo de aplicaciones de sistema operativo Windows (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Outlook Express) y Ubuntu.  
Diseño de páginas web.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583-19

## Anexo XXXIV

### a- Denominación del curso o Actividad:

**WORD NIVEL AVANZADO**

### b- Temario a desarrollar:

#### Módulo 1: Word para Windows:

**Unidad 1:** Índices, Tablas de contenidos, Tablas de ilustraciones. Insertar marcas de índice. Crear un índice. Tablas de contenido. Actualizar la tabla de contenidos. Tablas de ilustraciones y otras.

**Unidad 2:** Marcadores, referencias cruzadas y notas al pie, Insertar marcadores. Referencias cruzadas. Notas al pie y notas al final.

**Unidad 3:** Marcos Personalizar comandos de Word. Crear macros con la grabadora. Insertar la macro en barra de acceso rápido. Ejecutar macros.

### c- Breve currículum del Profesor.

-Ing. Lasagna Valeria. (Se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Formar asistentes con los conocimientos necesarios para desenvolverse en las distintas aplicaciones del Office en el nivel avanzado bajo el entorno Windows en forma eficiente.

### f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:

Exposición y práctica.

### g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:

Coordinador: Ing. Jorge Neer.

### h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:

Teoría: Doce (12) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- Easy Microsoft Office 2013/2016.
- Apuntes varios del/la docente referido al temario del curso.
- Algunos link de referencia a material de lectura:  
<http://office.microsoft.com/word>

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo secundario, ESB (o equivalente) completo.
- Manejo básico de PC.
- Preferentemente haber realizado el curso de Ofimática Nivel Intermedio.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta interés en la comunidad ya que existe una necesidad cada vez más creciente por el manejo de información sistematizada y resolución de las complejas alternativas que plantean las gestiones modernas de todos los ámbitos de desarrollo de la actividad humana. Hoy en día se necesitan herramientas que permitan desarrollar tareas tanto en lo administrativo como en el manejo de la información en forma rápida y eficiente.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.  
Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$1.500**

**Matricula:\$750**

Becarios UTN-FRLP 10% descuento  
(por mes) y no abona matrícula

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## Valeria Mercedes Lasagna

Fecha de nacimiento: 29/07/1975

Documento de Identidad: DNI 24.704.505

Calle 70 entre 18 y 19, #1189 dpto. B, La Plata – Buenos Aires – Argentina

Tel: 221 – 451-1663 / 15-522-5467 | E-mail: valeria.lasagna@gmail.com

Analista Universitario de Sistemas

## Formación académica

### **Analista Universitario de Sistemas**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Marzo del 2002

### **Tramo de Formación Docente Nivel Medio**

Universidad del Este – La Plata

### **Bachiller con orientación a las Ciencias Exactas**

Instituto Fray Mamerto Esquiú – City Bell

### **Idioma alternativo del español:**

- Conocimiento de inglés: Conversación, lectura y escritura.
- Inglés Técnico.

## Aptitudes profesionales



- ✓ Capacidad para trabajo en equipo.
- ✓ Coordinación de grupos de desarrollo.
- ✓ Flexibilidad para adaptación a los cambios.
- ✓ Capacidad de innovación y resolución de problemas.
- ✓ Habilidades sociales, capacidad de comunicación y relación.
- ✓ Orientación a investigación y desarrollo.
- ✓ Capacidad de auto-aprendizaje.
- ✓ Capacidad analítica y de síntesis.
- ✓ Rápida visión de mercado.
- ✓ Formación y capacitación de equipos de trabajo.



## Desempeño laboral actual

Actualmente trabajando en el **L.I.N.E.S** (Laboratorio de Ing. en Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata desde el año 2010.

- ✓ Líder de Proyecto: Dirección de proyecto incluyendo Análisis, Diseño y Desarrollo, Implementación y Testeo. Supervisión, monitoreo y seguimiento de proyectos. Asignación de tareas a los grupos de trabajo.
- ✓ Análisis Funcional y Técnico. Experiencia en Relevamientos y Entrevistas a clientes y Modelado con UML.
- ✓ Arquitectura de Sistemas orientadas a Servicios, N capas, Modelo-Vista-Controlador (MVC).
- ✓ Desarrollo con tecnología orientada a objetos. (OOP).
- ✓ C# Developer, Visual Studio y SQL Server. Bootstrap, WebServices, tecnología REST y utilización de JavaScript, JSON, AJAX, JQuery
- ✓ Amplios conocimientos técnicos para la Configuración, Administración, Mantenimiento, y Puesta en marcha de Servidores Web y Base de Datos SQL Server.
- ✓ Integrante del plantel de investigación de la Universidad Tecnológica Nacional, participando de un PID (Proyecto de Investigación y Desarrollo) sobre deserción estudiantil.
- ✓ Realización y administración del Sitio Web Institucional de la Universidad Tecnológica Nacional La Plata. Sistema web descentralizado que permite la carga



de información en forma remota. Realizado en Drupal 8 y Bootstrap, responsivo, orientado a dispositivos móviles.

UTN – Facultad Regional La Plata: [www.frlp.utn.edu.ar](http://www.frlp.utn.edu.ar)

### **Proyectos internos actuales:**

- Reingeniería de Software para la adaptación y mejora de un sistema informático Académico provisto por Rectorado (UTN) en la regional La Plata.
- Desarrollo e implementación de ProfeWeb: Plataforma web de uso exclusivo para los docentes de la Facultad. Permite realizar aprobación de cursadas online, carga de notas parciales, búsqueda de alumnos, profesores. Subir apuntes, bibliografía, prácticas para los alumnos, etc.

### **Proyectos pasados:**

- Ministerio de Salud: Relevamiento y Análisis para la Superintendencia de Salud.
- Ministerio de Justicia: Aplicación Web (Intranet) Repositorio Multimedia Online, similar a Youtube para todo tipo de archivo (audio, video, texto, imágenes, etc).

## Experiencia docente

- **Docente de Curso de Diseño Web HTML5 y CSS3**  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata (2017- actualidad)
- **Ayudante de cátedra de Diseño de Sistemas** (2016-2017)  
Universidad Tecnológica Nacional – La Plata
- **Docente de TIC en el Colegio del Sol** – Nivel Medio (4 años)
- **Formación de recursos humanos:** Formación de Becarios con mejores promedios de la carrera Ing. en Sistemas en el **LINES** (Lab. de Ing. en sistemas – UTN-FRLP)
- **Formación Informática** al personal No Docente de la UTN – Regional La Plata – Año 2001

## Experiencia laboral

- ✓ Año 2007: **Techint - Siderar** (Ensenada) a través de una consultora internacional EDS (Electronic Data System).
- ✓ Análisis Funcional / Desarrollo del Sistema de Administración de Créditos Locales (administración de los crédito que **Techint** otorga a cliente de Argentina) basado en un sistema Workflow.



583

- ✓ Año 2003: **Telecom** (Arnet), en desarrollo de Intranet Corporativa. Desarrollo en 3 capas: XML, COM+, MTS, SQL Server 2000, T-SQL, VB6, ASP.
  
- ✓ Año 2003: Desarrollo para consultora **Enfoke**: Participación en el desarrollo de un visualizador de cubos OLAP, utilizando tecnología App Win32 .NET en lenguaje C#. Desarrollo de una intranet de facturación utilizando Visual Studio .NET 2003 (lenguaje C#).
  
- ✓ **Becaria en L.I.N.E.S (Laboratorio de Ing. En Sistemas) de la Universidad Tecnológica Nacional de La Plata**, en el área de desarrollo de sitios Web desde el año 1998 hasta marzo del 2003. Desarrollo del Sistema de Gestión Académico (AlumnosWeb) para la Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional La Plata), y para la Universidad Católica, en plataforma VS.NET (Visual Studio .NET).
  
- ✓ Desarrollo de Sistema para la **Dirección de Control Urbano de la Municipalidad de La Plata**, para la automatización de la obtención de licencias para conducir y habilitaciones de taxis y remises. Tecnología usada: Aplicación Win32 en.NET (lenguaje VB.NET).
  
- ✓ Administración del **Sitio Web Oficial de la Municipalidad de La Plata** desde el año 1998. (WebMaster) Plataformas ASP (XML, JScript, VBScript, CSS, VB 6.0, COM+, MTS)



- ✓ Año 2001: Desarrollo y administración de una Intranet (sitio web privado) para el **Partido Justicialista Bonaerense** para administrar todos los afiliados de dicho partido de toda la Provincia de Buenos Aires.
  
- ✓ Año 2001: Capacitación Informática al personal No Docente de la Universidad Tecnológica de La Plata. Sistema Operativo Windows / Microsoft Office.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



## Anexo XXXV

### a- Denominación del curso o Actividad:

**OPERADOR DE PC PARA ADULTOS – Nivel Inicial**

### b- Temario a desarrollar:

- Periféricos – Encendido y Apagado. Windows – Escritorio. Explorador – Trabajamos con Archivos y Carpetas. Word – El Entorno. Formato de Textos y Párrafos – Word Art. Insertar imágenes y tablas – Impresión. Excel – El Entorno - La planilla y las fórmulas. Los gráficos – Impresión. Internet – Conceptos básicos -Navegador. Buscar información – Impresión. Correo Electrónico

### c- Breve currículum del Profesor.

- Ing. Samanta Inés Ramiro (se adjunta currículum)

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Conocer las herramientas básicas de las nuevas tecnologías: sistemas operativos, sean de carácter propietario (Windows) o pertenecientes al software libre (Linux); procesadores de texto; planillas de cálculo; gestores de base de datos; presentador multimedia; editores gráficos e Internet; entre otros.

Desarrollar habilidades para el uso de las nuevas tecnologías, que promuevan la capacidad de crear, innovar, comunicar, investigar y localizar la información.

Trabajar colaborativamente con otras personas, con el propósito de localizar, evaluar y organizar la información proveniente de una variedad de fuentes; procesar datos e informar resultados.

Atender las necesidades diversas de los alumnos, mediante la implementación de estrategias que ofrezcan el acceso equitativo a los recursos y a las herramientas digitales.

Diseñar actividades teniendo en cuenta los diferentes niveles de información y de conocimiento que los alumnos tienen acerca de las nuevas tecnologías,



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

su ritmo de trabajo y sus niveles de acceso a las herramientas y recursos digitales.

Promover y enseñar la utilización segura, legal y ética de la información digital a través de las nuevas tecnologías de la información, la comunicación y la conectividad, así como también acerca del respeto por los derechos de autor, la propiedad intelectual y la documentación apropiada de las fuentes de información.

Enseñar sobre el peligro que tiene el robo de identidades en Internet y las formas posibles de protección.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

Prácticas con computadoras.

Construcción de blog con fines educativos y comunicativos.

Utilización de foros, como medio de comunicación para la resolución de trabajos en forma colaborativa-cooperativa.

Utilización de videos en la red, como material complementario para la resolución de actividades

Creación de presentaciones digitales.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Treinta (30) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

- DENNIS R. HERSCHBACH – LA TECNOLOGIA COMO CONOCIMIENTO: IMPLICANCIAS PARA LA EDUCACION, Volumen 7 N°1 – Virginia University, Washington D.C., Journal of Technology Education, 1995.

- Dirección General de Cultura y Educación - TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN – Cuaderno de Trabajo N° 8, Gobierno de la Provincia de Bs. As.

- SILVINA G. CARABALLO, ROSA A. CICALA, BIBIANA H. DIAZ, WILSON R. SANTURIO – INFORMATICA – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Santillana S.A.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

- BIBIANA H. DIAZ y WILSON R. SANTURIO –  
INFORMATICA II – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Santillana S.A.
- GUSTAVO DANIEL CONSTANTINO y ANA MARÍA  
CANALEJO – TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA  
COMUNICACIÓN – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Aula Taller.
- GUIA PRÁCTICA PARA INTERNET Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS – Buenos Aires. Argentina. Editorial: LA NACION.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo primario, EPB (o equivalente) completo.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta la necesidad de capacitarse en el manejo básico de la PC y en herramientas ofimáticas para poder ingresar/ascender en el ámbito laboral. Muchos alumnos viven en zonas rurales y están lejos de la ciudad para viajar y capacitarse, teniendo en cuenta los pocos medios de transporte y el costo del mismo.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo Seis (6) asistentes.

**n- Aranceles: \$2.800**

**Matricula: \$750**

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.



## **Datos personales**

Nombre: Samanta Inés Ramiro

DNI: 29131988

Fecha de Nacimiento: 8 de Noviembre de 1981

Dirección: San Pablo S/N entre Reconquista y San Martín – B. Bavio.

Teléfono: (0221) 156205322

E-mail: samyramiro@gmail.com

## **Formación**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Título: Analista Universitaria de Sistemas.

Título: Ingeniera en Sistemas de Información.

Instituto Sagrada Familia - Magdalena

Título: Bachiller con Orientación Docente

## **Experiencia laboral**

Diciembre 2006 – Actualidad

Ministerio de Infraestructura de la Prov. de Buenos Aires - Dirección de Informática –  
Departamento de Sistemas (La Plata)

Análisis, diseño y desarrollo de Sistemas.

Marzo 2008 – Abril 2014

Escuela Secundaria N° 6 - Bmé. Bavio

Profesora de la materia Nuevas Tecnologías de la Información y la Conectividad de 4° año  
del Secundario

Marzo 2006 – Diciembre 2008

Cooperativa de Agua Potable y otros Servicios Públicos (COPAGUA) - Bmé. Bavio

Profesora de Computación para distintos niveles y edades. Administración de la red del  
Gabinete de Computación.

## ***CURRÍCULUM VITAE***

---

Marzo 2006 – Diciembre 2006

Centro de Educación Agrícola N° 16 - Bmé. Bavio

Profesora de Computación para Adultos. Administración de la red del Centro de Educación Agrícola N° 16

Marzo 2006 - Diciembre 2006

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional La Plata

Becaria. Beca de Investigación en el Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Información (LINES)

Junio 2004 – Noviembre 2004

Instituto Sagrada Familia - Magdalena

Profesora de Computación de 3° ciclo de EGB.

### **Curso de posgrado**

"Calidad de Software" – Universidad Católica de La Plata (2012)

### **Estudios complementarios**

Post-título de Formación Docente – Instituto de Enseñanza Integral IDEI (La Plata). (2003-2004).

Curso de "Windows y Word – Aplicaciones para artística EGB" - Universidad Tecnológica Nacional (2003)

Curso de "Reparador de PC" – Universidad Tecnológica Nacional (2004).

Curso de "Capacitación y conocimiento de productos de Trend Micro" – EDSI Trend Argentina S.A. (2005)

Curso de "Administrador Linux con PC" – Club de Programadores AUBA (Capital Federal) (2006)

Curso de "Informática Educativa: Internet" – Asociación Misión Futuro (La Plata) (2007)

Curso de "Desarrollo de aplicaciones Web con PHP" – Instituto provincial de la Administración Pública IPAP (La Plata) (2011)

Curso "Análisis de Riesgo" – Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de La Plata (2014)



Curso "Introducción a la Neurolingüística" - Universidad Tecnológica Nacional (2015)

Curso "GNU/Linux Una introducción al software libre (ETP)" – Aula virtual – Dirección General de Escuelas (2018)

Curso "Edición de imágenes utilizando GNU Linux"– Aula virtual – Dirección General de Escuelas (2018)

Curso "Introducción a las Tecnologías Geoespaciales en el Agro" - CONAE (2018)

Curso "La tecnología satelital en la enseñanza: una propuesta para ampliar el alcance de los conocimientos." Programa 2Mp – CONAE (2018)

### **Idiomas**

Inglés: Escrito y oral. Diez años en el Centro de Enseñanza Británica (Bmé. Bavio) y un año en el Instituto Cultural Argentino – Británico (La Plata).

Chino mandarín: Escrito y oral - 1º nivel en el Instituto Confucio de la Universidad Nacional de La Plata.

### **Herramientas**

Lenguajes de Programación: Visual Basic 6, Visual.NET, PHP

Bases de Datos: Microsoft SQL Server , Oracle

Otras: Familia Office de Microsoft, Libre Office, Page Maker, Corel Draw, Iron Speed, Enterprise 7.5, Rational Rose (UML), Tortoise



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata

"2019 año de la Exportación"



## Anexo XXXVI

### a- Denominación del curso o Actividad:

**OPERADOR DE PC PARA ADULTOS – Nivel Avanzado**

### b- Temario a desarrollar:

Word – Encabezado y pie de página – Columnas. Notas al pie – Saltos de página y de sección – Bordas y Sombreado. Cuadros de Texto – Autoformas. Hipervínculos – Otros formatos de texto. Excel – Referencias a Celdas. Las funciones avanzadas. Encabezado y pie de Página. Tablas dinámicas. Introducción a las Bases de Datos – Access – El Entorno. Tablas y Relaciones

### c- Breve currículum del Profesor.

- Ing. Samanta Inés Ramiro (se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Conocer las herramientas básicas de las nuevas tecnologías: sistemas operativos, sean de carácter propietario (Windows) o pertenecientes al software libre (Linux); procesadores de texto; planillas de cálculo; gestores de base de datos; presentador multimedia; editores gráficos e Internet; entre otros.

Desarrollar habilidades para el uso de las nuevas tecnologías, que promuevan la capacidad de crear, innovar, comunicar, investigar y localizar la información.

Trabajar colaborativamente con otras personas, con el propósito de localizar, evaluar y organizar la información proveniente de una variedad de fuentes; procesar datos e informar resultados.

Atender las necesidades diversas de los alumnos, mediante la implementación de estrategias que ofrezcan el acceso equitativo a los recursos y a las herramientas digitales.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

Diseñar actividades teniendo en cuenta los diferentes niveles de información y de conocimiento que los alumnos tienen acerca de las nuevas tecnologías, su ritmo de trabajo y sus niveles de acceso a las herramientas y recursos digitales.

Promover y enseñar la utilización segura, legal y ética de la información digital a través de las nuevas tecnologías de la información, la comunicación y la conectividad, así como también acerca del respeto por los derechos de autor, la propiedad intelectual y la documentación apropiada de las fuentes de información.

Enseñar sobre el peligro que tiene el robo de identidades en Internet y las formas posibles de protección.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Treinta (30) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

DENNIS R. HERSCHBACH – LA TECNOLOGIA COMO CONOCIMIENTO: IMPLICANCIAS PARA LA EDUCACION, Volumen 7 N°1 – Viginia University, Washington D.C., Journal of Technology Education, 1995.

Dirección General de Cultura y Educación - TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN – Cuaderno de Trabajo N° 8, Gobierno de la Provincia de Bs. As.

SILVINA G. CARABALLO, ROSA A. CICALA, BIBIANA H. DIAZ, WILSON R. SANTURIO – INFORMATICA – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Santillana S.A.

BIBIANA H. DIAZ y WILSON R. SANTURIO – INFORMATICA II – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Santillana S.A.



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583 - 19

GUSTAVO DANIEL CONSTANTINO y ANA MARÍA CANALEJO –  
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN –  
Buenos Aires. Argentina. Editorial: Aula Taller.  
GUIA PRÁCTICA PARA INTERNET Y NUEVAS TECNOLOGIAS –  
Buenos Aires. Argentina. Editorial: LA NACION.

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

Ciclo primario, EPB (o equivalente) completo, curso Operador de P.C. para adultos Nivel Inicial aprobado.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Se detecta la necesidad de capacitarse en el manejo básico de la PC y en herramientas ofimáticas para poder ingresar/ascender en el ámbito laboral. Muchos alumnos viven en zonas rurales y están lejos de la ciudad para viajar y capacitarse, teniendo en cuenta los pocos medios de transporte y el costo del mismo

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.  
Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$2.800**

**Matricula: \$750**

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.

# ***CURRÍCULUM VITAE***

---



## **Datos personales**

Nombre: Samanta Inés Ramiro

DNI: 29131988

Fecha de Nacimiento: 8 de Noviembre de 1981

Dirección: San Pablo S/N entre Reconquista y San Martín – B. Bavio.

Teléfono: (0221) 156205322

E-mail: samyramiro@gmail.com

## **Formación**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Título: Analista Universitaria de Sistemas.

Título: Ingeniera en Sistemas de Información.

Instituto Sagrada Familia - Magdalena

Título: Bachiller con Orientación Docente

## **Experiencia laboral**

Diciembre 2006 – Actualidad

Ministerio de Infraestructura de la Prov. de Buenos Aires - Dirección de Informática –  
Departamento de Sistemas (La Plata)

Análisis, diseño y desarrollo de Sistemas.

Marzo 2008 – Abril 2014

Escuela Secundaria N° 6 - Bmé. Bavio

Profesora de la materia Nuevas Tecnologías de la Información y la Conectividad de 4° año  
del Secundario

Marzo 2006 – Diciembre 2008

Cooperativa de Agua Potable y otros Servicios Públicos (COPAGUA) - Bmé. Bavio

Profesora de Computación para distintos niveles y edades. Administración de la red del  
Gabinete de Computación.

## ***CURRÍCULUM VITAE***

---

Marzo 2006 – Diciembre 2006

Centro de Educación Agrícola N° 16 - Bmé. Bavio

Profesora de Computación para Adultos. Administración de la red del Centro de Educación Agrícola N° 16

Marzo 2006 - Diciembre 2006

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional La Plata

Becaria. Beca de Investigación en el Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Información (LINES)

Junio 2004 – Noviembre 2004

Instituto Sagrada Familia - Magdalena

Profesora de Computación de 3° ciclo de EGB.

### **Curso de posgrado**

"Calidad de Software" – Universidad Católica de La Plata (2012)

### **Estudios complementarios**

Post-título de Formación Docente – Instituto de Enseñanza Integral IDEI (La Plata). (2003-2004).

Curso de "Windows y Word – Aplicaciones para artística EGB" - Universidad Tecnológica Nacional (2003)

Curso de "Reparador de PC" – Universidad Tecnológica Nacional (2004).

Curso de "Capacitación y conocimiento de productos de Trend Micro" – EDSI Trend Argentina S.A. (2005)

Curso de "Administrador Linux con PC" – Club de Programadores AUBA (Capital Federal) (2006)

Curso de "Informática Educativa: Internet" – Asociación Misión Futuro (La Plata) (2007)

Curso de "Desarrollo de aplicaciones Web con PHP" – Instituto provincial de la Administración Pública IPAP (La Plata) (2011)

Curso "Análisis de Riesgo" – Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de La Plata (2014)

## **CURRÍCULUM VITAE**

---



Curso "Introducción a la Neurolingüística" - Universidad Tecnológica Nacional (2015)

Curso "GNU/Linux Una introducción al software libre (ETP)" – Aula virtual – Dirección General de Escuelas (2018)

Curso "Edición de imágenes utilizando GNU Linux" – Aula virtual – Dirección General de Escuelas (2018)

Curso "Introducción a las Tecnologías Geoespaciales en el Agro" - CONAE (2018)

Curso "La tecnología satelital en la enseñanza: una propuesta para ampliar el alcance de los conocimientos." Programa 2Mp – CONAE (2018)

### **Idiomas**

Inglés: Escrito y oral. Diez años en el Centro de Enseñanza Británica (Bmé. Bavio) y un año en el Instituto Cultural Argentino – Británico (La Plata).

Chino mandarín: Escrito y oral - 1º nivel en el Instituto Confucio de la Universidad Nacional de La Plata.

### **Herramientas**

Lenguajes de Programación: Visual Basic 6, Visual.NET, PHP

Bases de Datos: Microsoft SQL Server , Oracle

Otras: Familia Office de Microsoft, Libre Office, Page Maker, Corel Draw, Iron Speed, Entrepise 7.5, Rational Rose (UML), Tortoise



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



## Anexo XXXVII

### a- Denominación del curso o Actividad:

**OPERADOR DE PC PARA NIÑOS – Nivel Inicial**

### b- Temario a desarrollar:

Encendido y Apagado de la computadora. Los periféricos. Dispositivos de almacenamiento. El teclado. Practicamos en WordPad. Pintamos en Paint. Herramientas del Paint. Conozcamos Windows. Las ventanas. El escritorio de Windows. Iniciar Microsoft Word. Herramientas de Word. Trabajamos con Word Art. Columnas en Word. Conozcamos Excel. Trabajamos con la Planilla. Nos iniciamos en Internet. Internet – Navegar y Buscar.

### c- Breve currículum del Profesor.

- Ing. Samanta Inés Ramiro (se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Conocer las herramientas básicas de las nuevas tecnologías: sistemas operativos, sean de carácter propietario (Windows) o pertenecientes al software libre (Linux); procesadores de texto; planillas de cálculo; gestores de base de datos; presentador multimedia; editores gráficos e Internet; entre otros.

Trabajar colaborativamente con otras personas, con el propósito de localizar, evaluar y organizar la información proveniente de una variedad de fuentes; procesar datos e informar resultados.

Utilizar de modo seguro, legal y ético la información digital a través de las nuevas tecnologías de la información y la conectividad.

### f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:

Exposición y práctica.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Treinta (30) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

DENNIS R. HERSCHBACH – LA TECNOLOGIA COMO CONOCIMIENTO: IMPLICANCIAS PARA LA EDUCACION, Volumen 7 N°1 – Viginia University, Washington D.C., Journal of Technology Education, 1995.

· D. G. C. y E., TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN ES 4º - La Plata, D. G. C. y E. - Programa Textos Escolares para todos, 2007.

· Dirección General de Cultura y Educación - TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN – Cuaderno de Trabajo N° 8, Gobierno de la Provincia de Bs. As.

· SILVINA G. CARABALLO, ROSA A. CICALA, BIBIANA H. DIAZ, WILSON R. SANTURIO – INFORMATICA – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Santillana S.A.

· BIBIANA H. DIAZ y WILSON R. SANTURIO – INFORMATICA II – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Santillana S.A.

· GUSTAVO DANIEL CONSTANTINO y ANA MARÍA CANALEJO – TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Aula Taller.

· GUIA PRÁCTICA PARA INTERNET Y NUEVAS TECNOLOGIAS – Buenos Aires. Argentina. Editorial: LA NACION

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo primario, EPB (o equivalente) a partir de 4º.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Los niños necesitan capacitarse en el manejo básico de la PC y los únicos conocimientos que poseen son los dados en las escuelas (casi nulos). Además



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583 - 19

muchos de ellos viven en zonas rurales y están lejos de la ciudad para viajar y capacitarse, teniendo en cuenta los pocos medios de transporte y el costo del mismo.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$2.800**

**Matricula: \$750**

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.

# ***CURRÍCULUM VITAE***

---



## **Datos personales**

Nombre: Samanta Inés Ramiro

DNI: 29131988

Fecha de Nacimiento: 8 de Noviembre de 1981

Dirección: San Pablo S/N entre Reconquista y San Martín – B. Bavio.

Teléfono: (0221) 156205322

E-mail: samyramiro@gmail.com

## **Formación**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Título: Analista Universitaria de Sistemas.

Título: Ingeniera en Sistemas de Información.

Instituto Sagrada Familia - Magdalena

Título: Bachiller con Orientación Docente

## **Experiencia laboral**

Diciembre 2006 – Actualidad

Ministerio de Infraestructura de la Prov. de Buenos Aires - Dirección de Informática –  
Departamento de Sistemas (La Plata)

Análisis, diseño y desarrollo de Sistemas.

Marzo 2008 – Abril 2014

Escuela Secundaria N° 6 - Bmé. Bavio

Profesora de la materia Nuevas Tecnologías de la Información y la Conectividad de 4° año  
del Secundario

Marzo 2006 – Diciembre 2008

Cooperativa de Agua Potable y otros Servicios Públicos (COPAGUA) - Bmé. Bavio

Profesora de Computación para distintos niveles y edades. Administración de la red del  
Gabinete de Computación.

## ***CURRÍCULUM VITAE***

---

Marzo 2006 – Diciembre 2006

Centro de Educación Agrícola N° 16 - Bmé. Bavio

Profesora de Computación para Adultos. Administración de la red del Centro de Educación Agrícola N° 16

Marzo 2006 - Diciembre 2006

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional La Plata

Becaria. Beca de Investigación en el Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Información (LINES)

Junio 2004 – Noviembre 2004

Instituto Sagrada Familia - Magdalena

Profesora de Computación de 3° ciclo de EGB.

### **Curso de posgrado**

"Calidad de Software" – Universidad Católica de La Plata (2012)

### **Estudios complementarios**

Post-título de Formación Docente – Instituto de Enseñanza Integral IDEI (La Plata). (2003-2004).

Curso de "Windows y Word – Aplicaciones para artística EGB" - Universidad Tecnológica Nacional (2003)

Curso de "Reparador de PC" – Universidad Tecnológica Nacional (2004).

Curso de "Capacitación y conocimiento de productos de Trend Micro" – EDSI Trend Argentina S.A. (2005)

Curso de "Administrador Linux con PC" – Club de Programadores AUBA (Capital Federal) (2006)

Curso de "Informática Educativa: Internet" – Asociación Misión Futuro (La Plata) (2007)

Curso de "Desarrollo de aplicaciones Web con PHP" – Instituto provincial de la Administración Pública IPAP (La Plata) (2011)

Curso "Análisis de Riesgo" – Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de La Plata (2014)

## **CURRÍCULUM VITAE**

---



Curso "Introducción a la Neurolingüística" - Universidad Tecnológica Nacional (2015) 583-19

Curso "GNU/Linux Una introducción al software libre (ETP)" – Aula virtual – Dirección General de Escuelas (2018)

Curso "Edición de imágenes utilizando GNU Linux" – Aula virtual – Dirección General de Escuelas (2018)

Curso "Introducción a las Tecnologías Geoespaciales en el Agro" - CONAE (2018)

Curso "La tecnología satelital en la enseñanza: una propuesta para ampliar el alcance de los conocimientos." Programa 2Mp – CONAE (2018)

### **Idiomas**

Inglés: Escrito y oral. Diez años en el Centro de Enseñanza Británica (Bmé. Bavio) y un año en el Instituto Cultural Argentino – Británico (La Plata).

Chino mandarín: Escrito y oral - 1º nivel en el Instituto Confucio de la Universidad Nacional de La Plata.

### **Herramientas**

Lenguajes de Programación: Visual Basic 6, Visual.NET, PHP

Bases de Datos: Microsoft SQL Server , Oracle

Otras: Familia Office de Microsoft, Libre Office, Page Maker, Corel Draw, Iron Speed, Entrepise 7.5, Rational Rose (UML), Tortoise



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



583-19

## Anexo XXXVIII

### a- Denominación del curso o Actividad:

**OPERADOR DE PC PARA NIÑOS – Nivel Avanzado**

### b- Temario a desarrollar:

La computadora por dentro. El Explorador de Windows. Trabajamos con archivos y carpetas. El Mouse y los punteros. Inserción de Imágenes y tablas en Word. Insertar dibujos desde el Paint. Ortografía y gramática. Excel – Los gráficos. Las funciones avanzadas de Excel. Internet – Descarga de Archivos. Correo electrónico. Las páginas de Internet.

### c- Breve currículum del Profesor.

- Ing. Samanta Inés Ramiro (se adjunta currículum).

### d- Fecha de realización:

MARZO-JULIO 2019

AGOSTO-DICIEMBRE 2019

### e- Objetivos:

Conocer las herramientas básicas de las nuevas tecnologías: sistemas operativos, sean de carácter propietario (Windows) o pertenecientes al software libre (Linux); procesadores de texto; planillas de cálculo; gestores de base de datos; presentador multimedia; editores gráficos e Internet; entre otros.

Desarrollar habilidades para el uso de las nuevas tecnologías, que promuevan la capacidad de crear, innovar, comunicar, investigar y localizar la información.

Trabajar colaborativamente con otras personas, con el propósito de localizar, evaluar y organizar la información proveniente de una variedad de fuentes; procesar datos e informar resultados..

Realizar prácticas relacionadas con el tratamiento de la información y la comunicación.

Utilizar de modo seguro, legal y ético la información digital a través de las nuevas tecnologías de la información y la conectividad.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Ing. Jorge Neer.

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**

Teoría: Treinta (30) horas.

Práctica: Diaria simultánea con la teoría.

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

DENNIS R. HERSCHBACH – LA TECNOLOGIA COMO CONOCIMIENTO: IMPLICANCIAS PARA LA EDUCACION, Volumen 7 N°1 – Viginia University, Washington D.C., Journal of Technology Education, 1995.

· D. G. C. y E., TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN ES 4° - La Plata, D. G. C. y E. - Programa Textos Escolares para todos, 2007.

· Dirección General de Cultura y Educación - TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN – Cuaderno de Trabajo N° 8, Gobierno de la Provincia de Bs. As.

· SILVINA G. CARABALLO, ROSA A. CICALA, BIBIANA H. DIAZ, WILSON R. SANTURIO – INFORMATICA – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Santillana S.A.

· BIBIANA H. DIAZ y WILSON R. SANTURIO – INFORMATICA II – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Santillana S.A.

· GUSTAVO DANIEL CONSTANTINO y ANA MARÍA CANALEJO – TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN – Buenos Aires. Argentina. Editorial: Aula Taller.

· GUIA PRÁCTICA PARA INTERNET Y NUEVAS TECNOLOGIAS – Buenos Aires. Argentina. Editorial: LA NACION

**j- Evaluación final:**

Al terminar el curso se realizará un examen teórico-práctico.

**k- Requerimientos de inscripción:**

- Ciclo primario, EPB (o equivalente) a partir de 4°. OPERADOR DE PC PARA NIÑOS – Nivel Inicial (aprobado).



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*



583-19

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

Los niños necesitan capacitarse en el manejo básico de la PC y los únicos conocimientos que poseen son los dados en las escuelas (casi nulos). Además muchos de ellos viven en zonas rurales y están lejos de la ciudad para viajar y capacitarse, teniendo en cuenta los pocos medios de transporte y el costo del mismo.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.  
Mínimo doce (12) asistentes.

**n- Aranceles: \$2.800**

**Matricula: \$750**

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

A los asistentes que cumplan con no menos del 90% de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben el Examen Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.

# **CURRÍCULUM VITAE**

---



583-19

## **Datos personales**

Nombre: Samanta Inés Ramiro

DNI: 29131988

Fecha de Nacimiento: 8 de Noviembre de 1981

Dirección: San Pablo S/N entre Reconquista y San Martín – B. Bavio.

Teléfono: (0221) 156205322

E-mail: samyramiro@gmail.com

## **Formación**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

Título: Analista Universitaria de Sistemas.

Título: Ingeniera en Sistemas de Información.

Instituto Sagrada Familia - Magdalena

Título: Bachiller con Orientación Docente

## **Experiencia laboral**

Diciembre 2006 – Actualidad

Ministerio de Infraestructura de la Prov. de Buenos Aires - Dirección de Informática –  
Departamento de Sistemas (La Plata)

Análisis, diseño y desarrollo de Sistemas.

Marzo 2008 – Abril 2014

Escuela Secundaria N° 6 - Bmé. Bavio

Profesora de la materia Nuevas Tecnologías de la Información y la Conectividad de 4° año  
del Secundario

Marzo 2006 – Diciembre 2008

Cooperativa de Agua Potable y otros Servicios Públicos (COPAGUA) - Bmé. Bavio

Profesora de Computación para distintos niveles y edades. Administración de la red del  
Gabinete de Computación.

## ***CURRÍCULUM VITAE***

---

Marzo 2006 – Diciembre 2006

Centro de Educación Agrícola N° 16 - Bmé. Bavio

Profesora de Computación para Adultos. Administración de la red del Centro de Educación Agrícola N° 16

Marzo 2006 - Diciembre 2006

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional La Plata

Becaria. Beca de Investigación en el Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Información (LINES)

Junio 2004 – Noviembre 2004

Instituto Sagrada Familia - Magdalena

Profesora de Computación de 3° ciclo de EGB.

### **Curso de posgrado**

“Calidad de Software” – Universidad Católica de La Plata (2012)

### **Estudios complementarios**

Post-título de Formación Docente – Instituto de Enseñanza Integral IDEI (La Plata). (2003-2004).

Curso de “Windows y Word – Aplicaciones para artística EGB” - Universidad Tecnológica Nacional (2003)

Curso de “Reparador de PC” – Universidad Tecnológica Nacional (2004).

Curso de “Capacitación y conocimiento de productos de Trend Micro” – EDSI Trend Argentina S.A. (2005)

Curso de “Administrador Linux con PC” – Club de Programadores AUBA (Capital Federal) (2006)

Curso de “Informática Educativa: Internet” – Asociación Misión Futuro (La Plata) (2007)

Curso de “Desarrollo de aplicaciones Web con PHP” – Instituto provincial de la Administración Pública IPAP (La Plata) (2011)

Curso “Análisis de Riesgo” – Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de La Plata (2014)

## **CURRÍCULUM VITAE**

---



Curso "Introducción a la Neurolingüística" - Universidad Tecnológica Nacional (2015)

Curso "GNU/Linux Una introducción al software libre (ETP)" – Aula virtual – Dirección General de Escuelas (2018)

Curso "Edición de imágenes utilizando GNU Linux" – Aula virtual – Dirección General de Escuelas (2018)

Curso "Introducción a las Tecnologías Geoespaciales en el Agro" - CONAE (2018)

Curso "La tecnología satelital en la enseñanza: una propuesta para ampliar el alcance de los conocimientos." Programa 2Mp – CONAE (2018)

### **Idiomas**

Inglés: Escrito y oral. Diez años en el Centro de Enseñanza Británica (Bmé. Bavio) y un año en el Instituto Cultural Argentino – Británico (La Plata).

Chino mandarín: Escrito y oral - 1º nivel en el Instituto Confucio de la Universidad Nacional de La Plata.

### **Herramientas**

Lenguajes de Programación: Visual Basic 6, Visual.NET, PHP

Bases de Datos: Microsoft SQL Server , Oracle

Otras: Familia Office de Microsoft, Libre Office, Page Maker, Corel Draw, Iron Speed, Entrepise 7.5, Rational Rose (UML), Tortoise



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata



## Anexo XXXIX

### a- Denominación del curso o Actividad:

#### DIPLOMATURA EN ERGONOMIA

### b- Temario a desarrollar:

#### Síntesis de cada asignatura

**Introducción a la ergonomía:** aquí se darán los conceptos básicos y generales para poder iniciarse en el vocabulario específico y conocer los alcances y límites de la profesión de ergónomo.

**Fisiología del trabajo:** se darán conceptos generales de fisiología y del hombre en situación de trabajo y luego se trabajará directamente con los decretos que tienen relación con el área médica.

**Biomecánica:** se dará un curso teórico práctico sobre los segmentos corporales que se estudian en la legislación vigente con el fin de comprender las posturas observadas en los puestos y las implicancias que tienen sobre la salud del trabajador.

**Marco legal relacionado con la ergonomía:** aquí se darán los conceptos teóricos de toda la normativa vigente en materia de ergonomía, alcances y límites, su aplicación. Resolución 886/15, Res. 295/03; Decreto 658/95 y Decreto 49/14.

**Taller de herramientas ergonómicas:** se explicarán las principales herramientas de análisis usadas en las diferentes resoluciones: a saber, RULA, REBA, NAM; LQM; posturas forzadas; movimientos repetitivos; estrés de contacto; tablas de Snook y Ciriello, bipedestación entre otras.

**Taller de herramientas medioambientales:** se dará explicación teórico práctica de las principales mediciones que se deben realizar según la legislación vigente a saber: iluminación, vibraciones, estrés térmico y detección de riesgo

**Trabajo final:** El último modulo se destina a la presentación individual de un análisis de puesto, lo que permite observar los conocimientos adquiridos en el Diplomado.

**Tutorías:** se trabajará por medio de la plataforma Moodle para el seguimiento del alumno. Tendrán la posibilidad de interactuar y realizar consultas.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**c- Breve currículum del Profesor.**

- Gabriela Cuenca (Se adjunta currículum)
- Sandra del Negro (Se adjunta currículum)
- Beatriz Horrac (Se adjunta currículum)

**d- Fecha de realización:**

ABRIL-MAYO 2019

AGOSTO-OCTUBRE 2019

**e- Objetivos:**

**Objetivo general:** A partir de la necesidad legal se crea este Diplomado para que la persona que debe realizar un estudio ergonómico de un puesto de trabajo lo pueda hacer con conocimientos reales y sabiendo lo que implica dicho estudio.

**Objetivos específicos:**

- Conocer la normativa vigente en materia de Ergonomía.
- Aprender a gestionarla y aplicarla en los puestos de trabajo
- Comprender los alcances y límites de las Resoluciones
- Aprender a utilizar los protocolos
- Saber que herramientas usar para poder evaluar
- Entender como aplican la Resolución 295/03 y el Decreto 49/14 en la misma.
- Conocer el rol de cada uno de los intervinientes, así como los tiempos de aplicación.
- Aplicar criterios ergonómicos a la resolución de casos, utilizando herramientas para el análisis y concepción de la actividad.
- Afianzar los conocimientos previos de Ergonomía.

**f- Metodología a utilizar en el desarrollo de la actividad:**

Exposición y práctica.

**g- Dirección, coordinación o responsable de la actividad:**

**Coordinador:** Gabriela Cuenca

**h- Duración de horas cátedras de dictado y régimen de cursadas y/o tiempo asignado:**



El curso tendrá una frecuencia de una vez por semana con una duración de 8 horas reloj. Total de horas del curso 88 horas reloj.

Carga horaria por asignatura:

Materias	Carga horaria ( hs )
Introducción a la ergonomía	16
Fisiología del trabajo	8
Biomecánica	16
Marco legal: Legislación relacionada con la Ergonomía	8
Taller de herramientas medioambientales	16
Taller de herramientas ergonómicas :	16
Trabajo final	8
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>

**i- Bibliografía y material didáctico a utilizar:**

Apuntes de cada Profesor

**j- Evaluación final:**

Cada asignatura concluye con un examen integrador.

**k- Requisitos:**

Carreras terciarias y universitarias que estén relacionadas con la Ergonomía, preferentemente Técnicos en Higiene y Seguridad en el trabajo, Licenciados en Higiene y Seguridad y Médicos Laborales.

**l- Interés detectado en la zona de influencia:**

A partir de la normativa vigente, en especial la Res. MTESS. 295/03, la Res. SRT 886/15 y el Decreto 49/14, emerge la necesidad de evaluar los puestos de trabajo con el fin de prevenir los trastornos musculo-esqueléticos. Se plantea entonces que los profesionales a cargo del reconocimiento inicial del riesgo y de la evaluación ergonómica serán los médicos laborales, los técnicos o licenciados en higiene y seguridad y los profesionales con conocimiento en ergonomía.

**m- Número de concurrentes:**

Limitado: Máximo dieciocho (18) asistentes.

Mínimo doce (12) asistentes.



*Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional La Plata*

**n- Aranceles:**

4 (cuatro) cuotas de \$ 5020

50% de descuento para graduados de la UTN-FRLP.

**o- Régimen de asistencia:**

Deberá cumplirse con el 90% de la asistencia del curso.

**p- Diploma o Certificado a otorgar:**

Se otorga un certificado de aprobación de la Diplomatura de Ergonomía emitido por la Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria de Universidad Tecnológica Nacional FRLP.

**Gabriela I. Cuenca**  
**Argentina**  
**Teodoro García 2250, Cap. Fed.**  
**Cel: 1540894464**  
**Email: [info@gabrielacuenca.com.ar/](mailto:info@gabrielacuenca.com.ar/)**  
**Web: [www.gabrielacuenca.com.ar](http://www.gabrielacuenca.com.ar)**



## CURRICULUM VITAE

### FORMACIÓN

#### Universitaria

- 2014-2019** Doctorando en Ergonomía, UBA, Facultad de Ciencias Sociales  
**1993** Curso de Postgrado en Ergonomía, Fac. de Ingeniería, UNLP (36hs)  
**1990** Ergónoma, Conservatoire National des Arts et Métiers, (CNAM), Francia (500hs)  
**1988** Diploma de Diseñadora Industrial, FBA, UNLP.  
**No finalizado:**  
2001/08 Doctorado UBA, aprobación de las 400 horas de los cursos de doctorado sin presentación de la tesis.

### EXPERIENCIA ACADÉMICO-PROFESIONAL

#### DIRECTORA EN ERGONOMÍA EN: (ÚLTIMOS 9 AÑOS)

- 2018** UTN/FRLP, Secretaría de Extensión, Diplomado en Ergonomía  
UTN/FRA, Secretaría de Extensión, Diplomado en Ergonomía  
**2017** UTN/FRBA, Secretaría de Extensión, Diplomado en Ergonomía.  
**2015/2011** UNC, Postgrado, Diplomado de Ergonomía (76hs)  
**2011-2007** UTN, Postgrado, Especialización en Ergonomía (420 hs) (modalidad semanal)  
UTN, Postgrado, Especialización en Ergonomía (420 hs) (modalidad intensivo)  
**2007/2001**
- ADEA/IRAM Postgrado de Especialización en Ergonomía (300hs)
  - UNLP/ IRAM. Postgrado de Especialización en Ergonomía (300hs)
  - Universidad Empresarial Siglo 21, Córdoba; Especialización en Ergonomía (400hs)

#### PROFESOR EN ERGONOMÍA (ÚLTIMOS 10 AÑOS)

- **UCA/COLEGIO DE INGENIEROS ROSARIO.** Profesor de Ergonomía laboral del Diplomado de ergonomía.(2018)
- **Universidad Favaloro,** Carrera de Kinesiólogía, materia ergonomía, módulo metodología ergonómica
- **UNLP Fac. de Arquitectura y Urbanismo -Especialización en Higiene y seguridad en la construcción** dictado de módulo de ergonomía junto con Beatriz Horrac
- **CEPETEL, dictado de curso de ergonomía 8hs 7/11/2017**
- **Facultad Favaloro,** docente en el curso de posgrado de ergonomía, modalidad plataforma virtual.
- **UBA,** profesora de la Carrera de Higiene y Seguridad Fac. de Ciencias Exactas (16hs)
- **Isalud** profesora de la Especialización en Prevención de riesgos laborales, 24hs.
- **UTN sede Medrano,** titular Cátedra de Ergonomía, carrera de Ingeniería Industrial
- **UNLP. FBA Cátedra Consultiva de Estudios Ergonómicos,** Prof. Titular.
- **Universidad de NUR.** Especialización en Gerencia de Recursos Humanos, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia (20hs)
- **Colegio de Médicos de La Plata,** Carrera de Médico del Trabajo de La Plata (20 hs.)
- **Fundación Favaloro,** Postgrado de Medicina laboral (16hs) (desde 2004 hasta 2015)
- **UBA Fac. de Ciencias Exactas,** Carrera de Especialista en Higiene y Seguridad en el trabajo.(4 hs)
- **Universidad de Barcelona, Facultad de Bellas Artes,** prof. invitado periodo 15/2/02 al 15/4/02
- **UBA Postgrado de Higiene y Seguridad en el Agro (12hs)**

- Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), Capacitadora del Sistema Nacional de capacitación (desde dic. de 2003 a la fecha)

**TRABAJOS TEÓRICOS PARA EMPRESAS, ONGS, REPARTICIONES PUBLICAS (ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

583-19

- 2017-2015 Akapol:** material específico para la compra de mobiliario de oficinas  
*Rediseño de oficinas lay-out*  
**HSBC** informe técnico para el rediseño de puesto de trabajo de contador de billetes.  
**Sadesa**, material teórico para la compra de herramental para la zona de rivera.
- 2015 HSBC** material teórico sobre especificaciones técnicas para la compra de mobiliario bancario.
- 2014 Ferrum.** Material teórico para la compra de mobiliario industrial-.
- 2013** Ministerio de Industria y Comercio de la Nación/INTI: realización de proyecto para el **ANÁLISIS ANTROPOMÉTRICO NACIONAL (PROMAN)**. *Función: Directora del proyecto*
- 2013** Siemens solicitud de análisis del mobiliario de oficina y realización de pliego de bases y condiciones para la compra de mobiliario.



**CONSULTOR ERGÓNOMO (ÚLTIMOS 10 AÑOS)**

**Análisis de puestos de trabajo para:**

- 2018** Sura, análisis de puestos administrativos  
 Directv, análisis de puestos de trabajo de call center  
 Loreal, análisis de puestos y comité de ergonomía (Planta Garin y central)  
 Tubescop, dictado de la resolución  
 SC Jhonson, análisis de lo realizado en la empresa en ergonomía  
 CET Cordoba análisis de los puestos de trabajo en casino, hotel y depósito  
 Empresa Pretensa Cordoba, análisis de puestos de trabajo  
 Frigorífico Cordoba, análisis de los puestos seleccionados por la empresa  
 Directv análisis del puesto de colocador de antenas
- 2017** Curtiembre Paso del Rey  
 SADESA, curtiembre, análisis de puestos según resolución 886/15 y rediseño de puestos de trabajo en ambas plantas.  
 Direct tv, Morón  
 Tubescop, Comodoro Rivadavia y Neuquén  
 Schott envases, Morón  
 Biogénesis Bagó, ambas plantas  
 Akapol, análisis de puestos de trabajo  
 L'Oréal, análisis de puestos,  
 Swiss Medical ART, Ergónoma de la empresa  
 Greif (Tigre)  
 Hidroar, La Plata  
 Energía global, Ituzaingó  
 OVOBRAND, Brandsen  
 Taverniti  
 New San  
 Coto, Matadero  
 Show case  
 Pago fácil  
 Pecom Comodoro Rivadavia  
 Aysa  
 Cañuelas gas
- 2016:** Sadesa, curtiembre, ergonomía de producto de 10 puestos de trabajo en ambas sedes  
 Rotoplas, análisis de puesto de playero  
 Coto Frigoríficos, análisis de todos los puestos productivos, según Res.886/15  
 Empresa Riviere e hijos, análisis según Resolución 886/15, puestos productivos.

**Newsan, planta Ushuaia**, análisis de 9 puestos productivos según Res. 886/15  
**Akapol** análisis de todos los puestos productivos según Res 886/15; Rediseño de puestos de oficina Planta Pilar y capacitación sobre la resolución 886/15  
**Akapol**, análisis de todos los puestos administrativos, según Res. 886/15, planta Villa Vallester.  
**Ferrum**: rediseños de puestos de trabajo puestos de esmaltado en ambas plantas. (planta Pilar y planta Avellaneda)  
**L'Oreal** análisis de todos los puestos productivos y administrativos según res 886/15 planta Garín y sede Juramento (Belgrano)  
**OIL Combustibles**: Curso taller con análisis de puestos de trabajo según Resolución 886/15, San Lorenzo, Santa Fe.  
**Superior Energy**, análisis de todos los puestos productivos según Res 886/15 y taller Teórico práctico la Resolución 886/15, Neuquén.  
**Depacom**, La Plata, análisis de todos los puestos de trabajo según Resolución 886/15  
**MANFREY- Cooperativa de tamberos**, análisis de una línea productiva según Resolución 886/15, Santa Fe.

- 2015** **Exxon Mobil- Coordinador Programa de Ergonomía**  
**Molfino**, La Paulina Tío Pujio, Córdoba  
**Akapol**, Pilar  
**L'Oreal**, Garín y Belgrano  
**New San**  
**HSBC**  
**Nación Fideicomiso**  
**Sintecrom**  
**CBsé**
- 2014-13** **Exxon Mobil- Coordinadora Programa de Ergonomía**  
**Ferrum** etapa final de ergonomía de producto.
- 2014** **Empresa Valente** puestos productivos y administrativos  
**Empresa Ferrum** análisis y diseño de puestos de trabajo.
- 2013:** **Universidad Nacional del sur (Bahía Blanca)**: puestos de docentes, bibliotecarios, administrativos y mantenimiento  
**FADI** (textil)  
**Lagomarsino** (Molino Harinero)  
**Petreven (petroquímica)** tareas de montaje, desmontaje y perforación de pozos  
**INTI**  
**PFIZER**
- 2012:** **Lagomarsino** (Molino harinero)  
**Dak Americas** (petroquímico)  
**Coca cola**  
**Aeropuertos 2000**  
**Acindar**  
**Bersa**  
**Bimbo**  
**Pfizer laboratorios**
- 2011** **Catalent**  
**Ivax/Teva**  
**Bimbo**  
**Walker**  
**Fric rot (Rosario)**  
**Pepsico**  
**AUSOL** análisis de puesto de control de vías  
**Fargo**  
**Dak Américas**



583-19

- 2010 Ivax laboratorio,  
Fargo, Planta Martínez (panificadora)  
Fargo, Planta Bertrand  
Fargo Planta San Martin  
Fargo Planta Pacheco  
Fric Rot/Walker  
Sapore di Pane  
Bersa  
Molinos Rio de la Plata  
Arlei curtiembre  
Pepsico, división snacks  
Eternit  
BAMBI  
FADI  
Ochoteco
- 2009: AUSOL análisis de peajista  
Fargo, Planta Moreno  
Fargo, planta Villa Adelina  
Famar Fueguina (equipos electrónicos)  
Durlock Malargüe  
Fuller tupperware  
Fargo Planta Villa Tesei  
Ivax laboratorio  
Bersa: ergonomía de producto  
Ergon-Consultant (Consultor ergónomo)
- 2008: Fric Rot (planta Rosario)  
Ivax (puestos productivos)  
Fargo  
INTA  
Duke análisis de todos los puestos administrativos  
YPF Central (análisis de puestos administrativos)  
Tyco electronics  
YPF (Refinería La Plata)  
Johnson  
Bonafide  
Eternit (puestos productivos)  
Vesta  
Ergon-Consultant
- 2007: IVAX  
Kidde  
Fibrasint  
Filtman  
Telefonica arg. (Análisis de tofos lospuestos de call center)  
Corlasa  
Panamerican Energy (Análisis de todos los puestos administrativos. Oficinas de Retiro)  
Dial Data (análisis de los puestos de call center)  
PNUD (BOLIVIA) Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (Análisis de todos los puestos administrativos)  
Durlock (Gral Acha, La Pampa)  
Ochoteco  
Pan American

**CAPACITACIÓN EMPRESARIAL**

- 2018 Colegio de Ingenieros en Higiene y Seguridad, Resistencia, taller de herramientas de evaluación y resolución 886/15



583-19

- Tubescop**, taller resolución 886/15 Mendoza  
Supermercados Jaguar, Mendoza, levantamiento manual de cargas  
L'Oreal Garin, levantamiento manual de cargas y ergonomía y pc  
Empresa Pretensa, Cordoba taller resolución 886/15  
**Empresa Galilei** dictado de la resolución 886/15  
**Empresa Hormetal Rosario** dictado de la resolución 886/15
- 2017** **Tubescop**, taller resolución 886/15 Comodoro Rivadavia y Neuquén  
**Direct TV**  
**Biogenesis Bagó**
- 2016** **Swiss Medical ART** para clientes en Pico Truncado, Comodoro Rivadavia y en Ushuaia  
**L'Oréal** capacitación en ergonomía y pc/ taller de ergonomía para operarios y taller postural  
**Akapol** capacitación en ergonomía y pc y taller postural y taller de ergonomía para operarios y taller postural.  
**Oil combustibles**: taller de la resolución 886/15 y análisis de puestos de trabajo  
**New san**: taller teórico práctico de la Resolución 886/15  
**Consuldar**: Resolución 886/15 y taller de herramientas de evaluación (total 7 horas)
- 2015** **Consuldar**: Resolución 886/15 y taller de herramientas de evaluación.  
Eternit: curso de ergonomía y pc más pausas activas
- 2014** **Exxon Mobil** torre Boston y torre Docklands CABA  
Eternit (5 capacitaciones en ergonomía y pc)
- 2013** Eternit (3 capacitaciones en ergonomía y pc)
- 2012** **Saputo (Villa María, Córdoba)** ergonomía de puesto de trabajo y ergonomía y pc  
Pfizer, ergonomía de puesto de trabajo y ergonomía con pc más pausas activas.  
Qualiplus, Ecuador
- 2011** **Ivax**, Capacitación de ergonomía para gerentes  
Eternit ergonomía y pc
- 2010** **Fargo** capacitación al Dto. de Higiene y seguridad  
**Ivax**: Capacitación manipulación de carga y ergonomía y pc  
**Arlei curtiembre**: taller de Res295/03 RULA, REBA, NIOSH.
- 2008** **Ivax** los costos ocultos, como mejorar la competitividad desde la ergonomía  
**Marby**, capacitación en ergonomía y pc
- 2007**: **Kidde** capacitación en ergonomía y pc  
**Instituto de Estudios Judiciales**, curso de ergonomía para los jueces de la Prov. de Buenos Aires, La Plata en mayo y en septiembre de 2007  
**YPF**, refinería La Plata cursos de ergonomía en sala de control y ergonomía y pc  
**PNUD Bolivia**: capacitación en ergonomía y pc

#### **TRAYECTORIA EN LA INVESTIGACIÓN COMO DIRECTORA**

- 2018-2021** Macroergonomía en la fusión de empresas: estudio de dos casos testigos.(UTN/FRBA)  
**2015-2017** Construcción del conocimiento en ergonomía partir de la práctica reflexiva (UTN/FRBA)  
**2013-2015** Análisis ergonómico de puesto de trabajo en fábricas de Trenque Lauquen  
**2011-2013** Análisis ergonómico de puestos de trabajo en UTNFRBA  
**2008- 2010** Análisis ergonómico en Fábricas recuperadas. UTN FRBA,  
**2008-2013** Análisis ergonómico de puestos de trabajo de los docentes bonaerenses Ministerio de Educación de la prov. De Bs. As., Dirección de Escuelas, Dirección de salud ocupacional  
2003 2007 Análisis ergonómico de empresa convertidas en cooperativas" UNT /FRBA  
**2003-2001** UNLP/Secretaría de investigaciones científicas y tecnológicas. "Educación y trabajo de jóvenes universitarios, perspectivas educativas y laborales. Expectativas y trayectoria."

#### **Proyectos acreditados sin subvención por la Secretaría de Extensión de la UNLP, Facultad de Bellas Artes:**

- Análisis ergonómicos de las instalaciones y puestos de trabajo en el Rectorado de la Universidad Nacional de La Plata. Directora.
- Implementación de Centros de Readaptación Profesional en Hospitales Públicos. Directora

- *Aplicación del diseño y de la ergonomía en los espacios públicos, instauración de una tipología de mobiliario urbano ecológico acorde con un patrimonio urbano* Directora.
- *Análisis y recomendaciones ergonómicas y de diseño de las instalaciones y del mobiliario en las escuelas de arte*, Directora.



**Participación como ergónomo dentro de grupos de investigación:**

**1999-97 PIETTE/CONyCET/FOESITRA** "Análisis de las condiciones y medio ambiente de trabajo de los operadores telefónicos" Director Julio Neffa

**1999-97 PIETTE/CONyCET/** como mejorar la competitividad de la PyMES, estudio sobre 10 PyMES del Gran la Plata. Director Julio Neffa

**DIRECCIÓN DE TESINAS:**

**De posgrado:** En el Master en Medicina Laboral de la Universidad Favaloro (12 médicos) y en la Especialización en Ergonomía convenio UNLP/IRAM 15 profesionales de diferentes especialidades y convenio IRAM/ADEA 20 profesionales. En la Especialización de Ergonomía UTN/FRBA 16 tesinas aprobadas.

**De Grado: Título:** "Dispositivo de Descanso para Adultos Mayores". Alumnas: Menghi, María Laura; Novella, Luisina "Universidad Nacional de Entre Ríos. Facultad de Ingeniería. Carrera: Bioingeniería". Fecha de Aprobación: 24 de octubre de 2008. Nota de aprobación: 10 Sobresaliente.

**PARTICIPACION EN CONGRESOS, SEMINARIOS Y JORNADAS (últimos 5 años)**

**2018: Semana de la seguridad, UTN/FRT (Tucumán)** ponencia *Ergonomía participativa, quehacer del ergónomo* 4 al 9 de junio, Tucumán.

**2da Jornada internacional de ergonomía en el laboratorio de Ergonomía de la Facultad de Biología, Concepción, Chile,** ponencia *ergonomía participativa en el diseño de objetos de uso*, 2, 3, 4 de mayo UTN/FRLP, Ponencia *ergonomía participativa y rol del ergónomo La Plata*,

**2017: CIE Santa Fe** charla: "el rol del ergónomo profesional en la prevención: miradas desde una ergonomía participativa y centrada en la actividad situada" Mg. Michelle Aslanides (20/4/17)

**2016: Intersec, predio ferial de Palermo, la Rural, del 7 al 9 de septiembre,** dictado de curso de una hora sobre la resolución 886/15

Asistente a la **1er Jornada internacional de Ergonomía, Escuela de posgrado UTN/FRBA, 23 y 24 de junio, UTN FRBA, CABA.**

**Curso internacional de Antropometría (16horas), dictado por el Dr. Rosalío Avila Chaurand. UTN/FRBA, Escuela de posgrado, 21y 22 de junio (cursado y aprobado)**

**Sopergo, (Sociedad peruana de ergonomía) Alcances y Desafíos de la institucionalización de la Ergonomía Profesional en la Argentina"** Autores: Michelle, Aslanides; Gabriela Cuenca, UTN/FRBA, gcuenca@frba.utn.edu.ar, Roxana, Del Rosso, Mario Poy,

**2015 ASET 3er congreso de relaciones del trabajo,** ponencia "Alcances y límites de la certificación del profesional ergónomo", 4 y 5 de noviembre UBA, Fac. de Ciencias Sociales-

**Dictado de curso teórico practico de la Resolución 886 /15,** organizado colegios de especialistas de higiene y seguridad de la Provincia de Santa Fe distrito II. UCA. Rosario. 4.11.15, duración 3 horas

**Dictado de curso teórico practico de la Res. 886/15** en la Universidad Maimónides, 26 de octubre 2015. Duración 3 horas

**Dictado de curso teórico practico de la Resolución 886/15** en la consultora Consuldar, duración 3 horas

**Dictado de curso de herramientas de análisis aplicables a la Resolución 886/15,** Consuldar 29 de octubre de 2015. Duración 3 horas

**Dictado de curso teórico practico de la Resolución 886 /15,** organizado colegios de especialistas de higiene y seguridad de la Provincia de Chaco. 4.8.15, duración 3 horas

**2014 Dictado de Curso de capacitación en Herramientas de evaluación Ergonómica, duración: 4horas, realizado en la Universidad Católica Argentina (UCA) sede Rosario y auspiciado por el Colegio de Ingenieros de la ciudad de Rosario, en la UCA, 9 de octubre.**



**7mo Congreso de Prevención Primaria de la salud. Mar del Plata del 9 al 12 septiembre** Hotel Provincial. Coordinador del Taller sobre Riesgos psicosociales en docentes bonaerenses, junto con Erg. Rosana Rizzo y el Dr. Adrian Galo

**Seminario "Encuentro Nacional de los servicios de protección a la aeronavegación".** Ponencia junto a Michelle Aslanides "Diseño ergonómico de espacios, medios y organización en los ATC (controladores aéreos) 14/8/ 14 Salón Malvinas argentinas, Espigón C, Ezeiza. Buenos Aires.

**Curso de "Usabilidad y Diseño ergonómico"** 23 y 24 de junio de 2014 **Organizado por la** Especialización en Ergonomía, Escuela de Posgrado y SCEU de la UTN FRBA. Carrera de Diseño Industrial de la UNRN Sede Alto Valle Ponencia: 4 Ejemplos de intervención en ergonomía y diseño Caso1: diseño de puestos de ensamblado, Caso 2: diseño de palas de dosificado para industria alimenticia Caso 3: diseño de mobiliario escolar la alumnos de la UTN/FRBA Caso 4: diseño del anteproyecto del mediciones antropométricas nacionales.

2013 **10 Congreso de la Asociación de Ergonomía Argentina (ADEA).** 8 y 9 de noviembre en la Universidad de tres de febrero (UNTREF). Ponencia junto a Rosana Rizzo análisis ergonómico de las condiciones de trabajo de docente bonaerense.

**10 Congreso de la Asociación de Ergonomía Argentina (ADEA).** 8 y 9 de noviembre en la Universidad de tres de febrero (UNTREF). Ponencia junto a Michelle Aslanides sobre certificación en ergonomía

**2do Congreso de Psicología laboral,** Facultad de Psicología de la UBA, Fac. de Ciencias Económicas de la UBA. Panelista en el área de salud Mental y Riesgos psicosociales Tema: estudio de caso de docentes de escuelas primarias bonaerenses. Capital Federal 3y 4 de mayo 2013.

2012 **Seminario internacional "Sufrimiento y placer en el trabajo"** dictado por Christophe Desjours, organizado por la Facultad de Psicología de la UNLP y el Ministerio de trabajo de la Prov. de Buenos Aires, 29, 30 y 31 de octubre de 2012 (9 horas)

**47ème Congrès de la SELF, Société d'Ergonomie de Langue Française, Lyon 5,6 et 7 de septembre;** presentación de la ponencia: « Construction d'un outil convivial pour la restitution des données dans des usines récupérées. Autora Gabriela Cuenca

**18 Congreso Mundial de Ergonomía, Recife brasil. Título: ergonomic analysis job in recovered factories. Gabriela Cuenca, Gaston Zotta. Work 41 (2012) 549-551 DOI: 10.3233/WOR-2012-0209-549, IOS Press**

**18 Congreso Mundial de Ergonomía, Recife Brasil.** Ergonomic analysis for elementary school teachers. Preliminary trial for elementary schools in the province of Buenos Aires; Gabriela Cuenca y Patricio Nushold. *Work 41 (2012) 3685-3692 DOI: 10.3233/WOR-2012-0010-3685, IOS Press.*

#### EVALUADOR EN COMITÉ CIENTIFICO

2017- CIPP2018, Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos 2018-

2016- CIPP2017, Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos 2017-

#### PUBLICACIONES:

**Libro** "Ergonomía" editorial Modus Laborandi, Madrid, España; responsable de la traducción de los textos (20 capítulos 400 paginas) y coordinación del libro de Ergonomía francés editorial PUF 2004 cuyo compilador fue Pierre Falzon

**Revista fénix: título del artículo:** Diseño de herramientas amigables para la restitución de datos, obtenidos luego del análisis ergonómico en fabricas recuperadas. [http://www.vocesenelfenix.com/sites/default/files/pdf/4\\_13.pdf](http://www.vocesenelfenix.com/sites/default/files/pdf/4_13.pdf), 2015

**Revista vivienda:**<http://www.revistavivienda.com.ar/actualidad/gacetillas/normas-iso-relativas-a-ergonomia>  
(2005) Diario los Andes (Mendoza) Artículo sobre la ley de talles <http://archivo.losandes.com.ar/notas/2005/1/30/sociedad-142605.asp>

#### Actas de congresos

Cuenca Gabriela, Nushold Patricio, *Ergonomic analysis for elementary school teachers. Preliminary trial for elementary schools in the province of Buenos Aires* <https://www.academia.edu/19421347>

Cuenca Gabriela, « Construction d'un outil convivial pour la restitution des données dans des usines récupérées. <http://www.ergonomie-self.org/media/media63767.pdf>

Gabriela Cuenca; Patricio Nussold. Ergonomic analysis for elementary school teachers. Preliminary trial for elementary schools in the province of Buenos Aires; *Work* 41 (2012) 3685-3692 DOI: 10.3233/WOR-2012-0010-3685, IOS Press  
 Gabriela Cuenca, Gaston Zotta. *Work* 41 (2012) 549-551 DOI: 10.3233/WOR-2012-0209-549, IOS Press <http://content.iospress.com/articles/work/wor0209>  
[https://www.academia.edu/19923541/Ergonomic\\_analysis\\_jobs\\_in\\_recovered\\_factories](https://www.academia.edu/19923541/Ergonomic_analysis_jobs_in_recovered_factories)  
[http://www.unboundmedicine.com/medline/citation/22316780/Ergonomic\\_analysis\\_obs\\_in\\_recovered\\_factories](http://www.unboundmedicine.com/medline/citation/22316780/Ergonomic_analysis_obs_in_recovered_factories).



Gabriela Cuenca; Patricio Nussold. Ergonomic analysis for elementary school teachers. Preliminary trial for elementary schools in the province of Buenos Aires; *National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine* 8600 Rockville Pike, Bethesda MD, 20894 USA, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22317283>  
[http://www.unboundmedicine.com/medline/citation/22317283/Ergonomic\\_analysis\\_for\\_elementary\\_school\\_teachers.Preliminary\\_trial\\_for\\_elementary\\_schools\\_in\\_the\\_province\\_of\\_Buenos\\_Aires](http://www.unboundmedicine.com/medline/citation/22317283/Ergonomic_analysis_for_elementary_school_teachers.Preliminary_trial_for_elementary_schools_in_the_province_of_Buenos_Aires).  
[http://bmlsearch.com/wlcm.asp?kwr=cuenca+q+zotta+q&kwr=department+charge+type+preliminary+qualifier+value+all\[pubdate](http://bmlsearch.com/wlcm.asp?kwr=cuenca+q+zotta+q&kwr=department+charge+type+preliminary+qualifier+value+all[pubdate)  
[http://www.citeulike.org/user/larisch/order/to\\_read/page/2](http://www.citeulike.org/user/larisch/order/to_read/page/2)

<b>2004/ 2009</b>	Participación en las comisiones técnicas del IRAM en las siguientes Normas:
	NORMA IRAM 9241      2004
	NORMA IRAM 3755      2006
	NORMA IRAM 7500-3    2006
	NORMA IRAM 75310    2006
	NORMA IRAM75300-2   2007
	NORMA IRAM 75301    2007
	NORMA IRAM 75300-3  2008
	NORMA IRAM-ISO 7730 2008
	NORMA IRAM 11228-1  2009
	NORMA IRAM 11228-2  2009

#### Artículos:

**2015** Revista "Voces" N° 46, dedicado a las CyMAT, Fac. de Ciencias Económicas de la UBA, **Artículo:** Diseño de herramientas amigables para la restitución de datos obtenidos, luego del análisis ergonómico en fábricas recuperadas.

#### Entrevistas:

**La ergonomía en Argentina, su historia**, revista de la Cámara Argentina de Seguridad, escrito en colaboración con Michelle Aslanides y Roxana del Rosso, 2010

**Diario digital Los Andes Mendoza, Quieren terminar con los talles de ropa mentirosos. Proyecto de ley sobre talles.** <http://archivo.losandes.com.ar/notas/2005/1/30/sociedad-142605.asp>

**Ergonomía una herramienta al servicio de la salud.** Boletín de temas de salud, Suplemento del Diario Mundo hospitalario. Asociación de Médicos Municipales. Año 8, N° 66, abril del 2001. Escrito en colaboración con el Dr. Héctor Nieto

**Ergonomía y Estrés** Boletín del SAMES Pub. Año 2 vol.5 Marzo/abril 2001

Diario digital La Prensa. Ergonomía Ciencia y salud

<http://www.laprensa.com.ar/NotePrint.aspx?Note=254985>

Revista mensual Cosmopolitan, mayo 07 pág. 156 título: tecnoestrés

Diario Clarín, Revista Viva 14 /4/05 pág. 68,59 título: ¿Me siento bien? ;

Diario Clarín, edición electrónica: lunes 16/10/06, título: nuevas tecnologías

Diario El Día de La Plata: revista Nueva 29/1/2006 pág. 14 a 16 título: Tecnoestrés.

#### Cursos de Doctorado:

2001 a 06 Cursados y aprobados todos los créditos para el doctorado de la UBA/FADU, sin presentación de tesis.

2014 a 19 cursando el doctorado de la UBA Facultad Ciencias sociales, aprobados los siguientes cursos:  
**Taller de tesis I**, nota 9; **Taller de Metodología**, nota: 8, **Idioma francés**: aprobado.  
**Política y sexualidad en Americana latina**, nota: 10. **Taller de tesis II** nota: 10. **Seminario de metodología Los Dilemas del trabajo de tesis**; **Seminario de nuevos enfoques de políticas públicas**, nota 9,

**BECAS**

- 2001** AECI Embajada de España plaza de profesor para el año lectivo 2002
- 1999** OEA "Renforcement des capacités des gestions éducatives", Canadá (1 mes)
- 1998** AECI, Embajada de España, plaza de profesor para dictado de Ergonomía y Diseño Industrial (5/1/98 al 15/3/98)
- 1994-94** Fundación MAPFRE, tema: análisis de factibilidad para el diseño de un ómnibus para discapacitados.
- 1989-90** Embajada de Francia, Ergonomía (Master).

**IRAM:** miembro de la Comisión de Talles, de la Comisión de Carga térmica, de la Comisión de Ergonomía

**IDIOMAS:**

francés, italiano e inglés fluidos

**INVESTIGACIÓN:**

Categorizada con el nivel III del Programa de incentivos CONEAU / y B por la UTN

**Otros datos de interés:**

Miembro de **ADI** (Asociación de Diseñadores Industriales)

**Primera presidente y socio fundadora de ADEA** (Asociación de Ergonomía Argentina)

**Primera Directora de la Especialización de Ergonomía (UTN/FRBA)**

**Hobbies:** timonel, patrón de yate y cerámica

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Guillermo".

## CURRICULUM VITAE

### 1. DATOS PERSONALES

Apellido: Horrac  
Nombres: María Beatriz  
Lugar y fecha de nacimiento: La Plata, 3 de febrero de 1956  
Nacionalidad: Argentina  
Documento de Identidad: D.N.I. 11.607.695  
Domicilio: Calle 60 N°: 371 Piso: 7 Depto.: E  
Localidad: La Plata C P: 1.900 Provincia: Buenos Aires  
Teléfono fijo: no  
Móvil: (0221) 15-5430890  
Correo electrónico: beatrizhorrac@yahoo.com.ar

### 2. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

#### Estudios realizados y títulos obtenidos

#### 2.1. Universitarios

##### 2.1.1. Títulos de grado

Título obtenido: Profesora en Lengua y Literatura Francesa  
Entidad otorgante: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Universidad Nacional de La Plata  
Año: La Plata 1992

##### 2.1.2 Títulos de post-grado

Título obtenido:  
Entidad otorgante:  
Año:

##### 2.1.3 Otros estudios superiores

Título obtenido: Traductorado de Francés (85 % de las materias aprobadas)  
Entidad otorgante: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación – UNLP  
Año: 1992

Facultad de Medicina (3er año inclusive)  
Universidad de La Plata - 1982-1980

Facultad de Psicología (2do año inclusive)  
Universidad Nacional de La Plata - 1976-1974

##### 2.1.4. Tesis de Doctorado o Maestría

Título: Maestría en Diseño y Gestión de Políticas Sociales - Tesis: "La participación de los trabajadores en la gestión de su salud y seguridad en el trabajo. El caso del Hospital Dr. Alejandro Korn"  
Entidad Otorgante: Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO).  
Lugar y Año: 2018

#### 2.2 Estudios superiores no universitarios

Título obtenido: Maestra Normal Superior  
Entidad otorgante: Dirección Nacional de Escuelas y Cultura, Provincia de Buenos Aires  
Lugar y Fecha: La Plata, 1985

#### 2.3. Cursos de perfeccionamiento

Nombre: Especialización en Evaluación de Políticas Públicas  
Duración: 2016-2017 . Tesis en elaboración  
Institución: Universidad Nacional de Lanús

### 3. ANTECEDENTES DOCENTES (UNIVERSITARIOS; INSTITUCIONES ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS; FUNCIÓN PÚBLICA NO UNIVERSITARIOS)



#### 3.1 Cargos actuales

Institución: Secretaría de Modernización del Estado Nacional- FOPECAP – Convenio con ATE  
 Asignatura: Curso de Especialización en Gestión de Salud y Seguridad en la Administración Pública Nacional.  
 Años de ingreso y egreso: 2017 (continuidad)

Institución: Instituto Superior de Formación Docente y Técnica 12 - Convenio con HIGA San Martín de La Plata  
 Asignatura: Certificación en Formación Continua en Prevención de riesgos hospitalarios (curso anual)  
 Docente provisional de las materias: Prevención de riesgos ergonómicos, Prevención de riesgos psicosociales, Gestión de Salud y Seguridad en hospitales  
 Años de ingreso y egreso: 2014 (continuidad)

Institución: Instituto Provincial de la Administración Pública – Provincia de Buenos Aires  
 Asignatura: Especialización en Gestión en Salud y Seguridad en el Trabajo – Coordinadora General  
 Años de ingreso y egreso: 2009 (continuidad)

Institución: Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires  
 Asignatura: Programa de Educación Permanente en Salud y Trabajo  
 Años de ingreso y egreso: 2007 (continuidad)

Institución: Instituto Superior de Formación Técnica Nº 12 - Tecnicatura de Seguridad, Higiene  
 Asignatura: Estudios del Trabajo y Ergonomía  
 Años de ingreso y egreso: 2001 (continuidad)

#### 3.2 Cargos anteriores

Institución: Facultad de Bellas Artes. Universidad Nacional de La Plata.  
 Asignatura: Consultiva de Estudios Ergonómicos - Jefa de Trabajos Prácticos  
 Años de ingreso y egreso: 1996 a 2003

### 4. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

Título del proyecto: Investigación: "*Riesgos psicosociales en el trabajo*".  
 Equipo de Investigación. Director JC Neffa. Codirectora: Elena Denda  
 Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de La Plata. CEIL- CONICET.  
 Tarea: Formación de Encuestadores.  
 Año 2014

Título del proyecto: Investigación: "*Funcionamiento actual de los comités mixtos de salud y seguridad en el trabajo y su relación con la gestión en los hospitales públicos provinciales, estudio de 3 casos de la región sanitaria XI*".  
 Grupo de investigación: Horrac B, Occhi MJ, y Disipio, María Silvina  
 Años de inicio y finalización: .2013-2014

Título del proyecto: Investigación: "*Comités Mixtos de Salud y Seguridad en el Trabajo en Hospitales de la Provincia de Buenos Aires*".  
 Grupo de investigación: Horrac B, Occhi MJ, y García MI  
 Años de inicio y finalización: 2012

Título del proyecto: Investigación: "*Percepción sobre las condiciones y medioambiente de trabajo del personal obrero de mantenimiento hospitalario. El caso del Hospital San Juan de Dios de La Plata*".  
 Grupo de investigación: Horrac B, Occhi MJ, Aranda M. y Rodríguez  
 Años de inicio y finalización: 2011

Título del proyecto: Investigación: "*Percepción sobre las Condiciones y Medioambiente de Trabajo, su impacto sobre la Salud y la Prevención en Enfermería. El caso de tres Hospitales Provinciales Interzonales de La Plata y Gran La Plata*".  
 Grupo de investigación: Horrac B, Occhi MJ y García M.  
 Años de inicio y finalización: 2011

Los textos completos de las cuatro investigaciones arriba mencionadas están cargados en [www.ms.gba.gov.ar/sitios/edup](http://www.ms.gba.gov.ar/sitios/edup)

Título del proyecto: Investigación: "Experiencias en gestión participativa: la "Especialización en Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo"

Grupo de investigación: Horrac B, Occhi MJ y Gamero, E.

Años de inicio y finalización: 2010



## 5. OTROS ANTECEDENTES PROFESIONALES

Cargo/ Función: Asesoría en Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo y Participación de los Trabajadores, en representación del Ministerio de Salud

Lugar: Comisión Mixta de Salud y Seguridad en el Empleo Público (COMISASEP)

Años de actividad: 2008 - 2015

Cargo/Función: Asesoría en Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo y Participación de los Trabajadores, en representación del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires en el marco del Convenio firmado con el Astillero Río Santiago para la implementación del Sistema de Gestión en Salud y Seguridad Ocupacionales

Lugar: Astillero Río Santiago

Años de actividad: 2006 - 2009

Cargo/Función: Coordinadora Provincial del Programa "Integrar Salud" del Ministerio de Salud de la Nación por convenio con el Ministerio de Salud de la Nación

Lugar: Ministerio de Salud de la Nación/ Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires

Años de actividad: 2007

Cargo/Función: Coordinadora de Programas de Capacitación de Profesionales de la Salud - Responsable de la Reingeniería de los procesos de trabajo de la Dirección

Lugar: Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires

Años de actividad: 2004 - 2007

## 6. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, ENCUENTROS, JORNADAS, SIMPOSIOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS

*Se mencionan aquí solo los cursos en los que participé en carácter de expositora durante los últimos 5 años en el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.*

2017- II Congreso Estado y Políticas Públicas – FLACSO. 30 de noviembre

2016- "XXXVIII Jornadas Hospitalarias". Hospital Zonal de Agudos. Doctor Isidoro Iriarte. 23 de Noviembre

2016- "IX Encuentro Nacional del Colectivo Argentino de Educadores y Educadoras que hacen investigación desde sus escuelas" y "V Encuentro Provincial de Investigación Educativa". Posadas, Misiones. Argentina. Universidad Nacional de Misiones 14 al 17 de septiembre

2015- 12 congreso Nacional de Estudios del Trabajo "El trabajo en su laberinto. Viejos y nuevos desafíos" 5 al 7 de agosto de 2015

2015 - Ministerio de Salud - Curso "Comités Mixtos hospitalarios: Identificación de peligros, evaluación de riesgos y definición de propuestas de mejora. Elaboración de plan de acción." Anual

2015 - Ministerio de Salud - "Jornada: Conformación y encuadre de funcionamiento de los Comités Mixtos hospitalarios" – 27 de mayo

2015 - Ministerio de Salud - "Jornada: Documentación de los Comités Mixtos hospitalarios: Actas de reunión" – 24 de junio

2015 - Ministerio de Salud - "Jornada: Trabajo en equipo en los Comités Mixtos hospitalarios" – 12 de agosto

2015 - Ministerio de Salud – Jornada: "Comunicación en los Comités Mixtos hospitalarios" – 16 septiembre

2014 – Ministerio de Salud – Curso: "Estudio de puestos de trabajo en el sector salud: Identificación de peligros, evaluación de riesgos y elaboración de propuestas de mejora" - Septiembre y Octubre

2013 – "Segundo Congreso Universitario de Psicología aplicada al Trabajo" – Facultad de Psicología. Universidad de Buenos Aires – 3 y 4 de Mayo

2013 – Ministerio de Salud: Curso "Gestión en Salud y Seguridad en el trabajo en el sector salud" Octubre y Noviembre

2013 – Ministerio de Salud – Curso: "Estudio de puestos de trabajo en el sector salud: Identificación de peligros, evaluación de riesgos y elaboración de propuestas de mejora" - Septiembre y Octubre

2013 – Ministerio de Salud Curso: "Identificación de peligros, evaluación de riesgos y plan de seguimiento de Acciones para Comités Mixtos - Junio a Agosto

2012 – Ministerio de Salud: Curso "Estudio de puestos de trabajo en el sector salud: Identificación de peligros, evaluación de riesgos y elaboración de propuestas de mejora" Agosto-Septiembre

## 7. BECAS

## 8. PUBLICACIONES

Se mencionan aquí solo las publicaciones realizadas en los últimos 5 años

Tipo: Informe de investigación: *"Funcionamiento actual de los comités mixtos de salud y seguridad en el trabajo y su relación con la gestión en los hospitales públicos provinciales, estudio de 3 casos de la región sanitaria XI"*.

Autores: Horrac B, Occhi MJ, y Disipio, Maria Silvina

Lugar: [www.ms.gba.gov.ar/sitios/edup](http://www.ms.gba.gov.ar/sitios/edup) y en las publicaciones del Concurso Biale Massé del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires

Año: 2014

Tipo: Informe de investigación: *"Comités Mixtos de Salud y Seguridad en el Trabajo en Hospitales de la Provincia de Buenos Aires"*.

Autores: Horrac B, Occhi MJ, y Garcia MI

Lugar: [www.ms.gba.gov.ar/sitios/edup](http://www.ms.gba.gov.ar/sitios/edup) y en las publicaciones del Concurso Biale Massé del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires

Año: 2012

Tipo: Informe de investigación: *"Percepción sobre las condiciones y medioambiente de trabajo del personal obrero de mantenimiento hospitalario. El caso del Hospital San Juan de Dios de La Plata"*

Autores: Horrac B, Occhi MJ, Aranda M. y Rodriguez

Lugar: [www.ms.gba.gov.ar/sitios/edup](http://www.ms.gba.gov.ar/sitios/edup) y en las publicaciones del Concurso Biale Massé del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires

Año: 2011

Tipo: Informe de investigación: *Percepción sobre las Condiciones y Medioambiente de Trabajo, su impacto sobre la Salud y la Prevención en Enfermería. El caso de tres Hospitales Provinciales Interzonales de La Plata y Gran La Plata"*

Autores: Horrac B, Occhi MJ y Garcia M.

Lugar: [www.ms.gba.gov.ar/sitios/edup](http://www.ms.gba.gov.ar/sitios/edup) y en las publicaciones del Concurso Biale Massé del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires

Año: 2011

## 9. DISTINCIONES Y PREMIOS

Premio Provincial a la Innovación de la Gestión Pública 5ª edición - Mención Especial

*"Innovación en gestión de la salud y seguridad en el trabajo en el astillero Río Santiago Participación de los trabajadores, Articulación interjurisdiccional e intersectorial"*

<http://aaeap.org.ar/ponencias=ponencias-quinto-congreso-argentino-de-administracion-publica>

La Plata, 2009

I Concurso Biale Massé "Las condiciones de trabajo en la Provincia de Buenos Aires" del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires.

Segundo Premio

*"Percepción sobre las condiciones y medioambiente de trabajo, su impacto sobre la salud y la prevención en enfermería. El caso de tres hospitales provinciales interzonales del gran la plata"*.

<http://www.trabajo.gba.gov.ar/informacion/masse/concurso.asp>

La Plata, 2011

II Concurso Biale Massé "Las condiciones de trabajo en la Provincia de Buenos Aires" del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires.

Mención Especial

*"Percepción sobre las condiciones y medioambiente de trabajo del personal obrero de mantenimiento hospitalario. El caso del Hospital San Juan de Dios de La Plata"*.

<http://www.trabajo.gba.gov.ar/informacion/masse/concurso.aspII>

La Plata, 2012

III Concurso Biale Massé "Las condiciones de trabajo en la Provincia de Buenos Aires" del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires.

Mención Especial



*"Comités Mixtos de Salud y Seguridad en el trabajo en Hospitales de la Provincia de Buenos Aires".*

<http://www.ms.gba.gov.ar/sitios/prensa>

La Plata, 2013

IV Concurso Biale Massé "Las condiciones de trabajo en la Provincia de Buenos Aires" del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires.

Mención Especial

*"Funcionamiento actual de los comités mixtos de salud y seguridad en el trabajo y su relación con la gestión en los hospitales públicos provinciales, estudio de 3 casos de la región sanitaria XI"*

<http://www.ms.gba.gov.ar/sitios/prensa>

Buenos Aires, 2015

Premio provincial a la innovación en la gestión pública 9º edición "La innovación para el fortalecimiento institucional"

*"Comités Mixtos: Procedimiento de Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y plan de acción en el sector salud"*

<http://www.ms.gba.gov.ar/sitios/prensa>

La Plata, 2014

#### **10. ASOCIACIONES PROFESIONALES / ACADÉMICAS A LAS QUE PERTENECE**

Asociación de Ergonomía Argentina (ADEA)

Asociación Estudios del Trabajo (ASET)



Sandra Del Negro  
DNI: 20493609  
Cel: 15-3327-4060  
sandradelnegro@gmail.com

**Estudio Universitario:**

*Ingeniera Textil* (1998) – Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Buenos Aires

**Estudios de Posgrado:**

Especialización en Ergonomía (2008-2009) - UTN – FRBA

Especialización en Ingeniería Ambiental (2004-20005) – - UTN – FRBA

Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo (1999) – UBA – Facultad de Ingeniería

Maestría en Docencia Universitaria (2015-en curso) – UTN - FRBA

**Formación Docente:**

Docente de Ergonomía. Carrera de kinesiología y fisioterapia. Universidad Favaloro. Facultad de Ciencias Médicas. Desde 2011.

Docente de Ergonomía. Universidad Tecnológica Nacional. FRBA Especialización de Ergonomía. Desde 2009.

Docente de Ergonomía. Universidad Tecnológica Nacional. FRA Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Desde 2015.

**Otros cursos:**

Productora Asesora de Seguros (2002) – Universidad John Kennedy – Matrícula actualmente suspendida

Curso de Formación de Mandos Medios (2003) – Pistrelli y Asociados

**Experiencia profesional en empresas** (desde 2009 a la actualidad)

- Responsable de Servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Intervención Ergonómica basada en el "Análisis de la Actividad", en conformación con equipos multidisciplinares.
- Formación de líderes en Ergonomía en empresas.
- Realización de estudios ergonómicos.

12/2001 a 01/2011: *Jefa del Departamento de Prevención de INTERACCION A.R.T. (Aseguradora de Riesgos del Trabajo)*



583 - 19 223

Julieta Paola Ferrari  
DNI: 26351142  
Cel: 15-6-551- 6551  
Linkedin Julieta P. Ferrari  
[ergosolarq@gmail.com](mailto:ergosolarq@gmail.com); [julietapferrari@yahoo.com.ar](mailto:julietapferrari@yahoo.com.ar)

**Estudios Universitarios:**

Profesorado Universitario. Universidad Maimónides (2012-2013)  
Especialización en Ergonomía. UTN (2007-2009)  
Licenciada Kinesiología Fisiatra. Escuela de Kinesiología y Fisiatría. Facultad de Medicina. UBA (1996-2003)

**Formación Docente:**

**Docente titular de Ergonomía.** Carrera de kinesiología y fisiatría. Universidad Favaloro. Facultad de Ciencias Médicas. Desde 2011.  
**Docente de Biomecánica.** Universidad Tecnológica Nacional. Especialización de Ergonomía. Desde 2009.  
**Centro de estudios biomecánicos y posturales.** Universidad Maimónides. Desde 2012.  
**Docente titular de Kinesiología Ocupacional y Laboral.** Universidad Maimónides. Facultad de Ciencias de la Salud. Escuela de Kinesiología y Fisiatría. Desde 2008.  
**Jefa de trabajos prácticos Ad-Honorem de Biomecánica y Anatomía Funcional.** Facultad de Medicina U.B.A. Desde 2003-2005.  
**Ayudante de Segunda Ad-Honorem de Biomecánica y Anatomía Funcional.** Facultad de Medicina U.B.A. Desde 2001-2002.

**Participación en Congresos, Cursos y Jornadas:**

Jornada solución integral para el análisis del movimiento. Universidad Maimónides Octubre 2016  
Jornada de reflexión docente. Universidad Favaloro 2015.  
Jornada de Ergonomía. Res. 886/15. Universidad Maimónides 2015.  
Primera Jornada Internacional de Actualización y Capacitación (AUDERGO) 2015.  
Posgrado Internacional FMS (functional movement systems) 2013.  
Posgrado Internacional SFMA (Selective functional movement assesment) 2013.  
Posgrado Internacional Advanced The Mulligan Concept.2011.  
Posgrado Internacional The Trigger points-Terapia manual integrada.2010.  
Posgrado Internacional The Mulligan Concept.2009.  
Postgrado Internacional en Diagnóstico y Terapia mecánica de la columna vertebral. The Human extremities. The McKenzie Institute Internacional.2009.  
Postgrado Internacional en Diagnóstico y Terapia mecánica de la columna vertebral. Advanced Problem solving - practical workshop.The McKenzie Institute Internacional. 2008.  
Postgrado Internacional en Diagnóstico y Terapia mecánica de la columna vertebral. Problem solving - practical workshop. The McKenzie Institute Internacional.2006.  
Postgrado Internacional en Diagnóstico y Terapia mecánica de la columna vertebral. The Cervical and Thoracic Spine. The McKenzie Institute Internacional. 2005.  
Postgrado Internacional en Diagnóstico y Terapia mecánica de la columna vertebral. The Lumbar Spine. The McKenzie Institute Internacional. 2005.

**Experiencia profesional en empresas** (desde 2009 a la actualidad)

Intervención Ergonómica basada en el "Análisis de la Actividad", donde se seleccionan los métodos y herramientas según la necesidad del puesto de trabajo a analizar.

- Ferrum S.A De Cerámica y Metalúrgica. Planta Villa Rosa.  
Capacitaciones y seguimiento de la implementación de micropausas activas y hábitos posturales.

---

- Coca Cola FEMSA de Buenos Aires S.A- Centro de distribución Pilar: Puestos de distribución- bodega- ventas- repositores.  
Trabajo en equipo junto a Ingeniera especialista en ergonomía: estudios ergonómicos; armados de consultorio kinesiológico con fin "preventivo y orientativo". Complementando las acciones con la información extraída de los estudios ergonómicos, capacitaciones y seguimientos.

---

- Arcor Saic: Puestos de depósito- administrativos.  
• Ramón Chozas S.A: Puestos de planta  
Trabajo en equipo junto a Ingeniera especialista en ergonomía: estudios ergonómicos e implementación de capacitaciones sobre micropausas activas y hábitos posturales. (Estudio Ing. Hugo A. Ostuni y Asoc.)

---

- Shell Argentina: puestos administrativos.  
Capacitación sobre cuidados posturales y micropausas activas.



- RR Donnelley Argentina: puestos de planta.

Trabajo en equipo junto a Ingeniera especialista en ergonomía y Terapistas ocupacionales (encargadas de profesiogramas analíticos, estudios ergonómicos, análisis biomecánico y atención en consultorio. (Estudio Ing. Hugo A. Ostuni y Asoc.)

- Productora química Llana y Cia.S.A. Puestos de depósito- Fabricación- Laboratorio.
- Klüber Lubrication Argentina S.A.: Puestos depósito y fabricación.

Trabajo en equipo junto a Ingeniera especialistas en ergonomía: estudios ergonómicos y seguimiento de la implementación de sugerencias.

- Loma Negra: Puestos administrativos.
- Oracle: Puestos administrativos.

Trabajo en equipo junto a Licenciados kinesiólogos fisiatras: Seguimientos de los ejercicios seleccionados a partir del "Análisis Biomecánico" de los movimientos y posturas desarrolladas en el puesto.

- Compañía de alimentos Bimbo/ Fargo: Puestos de planta y administrativos.

Trabajo en equipo con ergónoma/diseñadora industrial: Se desarrollaron estudios ergonómicos, análisis biomecánicos para indicar rotaciones de puestos e implementar programa de micropausas activas.

- Laboratorio Pfizer: Puestos de planta y administrativos.
- Laboratorio Ivax S.A: Puestos administrativos.
- Pepsico Argentina S.A: Puestos de planta.
- Fuller: Puestos de planta.
- Fibrasint. Indumentaria para protección personal: Puestos de planta.

Trabajo en equipo con ergónoma/diseñadora industrial: Se desarrollaron estudios ergonómicos, análisis biomecánicos para implementar programa de micropausas activas.

- Sábado Ursi S.A: Puestos de costura.
- Fresenius Medical Care. Pilar: Puestos de planta.
- Clínica Ciudad: Puestos administrativos, Personal de Enfermería.
- Ford: Puestos gastronómicos.

Trabajo en equipo junto a Ingeniero ergónomo: Se desarrollaron estudios ergonómicos según Res. MTESS N° 295/ 03- Análisis biomecánicos e implementación de programa de micropausas activas.

- Kraft foods Argentina S.A.: Puestos de planta.
- Laboratorio Catalent Pharma Solutions: Puestos administrativos.
- Total Austral: Puestos administrativos.
- Bolsa de comercio: Puestos administrativos.
- Lauda Textil S.A. Capital Federal: Puestos de planta.

Implementación de Programa de micropausas activas en función de "estudio biomecánico" del puesto de trabajo.

- Día % Centros de distribución-Tiendas: Depósitos.
- Catedral alta Patagonia: Operarios aerosillas.
- First Source: Puestos administrativos.
- Fujitec S.A: Puestos administrativos.
- Docuprint the Document Network (Argentina): Puestos administrativos.

Equipo de trabajo junto a Ingeniera especialista en ergonomía: estudios ergonómicos e implementación de programa de Micropausas activas. (Estudio Ing. Hugo A. Ostuni y Asoc.)

Lic. Julieta P. Ferrari  
Kinesióloga fisiatra. UBA  
MN 7914.  
Especialista en ergonomía. UTN