



Energy Management SME para PyMEs

Energy Management SME para PyMEs

Objetivo general del curso

Desarrollar habilidades y conocimientos técnicos en PyMEs mexicanas para fortalecer su capacidad de implementar y evaluar proyectos de eficiencia energética, reducir su consumo, dar mejor atención a sus clientes y aumentar su rentabilidad. Además, de promover una competitividad con una visión ecológica y con una estrecha relación colaborativa con sus asociados internos y externos.

Las PyMEs aumentarían su atractivo como empleadoras de talentos, al implementar cursos de capacitación de alta calidad para que sus empleados logren certificaciones individuales en éstos y otros temas.

Temario

1	Fundamentos de la Eficiencia Energética y Selección de las Tecnologías	4 hrs.
2	Gestión de la Energía y de la Carga	4 hrs.
3	Mercado Eléctrico (Tarificación energéticas o fuentes de energía de combustibles y de la electricidad)	5 hrs.
4	Cálculo de la eficiencia económica	4 hrs.
5	Desarrollo de un Sistema de Gestión de la Energía ISO5001	5 hrs.
6	Ingeniería eléctrica, accionamientos eléctricos (motores)	5 hrs.
7	Edificación eficiente	3 hrs.
8	Tecnologías solar y solar térmico	5 hrs.
9	Microgeneración	5 hrs.
10	Iluminación	4 hrs.
11	Tecnología de ventilación y aire acondicionado y Tecnología de enfriamiento	4 hrs.
12	Calor de proceso, vapor	4 hrs.
13	Aire Comprimido	4 hrs.
14	Otras Energías Renovables	4 hrs.

Total horas	60
Desarrollo de un caso (6-10)	10
Presentación virtual (45 min. por alumno)	0.75
Examen	1
Final de horas	72

Definición de PyMEs

Para los objetivos de este curso, definiremos las PyMEs en base a la potencia eléctrica instalada:

- Pequeña empresa: instalaciones por debajo de los 500kW.
- Mediana empresa: instalaciones mayores a 500kW y menores a 1000kW.

Grupo objetivo

- Tiendas al por menor.
- Pequeños proveedores de servicios (lavanderías, tiendas de comestibles, tiendas de artesanía, cadenas de supermercados, centros comerciales).
- Hoteles, gimnasios, cines, museos, etc.
- Empresas manufactureras de las diversas ramas de la industria.
- Empresas comerciales (procesamiento de madera, procesamiento de metales, vehículos de motor, etc.).
- Administración de parques industriales (que apoyen con proyectos y programas en temas de sustentabilidad a sus inquilinos).
- Aeropuertos.

Metodología

- 40% en línea (Webinar, autoaprendizaje).
- 60% de asistencia a clases virtuales.

Parte práctica: obligatorio

Durante el curso se deberá hacer un proyecto donde se aplique un Sistema de Gestión de la Energía (SGEn) a través de los conocimientos adquiridos durante los módulos a la empresa u organización donde labore.

Perfil de ingreso

- Ser el responsable de la energía, sustentabilidad, etc. en la PyMEs.
- Tener conocimientos previos en energía y en sustentabilidad.
- Persona con capacidad de toma de decisiones en la PyMEs y que tenga una comunicación directa con la alta dirección.

Perfil del egresado

Una vez finalizado el programa, el egresado, podrá:

- Ser una contraparte capacitada para poder evaluar propuestas de eficiencia energética.
- Ampliar sus perspectivas laborales.
- Perfeccionará sus conocimientos prácticos en la materia.
- Podrá analizar los procesos para poder detectar dónde están los posibles ahorros, proponer una solución y ser contraparte calificada frente a los expertos en la fase de implementación.
- Dichas tareas lo forman para ser un Gestor Energético para PyMEs.

Cuota simbólica de inscripción (por alumno)

- Microempresa y Pequeña empresa: \$1,200.00 +IVA MXN
 - Mediana empresa: \$5,000.00 +IVA MXN
- (Financiado por la GIZ)

Requisitos de inscripción

- Entren en la definición de PyMEs del curso.
- Que la alta dirección de la empresa u organización tenga como uno de sus objetivos mejorar o implementar una política energética y medioambiental para un Sistema de Gestión.
- Carta de motivación del alumno.

Fechas y Horarios

- 1: del Lunes 1 al Viernes 26 de marzo, 2021
- 2: del Lunes 29 de marzo al Viernes 23 de abril, 2021
- 3: del Lunes 26 de abril al Viernes 21 de mayo, 2021

El curso tiene una duración de un mes, de lunes a viernes, 3 hrs. en un horario mixto (mañanas y tardes), se confirmará el horario exacto.

Certificación

Certificación alemana-mexicana, abalada la Cámara Alemana de Nürnberg, el consorcio del Diplomado European Energy Manager (EUREM) y CAMEXA.

Informes

Pablo Camacho | pablo.camacho@deinternational.com.mx
Asesor de Energía y Eficiencia Energética
tel.: (55) 1500-5900