

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

ALINEACIÓN DE TURBINAS

OBJETIVOS

Aplicar procedimientos de alineación de rotores de turbinas e internos (diafragmas), cálculos, corrección de cojinetes.

PÚBLICO OBJETIVO

Diseñado para ingenieros y supervisores de mantenimiento que se desempeñen en turbinas de centrales eléctricas (Mantenimiento y reparaciones generales).

CARGA HORARIA

20 horas reloj.

METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes. Divulgación de experiencias personales.

Requerimiento técnico: Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de Ram o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

Apoyo Técnico: Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.

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

ALINEACIÓN DE TURBINAS

CONTENIDO

Módulo I (Día 1)

Definición de los principios fundamentales de la alineación de Turbinas: Concentricidad, nivelación, catenarias, perpendicularidad.

Módulo I (Día 1)

Definición de los principios fundamentales de la alineación de Turbinas: Concentricidad, nivelación, catenarias, perpendicularidad.

Módulo II (Día 2).

Desarrollo de los casos 1 a 4.

Módulo III (Día 3).

Desarrollo de los casos 5 a 8.

Módulo IV (Día 4).

Desarrollo del caso 9 y de Turbinas electrohidráulicas.

INSTRUCTOR

Ing. Carlos Miguel Fernández

- Ing. Mecánico (UTN)
- Actualmente es consultor e instructor internacional en Alineación de Turbinas a Vapor y Montaje de Turbinas a Vapor y simultáneamente desde enero del 2014 es Jefe de Obra en Central Costanera en MASA Argentina y adjunto a la Inspección durante los trabajos de Reparación de Turbinas BTH.



CURSO ONLINE:

ALINEACIÓN DE TURBINAS

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

- En marzo 2014, para JPS Argentina, estuvo a cargo de la alineación del generador – caja de engranajes de la TG#5 en la Central GDF Suez Energía Centroamericana, Panamá.
- Durante 2013 fue Jefe de Mantenimiento Mecánico de Alstom Power en Central Dock Sud.
- Desde 1988 trabaja en reparaciones de turbinas de 120, 310, 350 MW como Supervisor o Responsable de la obra.
- Desde 1992 (Jefe de Servicio) a 2011 (Jefe de Departamento Mecánico) en Central Costanera S.A (ENDESA), donde también dictó cursos técnicos.
- Desde 1971 (ayudante mecánico) a 1992 (Jefe de Servicio) en SEGBA.