



Berisso, 17 de septiembre de 2022

VISTO, la solicitud de aprobación de la Diplomatura en Gestión Industrial presentada por el del Departamento de Ingeniería Industrial", y

CONSIDERANDO:

Que a Diplomatura en Gestión Industrial está enfocada en brindar conceptos y herramientas para la formulación de proyectos industriales que contribuyan a la optimización de procesos productivos y la gestión de operaciones industriales, tanto de bienes y servicios; contribuyendo de manera significativa al desarrollo sostenible y la innovación en el sector industrial regional.

Que en ese marco, la Diplomatura en Gestión Industrial está diseñada para proporcionar a los participantes conocimientos teóricos y prácticos, en la gestión de operaciones industriales, materializándolo en la formulación, estructuración y redacción de proyectos industriales que permitan la resolución de problemas y la toma de decisiones.

Que la diplomatura propuesta busca proporcionar a las y los estudiantes los conocimientos teórico-prácticos fundamentales que le permitan insertarse en el mundo laboral como trabajadores en relación de dependencia o autónomo.

Que la Comisión de Enseñanza y Planeamiento Académico ha emitido dictamen favorable.

Que la Dirección de Asuntos Jurídicos ha tomado la intervención que le compete.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,



EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL LA PLATA

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Aprobar la creación de la "*Diplomatura en Gestión Industrial*" en el ámbito del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad Regional La Plata.

ARTICULO 2º.- Aprobar el programa y los contenidos de la *Diplomatura en Gestión Industrial* que como Anexo I se agrega y forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 3º.- Establecer que la obtención de la certificación corresponderá a quien acredite una asistencia igual o mayor al ochenta por ciento (80 %) del total de las noventa y seis (96) horas dictadas y acredite los conocimientos mínimos de sus contenidos.

ARTICULO 4º.- Regístrese, comuníquese, cumplido archívese.

RESOLUCIÓN Nº:1.029/2024

FRLP
SAC
SRI

Ing. Lucas Quesada
Secretario de Consejo Directivo y
Relaciones Institucionales

Mg. Ing. Luis A. Ricci
Decano

ANEXO I

RESOLUCIÓN N°: 1029/2024

Diplomatura en Gestión Industrial

Fundamentación

La Diplomatura en Gestión Industrial está enfocada en brindar conceptos y herramientas para la formulación de proyectos industriales que contribuyan a la optimización de procesos productivos y la gestión de operaciones industriales, tanto de bienes y servicios; contribuyendo de manera significativa al desarrollo sostenible y la innovación en el sector industrial regional.

En este marco, la Diplomatura en Gestión Industrial está diseñada para proporcionar a los participantes conocimientos teóricos y prácticos, en la gestión de operaciones industriales, materializándolo en la formulación, estructuración y redacción de proyectos industriales que permitan la resolución de problemas y la toma de decisiones.

Alcance

La diplomatura en Gestión Industrial tiene como alcance:

1. Análisis del Contexto Regional y Social: Enseñar a identificar problemas y oportunidades en la región local, y analizar variables de contexto socioeconómicas y ambientales.
2. Definición de Proyecto: Capacitar en la formulación de proyectos industriales desde su concepción hasta su implementación y cierre.
3. Descripción del Proceso Productivo: Describir y analizar procesos productivos de bienes y/o servicios, incluyendo la selección de tecnología y recursos necesarios.



4. Desarrollo Sostenible: Formar en la identificación de impactos ambientales y la contribución a un desarrollo industrial sostenible.
5. Redacción y Presentación de Informes: Capacitar en la redacción de informes técnicos y la presentación de propuestas de proyectos de manera clara y efectiva.

Objetivos

1. Desarrollar Competencias Técnicas: Proveer conocimientos y habilidades técnicas en gestión industrial.
2. Análisis y Resolución de Problemas y Toma de Decisiones: Desarrollar habilidades analíticas para la identificación y solución de problemas en el ámbito industrial; como así también para la toma de decisiones.
3. Optimización de Procesos: Enseñar técnicas y herramientas para la mejora y optimización de procesos productivos.
4. Uso de Tecnologías Modernas: Fomentar el uso de herramientas y tecnologías modernas en la gestión de operaciones industriales.
5. Gestión de Proyectos: Formar en técnicas de gestión de proyectos para planificar, ejecutar y cerrar proyectos de manera efectiva; como así también en el seguimiento y control.
6. Formulación, estructuración y redacción de proyectos industriales: Proveer técnicas y desarrollar habilidades para la formulación, estructuración y redacción de proyectos industriales.

Destinatarios

La Diplomatura en Gestión Industrial está dirigida a:

- Profesionales de la ingeniería: Profesionales de la ingeniería que deseen adquirir competencias específicas en gestión industrial.



- Profesionales de otras áreas de la ingeniería: Aquellos que, aunque no provengan de las ingenierías, desean adquirir competencias específicas en gestión industrial para mejorar su perfil profesional.
- Egresados de carreras técnicas: Graduados de carreras técnicas que deseen complementar su formación con conocimientos en gestión industrial.
- Técnicos y supervisores industriales: Profesionales que ya trabajan en el sector industrial y desean ampliar sus conocimientos y habilidades en gestión industrial.
- Asistentes de ingenieros industriales: Personal de apoyo que colabora con ingenieros industriales y busca formalizar y mejorar su capacitación en el área.
- Estudiantes avanzados de ingeniería y carreras afines: Todo estudiante de ingeniería y carreras afines que busquen ampliar conocimientos para complementar su formación en gestión industrial.

Requisitos de admisión

- Formación Académica: Título secundario completo. Se valorará positivamente los títulos de nivel terciario y/o de grado; y la formación técnica previa en áreas relacionadas. Asimismo, estarán en condiciones de ser admitidos estudiantes de carreras de ingeniería y carreras afines, con cursadas aprobadas equivalentes al 50% de sus carreras.
- Experiencia Profesional: No es obligatoria, pero se preferirá a aquellos candidatos con experiencia en el sector industrial o en roles de gestión.
- Conocimientos Básicos: Competencias básicas en gestión y comprensión de lectura técnica. Se recomienda tener habilidades informáticas básicas.
- CV y Carta de Motivación: CV completo y documento que explique las razones del interés en la diplomatura y cómo se planea aplicar el conocimiento adquirido.
- Entrevista Personal: Puede requerirse una entrevista personal para evaluar la idoneidad del candidato y su alineación con los objetivos del programa.



Cupo

El cupo establecido para la Diplomatura en Gestión Industrial será de un mínimo de 15 y un máximo de 55 participantes.

Propuesta pedagógica

Contenidos mínimos

- Organización Industrial
- Herramientas de Gestión
- Formulación de proyectos

Programa analítico

Unidad 1: Introducción a la Organización Industrial

Contenido:

- Definición de organización, tipos de organizaciones.
- Identificación de variables de contexto (internas y externas).
- Metodologías y herramientas para la resolución de problemas y tomas de decisiones.
- Sistemas productivos, tipos y generalidades.

Unidad 2: Introducción a la formulación de proyectos

Contenido:

- Definición de proyecto. Tipos de proyectos. Ciclo de Vida de Proyecto. Riesgos.
- Fundamentación del proyecto: descripción, justificación e identificación de variables de contexto interno y externo.
- Definición de Objetivos: general y específicos.
- Alcance.
- Herramientas de soporte para la formulación de proyectos.



Unidad 3: Estructura de un proyecto

Contenido:

- Análisis del contexto Regional
Identificación de problemas y oportunidades de la región local.

Identificación de variables de contexto social factibles de ser impactadas.

Identificación de impactos ambientales y metodologías.

Aportes a un desarrollo sostenible.
- Aspecto Comercial
Estudio de Mercado:
 - Descripción del mercado. Recolección de información. Herramientas.
 - Análisis del consumidor.
 - Análisis de la competencia.
 - Proyección de mercado. Técnicas.
 - Definición de público objetivo.
 - ProveedoresPlan de Marketing.
- Aspecto Técnico
Descripción del proceso productivo de bienes y/o servicios.

Recursos necesarios.

Selección de tecnología.
- Aspecto Económico-Financiero
Estructura de costos.

Financiamiento.

Unidad 4: Redacción de informe y presentación

Contenido:



- Estructura de informe.

Resumen Ejecutivo.

Cuerpo del informe.

Conclusiones.

Referencias bibliográficas.

Anexos.
- Presentación de propuesta de proyecto.

Modalidad de dictado

La modalidad de cursado será presencial en las instalaciones de la Facultad Regional la Plata.

Para el dictado de la diplomatura se deberá contar con un espacio áulico con la capacidad para 55 participantes. El mismo debe estar equipado con un escritorio y sillas para el cuerpo docente, pupitres para la totalidad de los participantes, pizarra con sus correspondientes elementos (marcadores y borrador), pantalla o lugar para proyectar.

En cuanto a recursos tecnológicos de apoyo el espacio áulico deberá contar proyector multimedia.

Duración

Meses: 4 (cuatro)

Horas reloj: 96 horas

Horas por semana: 6 (seis)

Distribución de Carga Horaria

- Horas de Cursado Teóricas: 40 horas. Clases teóricas que cubren los contenidos de cada unidad.
- Horas de Prácticas: 40 horas. Actividades prácticas, estudios de caso, trabajos en grupo y desarrollo de proyectos.
- Horas de Tutorías: 16 horas. Sesiones de tutoría para resolver dudas, recibir retroalimentación y orientación personalizada.

Cronograma de cursado

Cronograma de cada actividad

Las actividades previstas en el cronograma son de carácter presencial y estarán a cargo del cuerpo docente.

UNIDAD	TÍTULO	CONTENIDO	HS
Unidad 1	Introducción a la Organización Industrial	- Definición de organización, tipos de organizaciones. - Identificación de variables de contexto (internas y externas). - Metodologías y herramientas para la resolución de problemas y tomas de decisiones. - Sistemas productivos, tipos y generalidades.	12 hs
Unidad 2	Introducción a la formulación de proyectos	- Definición de proyecto. Tipos de proyectos. Ciclo de Vida de Proyecto. Riesgos. - Fundamentación del proyecto: descripción, justificación e identificación de variables de contexto interno y externo. - Definición de Objetivos: general y específicos. - Alcance. - Herramientas de soporte para la formulación de proyectos.	6 hs
Unidad 3	Estructura de un proyecto	- Análisis del contexto Regional - Identificación de problemas y oportunidades de la región local. - Identificación de variables de contexto social factibles de ser impactadas. - Identificación de impactos ambientales y metodologías. - Aportes a un desarrollo sostenible. - Aspecto Comercial - Estudio de Mercado: - Descripción del mercado. Recolección de información. Herramientas. - Análisis del consumidor. - Análisis de la competencia.	22 hs



		- Proyección de mercado. Técnicas. - Definición de público objetivo. - Proveedores - Plan de Marketing. • Aspecto Técnico - Descripción del proceso productivo de bienes y/o servicios. - Recursos necesarios. - Selección de tecnología. • Aspecto Económico-Financiero - Estructura de costos. - Financiamiento.	
Unidad 4	Redacción de informe y presentación	• Estructura de informe. - Resumen Ejecutivo. - Cuerpo del informe. - Conclusiones. - Referencias bibliográficas. - Anexos. • Presentación de propuesta de proyecto.	56 hs
TOTAL HS			96 HS

CV del Coordinador Académico

Nómina y breve currículum de los colaboradores docentes.

Mg. Ing. Jorgelina Lucía Cariello – Docente

Magister en Ingeniería Ambiental de la Facultad Regional La Plata de la UTN. Cuenta con una diplomatura en Gestión de la Producción de la Universidad Austral. Graduada en Ingeniera Industrial de la Facultad Regional La Plata de la UTN.

Docente – Investigadora en la Facultad Regional La Plata de la UTN. Es Profesora Titular de la cátedra Gestión Industrial y Jefa de Trabajos Prácticos de la cátedra Administración General, ambos cargos en la carrera de Ingeniería Industrial. Su línea de investigación es la Gestión Ambiental en las organizaciones. Cuenta con publicaciones y ponencias en diversos Congresos y Jornadas en el área gestión ambiental a nivel nacional e internacional. Ha sido y es evaluadora en congresos nacionales.

Secretaria de Planeamiento y Gestión de Procesos Académicos en la Facultad Regional La Plata de la UTN. Ha participado en la Subcomisión de Medio Ambiente perteneciente al Colegio de Ingenieros Distrito V de la Provincia de Buenos Aires. Se desempeñó en el área de Control de Gestión perteneciente al Departamento de Operaciones de Lubricantes y Especialidades (DOLE) de la Planta de YPF Ensenada Argentina.



Mg. Ing. Agustín Caferri - Docente

Magister en Optimización y Aseguramiento de Sistemas (Master Optimisation et Sûreté des Systèmes) de la UTT, Francia. Cuenta con Diplomatura Iberoamericana en Innovación Abierta de la UTN y la Secretaría de Economía del Conocimiento, Argentina. Graduado como Ingeniero Industrial de la UTN La Plata. Doctorando en Matemática Computacional e Industrial de la UNICEN, Argentina.

Docente – Investigadora en la Facultad Regional La Plata de la UTN. Profesor Asociado de Investigación Operativa y Jefe de Trabajos Prácticos en Termodinámica y Máquinas Térmicas, ambas asignaturas de la carrera de Ingeniería Industrial.

Responsable de la Unidad de Vinculación Tecnológica de la UTN La Plata.

Modalidad de evaluación y requisitos de aprobación

Las condiciones para la aprobación de la diplomatura estarán basadas en un régimen de evaluación continua que aseguren el alcance de los objetivos planteados.

Para ello los participantes que cumplan con la aprobación de los dos entregables con calificación 6 (seis) o superior (en una escala de 1 a 10), y la entrega por escrito de la tesina en tiempo y forma; incluida su defensa final y con calificación final de aprobación de 6 (seis) o superior (en una escala de 1 a 10) obtendrá la aprobación.

Presupuesto

La Diplomatura en Gestión Industrial no generará erogación presupuestaria dado que el cuerpo docente lo hará de manera Ad-honorem y los gastos asociados al uso de las instalaciones serán financiados por la cuota de los participantes.

Fuentes de financiamiento

Matricula y cuota de participantes.

Becas:



*Ministerio de Capital Humano
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional La Plata*

"2024 – Año de la Defensa de la Vida, la Libertad y la Propiedad"

- Estudiantes de carreras de ingeniería de la UTN tendrán una beca del 100%.
- Los graduados de la UTN tendrán una beca del 100%.
- Los estudiantes de otras universidades nacionales podrán aspirar a una beca del 50% sobre las cuotas.