

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO****CURSO ONLINE:**

TURBINAS DE VAPOR Y SUS EQUIPOS AUXILIARES

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 05 al 07 de diciembre de 2022

Sesiones: Lunes a miércoles.

Horarios: De 08:00 a 11:00 hrs.

Inversión: \$us. 280.-

Contacto: Ronie Krukliś

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810 email: cenace@upsa.edu.bo

Nota: Descuentos especiales hasta el 28 de noviembre.

OBJETIVOS DEL CURSO

El participante aprenderá a:

- Comprender las diferentes partes de una Turbina de Vapor y sus auxiliares principales.
- Reconocer las buenas prácticas y precauciones requeridas para mantener una operación segura.
- Analizar el proceso de puesta en marcha y parada de una Turbina de Vapor.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Personal de operación y mantenimiento, ingenieros y técnicos que trabajen con Turbinas de Vapor. El curso se aplica a personal con cualquier nivel de experiencia.

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL y reconocido a nivel internacional.



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE:

TURBINAS DE VAPOR Y SUS EQUIPOS AUXILIARES

CARGA HORARIA

9 horas reloj.

METODOLOGÍA

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones Powerpoint.
- Análisis de Fallas.
- Debate de situaciones normales y anormales aportadas por los participantes.

CONTENIDO

Módulo I: Turbinas de Vapor.

- Objetivo del sistema.
- Familiarizarse con los diferentes componentes.

Modulo II: Sistema de aire de instrumentos

- Objetivo del sistema.
- Familiarizarse con los diferentes componentes.

Módulo III: Sistema de aceite

- Objetivo del sistema.
- Familiarizarse con los diferentes componentes.

Módulo IV: Sistema de electrohidráulico

- Objetivo del sistema.
- Familiarizarse con los diferentes componentes.

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO****CURSO ONLINE:****TURBINAS
DE VAPOR
Y SUS EQUIPOS AUXILIARES****Modulo V: Sistema de Vapor de Sellos**

- Objetivo del sistema.
- Familiarizarse con los diferentes componentes.

Modulo VI: Sistema de Condensado

- Objetivo del sistema.
- Familiarizarse con los diferentes componentes.

Módulo VII: Sistema de agua de enfriamiento

- Objetivo del sistema.
- Familiarizarse con los diferentes componentes.

Módulo VIII: Sistema de agua de alimentación

- Objetivo del sistema.
- Familiarizarse con los diferentes componentes.

Módulo IX: Proceso de Arranque y parada

- Estado de reposo.
- Operación, arranque y parada (rampas, aceleración, vibraciones).

INSTRUCTOR**Tec. Antonio Uzal** – Técnico Electromecánico Nacional 1981.

- Operador de la Central Hidráulica el Chocón (Hidronor S.A.) desde 1985 a 1993.
- O&M de la Central Térmica Agua del Cajón (Westinghouse International Corporation) desde 1993 hasta 1999.
- Coordinador Principal de la Central Térmica Agua del Cajón (STEAG-Capime) desde 1999 hasta 2000.



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE:

TURBINAS DE VAPOR Y SUS EQUIPOS AUXILIARES

- Coordinador Principal de la Central Térmica Agua del Cajón (CAPEX S.A.) desde 2000 hasta 2004.
- Jefe de Operaciones de la Central Térmica Agua del Cajón (CAPEX S.A.) desde 2004 hasta 2018.
- Instructor para la habilitación de los operadores en CAMMESA según PT15, desde el 2004 hasta el 2018.
- Desde el 2018 a la actualidad dictado de cursos en el área de operación de TG, TV, CC, Sistemas de Alta Tensión, Habilitación de Operadores según el PT15.