

SYLLABUS

“Elaboración de proyectos de Eficiencia Energética”

OBJETIVOS

- Sensibilizar en los participantes la importancia que tiene la elaboración de proyectos de eficiencia energética, que no son otra cosa que encontrar desperdicios de energía, para desarrollar un procedimiento estandarizado que permita la elaboración de un proyecto, que sirva para evaluar la viabilidad técnico económica del proyecto.
- Dar a conocer el marco teórico necesario, que permita a los participantes tener los conceptos claros en lo relacionado a la preparación y/o evaluación de proyectos de eficiencia energética.
- Brindar conocimientos prácticos del tema, mediante un taller práctico que aborda casos reales de elaboración de proyectos de eficiencia energética en la empresa.

TEMARIO

- Generalidades, Qué es un proyecto de eficiencia energética.
- Pasos a seguir en la elaboración de un proyecto de eficiencia energética: Identificación de procesos y/o sistemas que desperdician energía; Cuantificación del desperdicio energético; Identificación de tecnologías que minimicen el desperdicio energético; Análisis técnico-económico de la viabilidad del proyecto, selección de tecnologías a implementar.
- Variables a calcular en los proyectos de eficiencia energética: Ahorro energético; Ahorro económico; Ahorro ambiental; Inversión; Periodo de retorno simple; Variables de rentabilidad del proyecto (TIR, VAN)
- **Taller práctico:** Ejemplo práctico de elaboración de proyectos de eficiencia energética en la industria.

DURACIÓN

- 4 horas de clase dictada y grabada en un total de 4 módulos.
- 1 sesión de una hora de asesoría con el expositor vía conferencia virtual.

EXPOSITOR

Ing. Eduardo Tiravanti Zapata **CIP 67938**

- Ingeniero Mecánico titulado en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP).
- Título de Máster en Energías Renovables y Gestión de la Energía en EUDE (Escuela de dirección y Empresa Europea).
- Estudios de Maestría en administración de empresas en MBA de Universidad del Pacífico (Inconcluso).
- Consultor Nacional e internacional en estudios de *Eficiencia Energética, Negociaciones de tarifa eléctrica libre, Calidad de energía eléctrica y Energías renovables* desde el año 1998, en diversas empresas industriales, Realizando auditorias energéticas en más de 300 edificaciones de toda índole y tamaño.
- Fundador y Presidente Ejecutivo de **STILAR ENERGY SRL**, empresa consultora en Eficiencia Energética y Energías Renovables, fundada en Julio de 2004.
- Investigador, inventor de nueva forma de generación eléctrica renovable, usando la hidráulica-neumática, para poner el agua almacenada en movimiento constante y perpetuo, obteniendo un flujo de agua, a presión y caudal suficientes para ser turbinados.
- Conferencista y capacitador en diversos Seminarios para empresas presenciales y On-Line. Youtuber especializado con más de 60 videos colgados en cuenta, con auspicio de **STILAR ENERGY**.
- Profesor Externo de **TECSUP** en cursos y seminarios de Eficiencia Energética y calidad de la energía eléctrica entre los años 2001 y 2018.
- Profesor de la Universidad de Piura en la Maestría de Ingeniería Mecánica en el año 2008.