

Este programa de 5 días está diseñado para proporcionar la formación específica que necesitan los profesionales en su preparación para el examen de Certificación en Profesional de Energías Renovables (Renewals Energy Professional-REP) de la Asociación de Ingenieros en Energía (Association of Energy Engineers—AEE). El programa ofrece una profunda visión de las fuentes de energía renovable, objetivo y estrategias de aplicación. Los temas incluyen sistemas de energía eólica, calefacción de energía solar y la generación fotovoltaica, energía geotérmica y la producción de electricidad, los biocombustibles, los sistemas de conversión de residuos y la producción de energía, las pilas de combustibles y energía hidroeléctrica.

## OBJETIVOS

- *Para elevar el nivel profesional de quienes se dedican a las Energías Renovables*
- *Para mejorar la práctica de profesionales de la energía renovable mediante el fomento de las energías renovables en un programa de educación continua de desarrollo profesional.*
- *Para identificar a las personas con un conocimiento aceptable de los principios y prácticas de las energías renovables*
- *Para otorgar un reconocimiento especial a los profesionales de la energía renovable que*

## ALCANCES

*La certificación en Profesional en Energías Renovables (REPTM), introducida en el 2020 por la AEE, está diseñado para reconocer los conocimientos y la experiencia de los profesionales involucrados en la especificación y la aplicación de tecnologías de energía renovable y alternativas, la evaluación de proyectos de energía renovable y el desarrollo de alcanzar bajas emisiones de carbono y las metas de sustentabilidad de las organizaciones.*

*Desde el año 1981, la AEE ha certificado a miles de profesionales en la industria de la energía. A partir de éste año, el Capítulo Nuevo León de la AEE, imparte el Seminario de la Certificación REP completamente en español para México y Latinoamérica.*

## INSTRUCTOR

Marco A. Zañudo Cervantes, REP

## CONTENIDO DEL SEMINARIO

- A. Introducción a la Energía Alternativa
- B. Impactos
- C. Energía Alterna y Reducción del Carbono
- D. Energía Solar
- E. Energía Eólica
- F. Energía Hidráulica
- G. Energía Geotérmica
- H. Energía de la Biomasa
- I. Celdas combustibles—Un ejemplo de las aplicaciones del Hidrógeno
- J. Sistemas Híbridos de Energía Alternativa
- K. Almacenamiento de Energía
- L. Estrategias de Energía Alternativa para Edificios
- M. Sistemas de Transporte
- N. Programas Gubernamentales sobre Energía Alternativa
- O. Incentivos y Enfoques Financieros sobre Energía Alternativa
- P. El Futuro de la Energía Alternativa
- Q. Recursos y examen CREP

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

<b>SEMINARIO</b>	4, 5, 6 de Abril del 2022 en modalidad Lunes a Miércoles de 9:00 a 13:00 y de 14:00 19:00 horas
<b>EXAMEN REP (OPCIONAL)</b>	En línea
<b>UBICACIÓN</b>	El seminario se impartirá vía remota a través de videoconferencia y el examen se realizará en línea en plataforma autorizada por la AEE.
<b>COSTO DEL CURSO</b>	Seminario \$ 22,178 MXN + IVA Examen \$ 7,420 MXN + IVA
<b>INFORMES</b>	Ing. Lorena Vargas, <a href="mailto:administrador@ciem.org.mx">administrador@ciem.org.mx</a>

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

\*en el costo del Seminario exclusivamente

Los costos y formas de pago pueden cambiar sin previo aviso



Association of Energy Engineers

[AEECENTER.ORG](http://AEECENTER.ORG)



The Association  
of Energy Engineers

**NUEVO LEÓN**  
CHAPTER  
[CIEM.ORG.MX](http://CIEM.ORG.MX)