

ADMINISTRADOR DE LA ENERGÍA

Tercera Promoción
Septiembre-noviembre 2016, Tegucigalpa

Primera Promoción
Enero 2017 – marzo 2017 San Pedro Sula y La Ceiba

OVJETIVO GENERAL:

- Instruir a los asistentes al certificado, en la identificación y análisis de factibilidad y viabilidad de proyectos de manejo de la energía. Incluyendo la eficiencia energética, el manejo de la demanda, autoconsumo y el monitoreo y control

ORIENTADO A:

- Encargados de operación y mantenimiento.
- Catedráticos relacionados con las áreas de eficiencia energética y energía renovable.
- Interesados en los temas de eficiencia energética y energía renovable.

TEMARIO:

- **Aspectos teóricos.**
 - Definiciones, unidades, cálculos.
- **Eficiencia energética.**
 - Iluminación, motores, climatización y refrigeración, calderas, automatización.
- **Cambio climático.**
 - Huella de carbono.
- **Marco legal y normativas.**
 - Electricidad, bio combustibles,
 - ISO 50001.
- **Gestión, formulación y evaluación de proyectos.**
 - Factibilidad y viabilidad.
- **Visitas de campo.**

La Asociación Nacional de Industriales (ANDI), desarrolla una serie de actividades relacionados con la disminución de los costos operativos en las empresas y la disminución de gases de efecto invernadero. De lo anterior, cuenta con una estructura de capacitaciones en áreas de: Energía, ambiente y agua.

Además, ofrece servicios de investigación, evaluación y análisis en las áreas mencionadas anteriormente. Estos servicios incluyen, entre otros: Auditorías energéticas, evaluación de huella de carbono, evaluación de sistemas de agua, análisis de calidad de la energía, diseños de sistemas de autoconsumo.

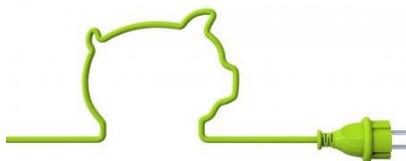
LUGAR Y FECHA:

- Universidad Nacional Autónoma de Honduras
- Septiembre; 21, 22, 23
- Octubre; 26, 27, 28
- Noviembre; 23, 24 y 25

Para mayor información y pre matrícula, puede contactarnos en la dirección energia@andi.hn

INVERSIÓN:

- Miembro: US\$. 1,200.00.
- No miembros: US\$. 1,500.00
- Incluye alimentación, certificado de participación y manuales en formato digital.
- Cupo máximo de 40 participantes.





PROGRAMA

MÓDULOS	DÍAS	FECHAS
		TEGUCIGALPA
MÓDULO I ASPECTOS TEÓRICOS Conceptos de energía Principios de electricidad Combustibles fósiles y combustibles alternativos	DÍA 1	21/09/2016
Introducción a la energía renovable Introducción a la eficiencia energética Desarrollo sostenible y cambio climático Eficiencia energética, sostenibilidad y huella de carbono en la industria Economía de la energía y eficiencia energética Tarifas de energía eléctrica	DÍA 2	22/09/2016
MÓDULO II RUBROS EN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AUTOCONSUMO Eficiencia energética en la iluminación Eficiencia energética en los sistemas de bombeo Eficiencia energética en motores eléctricos Eficiencia en calderas.	DÍA 3	23/09/2016
Sistemas de climatización y refrigeración en la industria Sistemas solares PV para la industria (autoconsumo y/o inyección a la red) Factor de potencia y sus implicaciones técnico-económicas Experiencia de uso racional de la energía en el sector industrial	DÍA 4	26/10/2016
MÓDULO III ASPECTOS LEGALES Y NORMATIVOS Marco legal de la Industria Eléctrica Ley de Biocombustibles Normas de eficiencia energética en Honduras	DÍA 5	27/10/2016
MÓDULO III FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍA RENOVABLE Y AUTOCONSUMO Formulación y gestión de proyectos de energía renovable Identificación de proyectos de EE y/o ER en la empresa Ejercicio práctico para la estructura de un proyecto		
Visita técnica proyecto de EE, nivel I Propuesta de proyectos de EE y/o ER por parte de los participantes (revisión)	DÍA 6	28/10/2016
Introducción a la administración de energía Fundamentos para la medición del consumo eléctrico El diagnóstico energético como herramienta en la identificación de oportunidades Sistemas de gestión de la energía Calidad de la energía eléctrica	DÍA 7	23/11/2016
MÓDULO IV TRABAJO PRÁCTICO Visita técnica proyecto de EE, nivel II Mesa de financiamiento Práctica de análisis financieros de los proyectos propuestos por los participantes	DÍA 8	24/11/2016
MÓDULO V PRESENTACIÓN DE PROYECTOS Presentación de los proyectos	DÍA 9	25/11/2016

