

Curso

Introducción al diseño de mini y micro hidroeléctricas y plantas de acumulación de energía por bombeo

La generación hidroeléctrica es parte importante de la mezcla energética para la producción de electricidad en México, no sólo por su contribución en la cantidad de energía anual que aporta, sino también porque se trata de una fuente de energía limpia de emisiones de gases de efecto invernadero. Además ofrece diversificación energética y es una tecnología que da flexibilidad importante para la operación del sistema eléctrico cuando la incorporación de fuentes renovables intermitentes deviene importante. Los participantes encontrarán un enfoque introductorio a la evaluación económica de la generación hidroeléctrica, sus perspectivas y desarrollo. Posteriormente, conocerán de la evaluación de potencial de pequeñas y grandes hidroeléctricas. Finalmente, aprenderán del análisis de series de tiempo de generación pasada y estimación de perfiles de producción futura.



Coordinador

Cecilia Martín del Campo

Ponentes

Humberto Marengo

Priscila Medina

José Luis Lezama

Dirigido a:

Responsables de tomar decisiones estratégicas respecto a la planeación energética, funcionarios y gerentes de niveles medio y superior de empresas privadas y del sector público, estudiantes de ingeniería civil, eléctrica, energética, y profesiones afines. Abierto a cualquier persona interesada en identificar y evaluar la contribución de la hidroenergía para la seguridad energética.

Nivel

Básico

Prerrequisitos

Ninguno

Fecha y costo

Viernes 2 marzo de 2018

\$750 Socios CICM y estudiantes

\$1000 No socios

Duración

8 horas

8:00-16:00 h

Asistentes

10 mínimo y 20 máximo