

OBJETIVOS

Proporcionar un panorama completo de la administración de energía a través de un enfoque práctico orientado a la solución de problemas, así como preparación para el examen de Certificación de Administradores de Energía, CEM.

ANTECEDENTES

El Certified Energy Manager optimiza el uso de energía en su instalación, edificio o planta industrial. El CEM[®] es un integrador de sistemas eléctricos y mecánicos, procesos e infraestructura en su instalación, que analiza la solución óptima para reducir el consumo energético con un enfoque de rentabilidad.

Los CEM son frecuentemente líderes de equipo y ayudan a desarrollar e implementar las estrategias de administración de energía en su organización. Los CEM han ganado cada vez más reconocimiento en el ámbito energético por compañías que buscan fortalecer su competitividad teniendo un CEM como aliado.

CONTENIDO DEL SEMINARIO

- A. La Necesidad de la Administración de la Energía
- B. Administración de la Energía y Auditorías Energéticas
- C. Instrumentación para la Auditoría Energética
- D. Códigos y Estándares de la Energía
- E. Adquisición de Energía
- F. Análisis Comparativo (Benchmarking)
- H. Tarifas de Energía y Estructura de Tarifas
- I. Análisis Económico y Costo de Ciclo de Vida
- K. Sistemas Eléctricos
- L. Sistemas de Iluminación
- M. Motores eléctricos y Drives
- N. Edificios de Alto Desempeño
- O. Sistemas de HVAC
- P. Calderas y Sistemas de Vapor
- Q. Sistemas de Aire Comprimido y Bombas
- R. Envoltente de Edificio
- S. Almacenamiento de Energía Térmica
- T. Cogeneración y Energía Renovable
- U. Mantenimiento y Comisionado
- V. Sistemas de Control y Automatización
- W. Financiamiento y Contratos por Desempeño

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

SEMINARIO

Abril a Mayo en modalidad de viernes de 15:00 a 19:00
y sábados de 09:00 a 14:00

Noviembre en modalidad intensivo

Lunes a Viernes de 15:00 a 19:00 horas

*Ver sesiones en calendario abajo

EXAMEN CEM (OPCIONAL)

Abril 2022


D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mayo 2022

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Noviembre 2022

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

 Sesión
 Examen

UBICACIÓN

El seminario se impartirá de manera presencial(*) y remota a través de videoconferencia y el examen se realizará en línea en plataforma autorizada por la AEE.

INFORMES

Ing. Lorena Vargas, administrador@ciem.org.mx

COSTO DEL CURSO

PRECIO DE LISTA

Seminario	\$ 33,480 MXN + IVA
Examen	\$ 7,420 MXN + IVA

5%* de descuento al liquidar una semana antes de que inicie el curso

*en el costo del Seminario exclusivamente

Los costos y condiciones de pago están sujetos a cambio sin previo aviso.



AEECENTER.ORG

(*) El numero de participantes que podrán tomar el curso de forma presencial dependerá de la recomendación y autorización de la Secretaria de Salud



NUEVO LEÓN
CHAPTER
CIEM.ORG.MX