

OTROS CURSOS DE INTERÉS

- Curso de lubricación
- Curso de gestión de mantenimiento
- Curso de RCM en plantas de cogeneración
- Curso de electricidad básico para mecánicos
- Curso de mecánica básica para electricistas
- Curso de mantenimiento de bombas centrífugas



RENOVETEC

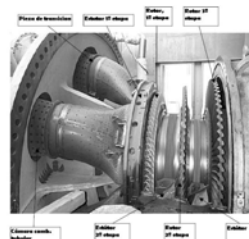
Paseo del Saler 6
28945 Fuenlabrada
Madrid

Tfno 622 180595
Fax 956 650859

Email: info@renovetec.com

RELACIÓN DE CURSOS

- **CURSO DE PLANTAS DE COGENERACIÓN**
- **CURSO BÁSICO DE TURBINAS DE GAS**
- **CURSO AVANZADO DE TURBINAS DE GAS**
- **CURSO BÁSICO DE TURBINAS DE VAPOR**
- **CURSO AVANZADO DE TURBINAS DE VAPOR**
- **CURSO BÁSICO DE MOTORES DE GAS**
- **CURSO AVANZADO DE MOTORES DE GAS**
- **CURSO DE ELECTRICIDAD ALTA TENSIÓN**
- **CURSO DE TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN PLANTAS DE COGENERACIÓN**
- **CURSO DE CALDERAS (FORMACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DEL CARNET DE OPERADOR)**
- **CURSO DE REFRIGERACION CON TORRES EVAPORATIVAS**
- **CURSO DE CONTROL QUÍMICO EN PLANTAS DE COGENERACIÓN**



Contenido de los cursos

Todos los cursos están dirigidos al personal de operación y mantenimiento de plantas de cogeneración.

Están exentos de conceptos teóricos y explicaciones complejas. Todos los conocimientos que se imparten tienen una aplicación práctica, y contribuyen a que el participante mejore sus conocimientos, aprenda a operar los equipos correctamente, conozca las averías más habituales, las herramientas que necesi-

tará en su trabajo, las tareas frecuentes que tiene que realizar, etc.

El alumno recibe el siguiente material:

- Manual del curso, que profundiza en todos los aspectos que se tratan en él
- Presentación Power Point, para facilitar el seguimiento del curso

- Modelos, formatos y planes de mantenimiento reales

SON CURSOS EMINENTEMENTE PRÁCTICOS, AMENOS Y CON UNA APLICACIÓN PRÁCTICA E INMEDIATA DE LOS CONCEPTOS EXPUESTOS

CURSO DE PLANTAS DE COGENERACIÓN



Curso dirigido a técnicos que trabajan en plantas de cogeneración. Este curso es fundamental para conocer los principios de las plantas de cogeneración, los motores térmicos principales, las instalaciones térmicas de recuperación de calor y todos los sistemas auxiliares (ERM, sistemas de refrigeración, sistemas de control, sistemas de alta tensión, etc).

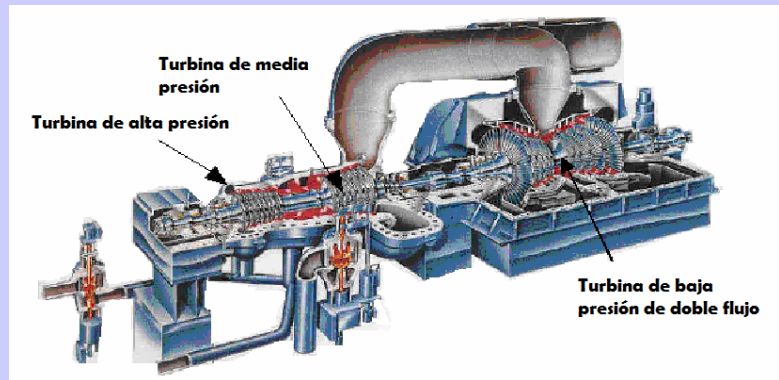
Los conocimientos adquiridos en el curso ayudan al técnico a profundizar en el conocimiento de la planta, incluso aunque lleva años trabajando en ella. Ayudan a que desempeñe mejor sus funciones, tanto a nivel de operación como de mantenimiento

INDICE DEL CURSO

1. PLANTAS DE COGENERACIÓN, PRINCIPIOS BÁSICOS
2. TIPOS DE PLANTAS DE COGENERACIÓN
3. MOTORES DE GAS
4. TURBINAS DE GAS
5. TURBINAS DE VAPOR
6. CALDERAS DE RECUPERACIÓN
7. SISTEMAS ELÉCTRICOS
8. SISTEMA DE CONTROL
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
10. ERM
11. MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE COGENERACIÓN



CURSO BÁSICO DE TURBINAS DE VAPOR



CONTENIDO DEL CURSO

El curso está dirigido a profesionales que trabajan o tienen pensado trabajar en instalaciones con turbinas de vapor.

Aporta conocimientos prácticos para la perfecta comprensión del funcionamiento del equipo, y para operarlo en las mejores condiciones posibles

Evita en lo posible conceptos complejos de difícil comprensión para el técnico de campo, como fórmulas matemáticas, conceptos termodinámicos, etc. Aporta únicamente información práctica

INDICE DEL CURSO

- PRINCIPIOS BÁSICOS DE LAS TURBINAS DE VAPOR
- TIPOS DE TURBINAS
- PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS DE TURBINAS DE VAPOR
- OPERACIÓN DE TURBINAS (ARRANQUES, PARADAS, VIGILANCIA DE PARÁMETROS)
- MANTENIMIENTO PROGRAMADO
- PRINCIPALES AVERÍAS
- REPUESTOS Y HERRAMIENTAS



CURSO DE CONTROL QUÍMICO EN PLANTAS DE COGENERACIÓN



RESUMEN DEL CURSO

El curso está dirigido a profesionales que desempeñan su trabajo en plantas de cogeneración, y tienen a su cargo el control químico de la planta.

Aporta conocimientos teóricos y prácticos para el control de aguas de refrigeración, especialmente para ciclos semi-abiertos con torres de refrigeración, así como para el control de aguas de calderas.

El control químico de calderas y torres de refrigeración supone uno de los puntos más importantes para el control de averías y para prolongar la vida útil de la instalación.

INDICE DEL CURSO

- LA IMPORTANCIA DEL CONTROL QUÍMICO
- CONTROL QUÍMICO EN CALDERAS Y CICLO AGUA.VAPOR
 - ⇒ Corrosión e incrustaciones
 - ⇒ Parámetros químicos de calderas y ciclo agua-vapor
 - ⇒ El control del oxígeno disuelto
 - ⇒ El control del pH
 - ⇒ El control del contenido en sales
- CONTROL QUÍMICO EN TORRES DE REFRIGERACIÓN
 - ⇒ Parámetros químicos
 - ⇒ El control del pH y las sales disueltas. Corrosión e incrustaciones
 - ⇒ El control de las especies biológicas en el agua de refrigeración
 - ⇒ Otras acciones para la protección de circuitos de refrigeración

