



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional La Plata

"2020 – Año del General Manuel Belgrano"



Berisso, 26 FEB 2020

VISTO la nota presentada por la Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria solicitando autorización para realizar el Taller de Gestión de la Energía para PyMEs TSGE1 (área Eficiencia Energética), 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 reglamentación vigente:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL LA PLATA

RESUELVE

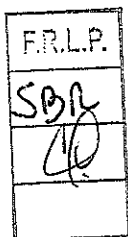
ARTICULO 1º.- Autorizar la realización del Taller de Gestión de la Energía para PyMEs TSGE1 (área Eficiencia Energética).

ARTICULO 2º.- Aprobar el antecedente y programa sobre el referido taller que se indica en el anexo I 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 Nº 032-2620




Dra. Fabiana Prodanoff
SECRETARIA ACADEMICA


Ing. CARLOS EDUARDO FANTINI
DECANO



Denominación del Curso - Taller

Taller de Gestión de la Energía para PyMEs TSGE1 (área Eficiencia Energética)

Objetivo

Adquirir las competencias para implementar un Sistema de Gestión de la Energía en la organización en la cual trabaja.

Resumen

Los sistemas de gestión de la energía buscan impactar directamente en la productividad y competitividad de las organizaciones productoras de bienes y servicios. Para promover la implementación de sistemas de gestión energéticos en las PyMEs se ha desarrollado una metodología del tipo Taller. En el Taller los participantes de una empresa logran, a través de la guía de los tutores, material didáctico y utilizando las características propias de la empresa, ir desarrollando un Sistema de Gestión de la Energía que a mediano y largo plazo les permitirá lograr un mejor desempeño energético en sus actividades.

Condiciones para acceder al Taller

Está dirigido grupos de personas que sean inscriptos por las PyMEs (industriales y comerciales) interesadas a mejorar su desempeño energético y/o implementar un Sistema de Gestión de la Energía.



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional La Plata

"2020 – Año del General Manuel Belgrano"



032 - 2620

Duración del Curso-Taller

7 talleres en 6 meses

Cada taller de 4 horas presenciales = 28 hs.

Y 12 horas de asistencia extra-áulicas para consultas y desarrollos

Total de horas del Taller = 40 hs.

Modalidad del curso

En dependencias UTN La Plata:

Será teórico, práctico utilizando bibliografía propia, norma IRAM / ISO 50001 y características energéticas de cada PyME.

La parte práctica por competencias se realizará en el Laboratorio de Eficiencia Energética Aplicada (LEEA).

En dependencias de una PyME:

Será teórico, práctico utilizando bibliografía propia, norma IRAM / ISO 50001 y características energéticas de cada PyME.

La parte práctica por competencias se realizará utilizando las instalaciones propias de la PyME.

Costo

\$ 5.000 por participante, por mes (6 meses) = 30.000 por persona total en 6 meses (pueden participar hasta 3 empresas a la vez)

Número de concurrentes

Limitado: Máximo quince (15) asistentes. Mínimo ocho (8) asistentes.

Fecha de realización

2020

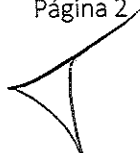
Duración total en horas y modalidad

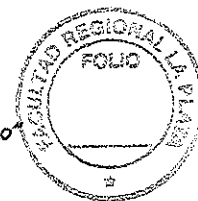
40 horas.

Modalidad Curso-Taller por Competencias

Laboratorio de Eficiencia Energética Aplicada (LEEA) – Centro CODAPLI – Ingeniería Eléctrica UTN FRLP

Página 2





Temario a desarrollar

- Como realizar un análisis sobre las Compra de Energéticos. Desarrollo de una base de datos y desarrollo de la Matriz de consumos
- La determinación del consumo y del uso de los energéticos. Forma de identificar los usos significativos de energía. Desarrollo de la Matriz de Uso
- Métodos para desarrollar una auditoría energética y complementar el esquema de Consumo, Transformación y Uso de la energía.
- Formas para determinar cuáles son las variables significativas y cuáles los factores estáticos.
- Determinar las líneas de base y los indicadores energéticos más adecuados para realizar un seguimiento o comparación para posibles ahorros energéticos y económicos.
- Desarrollo e implementación de un plan de mejora con la evaluación económica y de impacto en términos de energía y ambiente.
- Cómo desarrollar de un plan de formación, comunicación y concientización.
- Métodos de seguimiento, verificación y control para la mejora continua del Sistema de Gestión de la Energía y del Desempeño Energético.

Bibliografía y material didáctico a utilizar:

Apuntes del profesor referidos a los distintos temas comprendidos en el curso, PC y software por grupo de trabajo.

Evaluación final

Si se requiere existirá una evaluación final al terminar el curso, el cual se acordará con la organización demandante del mismo.

Régimen de asistencia

Deberá cumplirse con el 85 % de la asistencia del curso.



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional La Plata*

"2020 – Año del General Manuel Belgrano"

032 - 2020



Diploma o Certificado a otorgar

A los asistentes que cumplan con no menos del 85 % de presentismo se le otorgará Certificado de Asistencia y los que aprueben la Evaluación Final serán acreedores de un Certificado de Aprobación de la UTN-FRLP.

Currículo abreviado de los Profesores

El Taller se realiza con la participación del Grupo GyTE (Gestión y Tecnología Energética).

Dirección, coordinación o responsable de la actividad

Ing. Jorge Neer (Dirección de Capacitación) y Departamento Ingeniería Eléctrica

Interés detectado en la zona de influencia

Existe un interés detectado en Empresas de la Región.

Dra. Fabiana Prodanoff
SECRETARÍA ACADEMICA