

SYLLABUS

“Eficiencia Energética en diversos sistemas energéticos industriales”

OBJETIVOS

- Sensibilizar en los participantes la importancia que tiene la eficiencia energética en los diversos sistemas energéticos presentes en las empresas productivas, tales como sistemas de iluminación, sistemas de aire comprimido, sistemas de agua, sistemas de refrigeración, ventilación y/o aire acondicionado.
- Dar a conocer el marco teórico necesario, que permita a los participantes tener los conceptos claros en lo relacionado al tema de aplicaciones de eficiencia energética en sistemas energéticos presentes en los diversos procesos industriales.
- Brindar conocimientos prácticos del tema, mediante un taller práctico que aborda casos reales de evaluación de eficiencia energética eléctrica en sistemas energéticos diversos.

TEMARIO

- Generalidades, selección económica y eficiente de conductores eléctricos, para alimentar tableros eléctricos de los diversos sistemas energéticos industriales.
- Eficiencia energética en sistemas de iluminación.
- **Eficiencia energética en sistemas electromecánicos:** Sistemas de aire comprimido, Sistemas de refrigeración y Sistemas de ventilación y aire acondicionado.
- **Taller práctico:** Ejemplo práctico de proyecto de eficiencia energética en sistema de iluminación de planta industrial textil; Ejemplo práctico de eficiencia energética en sistema de aire comprimido en Planta Textil.

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.