



renovetec

GENERADOR ELÉCTRICO EN CENTRALES TERMOSOLARES

CURSO DE GENERADOR ELÉCTRICO EN CENTRALES TERMOSOLARES

El generador es uno de los equipos más tecnológicos y sofisticados de una central de ciclo combinado. A pesar de su aparente complicación, se trata en realidad de un equipo sencillo, robusto, fácil de entender y operar.

El curso RENOVETEC de generadores eléctricos está orientado a técnicos que proyectan instalaciones y a personal de operación y mantenimiento de centrales eléctricas.

En cuanto a técnicos encargados de proyectos energéticos, aporta información útil para para el dimensionamiento, selección de equipos y preparación del plan de negocio.

Para técnicos de operación y mantenimiento que desarrollan su actividad en centrales eléctricas, permite un mejor conocimiento de un equipo cuyo funcionamiento, mantenimiento y modos de fallo son muy poco conocidos.

A diferencia de otros cursos, es muy gráfico y está orientado a que el asistente entienda el funcionamiento del estos equipos al margen de fórmulas de difícil comprensión.

El curso ofrece información práctica para que el técnico pueda desarrollar mejor su trabajo: descripción de cada uno de los elementos que lo componen, equipos auxiliares, principales averías, mantenimiento preventivo, repuestos y herramientas necesarias. En definitiva toda la información práctica que un técnico de proyecto o de campo necesita conocer .

» Duración: 16 horas

MÁS INFORMACIÓN: 91 126 37 66 - info@renovetec.com



Tipo de Curso:

Presencial, basado en una presentación desarrollada con la ayuda de programas tipo Power Point

Nivel del curso:

Medio. Se asume que los participantes tienen conocimientos previos en instalaciones industriales y tienen alguna experiencia laboral.

Material:

Libro en color 17 x 24 encuadernado en rústica.

Prácticas:

No se realizan

Director del curso:

Santiago García Garrido, Lic. en Ciencias Químicas y Director Técnico de RENOVETEC. Autor de numerosos libros dedicados al mantenimiento industrial y a la generación eléctrica

Ponentes habituales:

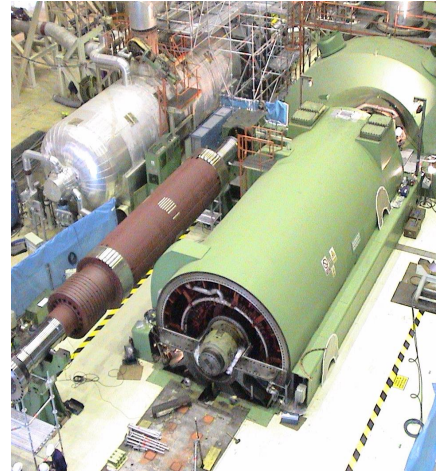
Santiago Mirabal



renovetec

A quién va dirigido

- » Técnicos de operación y mantenimiento de Centrales de Ciclo Combinado. Es especialmente interesante para los técnicos que se han incorporado DESPUES de la puesta en marcha de la planta
- » Ingenieros , técnicos y profesionales que quieran trabajar en plantas de generación de energía
- » Jefes de proyecto e Ingenieros de proyecto de centrales eléctricas



EL GENERADOR. INTRODUCCION

- Tipos de generadores.
- Principales características.
- Campos de aplicación.
- Tren de generación

EL GENERADOR SINCRONO

- Introducción. Polos salientes vs. Polos lisos.
- Principio de funcionamiento.
- Rotor y estator.
- Reacción del inducido.
- Diagrama de Behn – Schenburg.
- Funcionamiento.
- Pérdidas.

ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS

- Descripción de los datos técnicos.
- Análisis de las curvas.

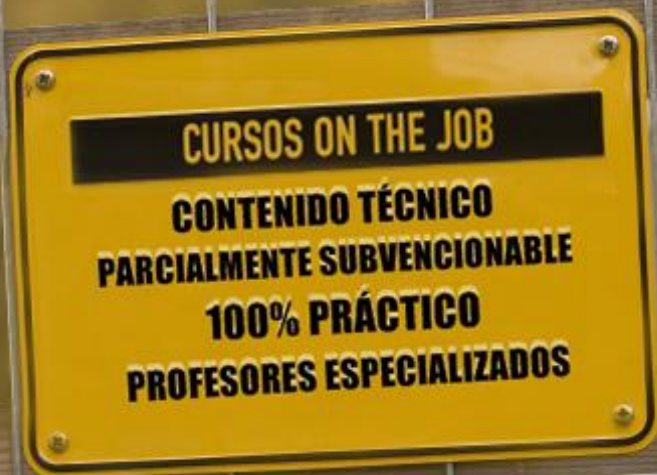
SISTEMAS AUXILIARES

- Excitatriz.
- Sistemas de control y regulación.
- Sistemas de protección.

INTERCONEXIÓN CON EL SISTEMA ELÉCTRICO. SINCRONIZACIÓN.

EL MANTENIMIENTO DEL GENERADOR

- Principales averías
- Mantenimiento programado
- Mantenimiento predictivo
- Herramientas necesarias



La nueva opción de capacitación: Cursos OnTheJob para empresas

CARACTERÍSTICAS DE LOS CURSOS OnTheJob

- Se reciben directamente en las instalaciones del cliente, en cualquier lugar del mundo.
- El número recomendable de alumnos es de 6. El máximo es 10 asistentes
- Cursos subvencionables parcialmente por la Fundación Tripartita. La Gestión gratuita de la bonificación la asume RENOVETEC
- El alumno realiza todas y cada una de las fases de la actividad desde el primer momento, supervisados por el profesor,
- Los profesores de RENOVETEC explican con detalle cómo realizar el trabajo, con total transparencia, aportando el Know how y guiando la actividad
- RENOVETEC aporta los procedimientos, los formatos para realizar las inspecciones y los informes, el software, etc.



renovetec

Cursos OnTheJob disponibles

Análisis de Vibraciones
Termografía
Inspecciones Boroscópicas
Alineación (láser y comparadores)
Calibración de Instrumentación
Auditorías Energéticas en Industria
Evaluación Técnica de Instalaciones
Realización de Auditorías
de Mantenimiento
Elaboración de Planes
de Mantenimiento
Implantación de RCM en industrias
Operación de Motores de Gas
Auditorías Energéticas en Edificios