renovetec

CURSO DE CONSTRUCCIÓN DE CENTRALES DE CICLO COMBINADO

FORMACIÓN RENOVETEC



CURSO DE CONSTRUCCIÓN DE CENTRALES DE CICLO COMBINADO

El curso de construcción de centrales de ciclo combinado busca preparar a profesionales del montaje de instalaciones industriales en la construcción de este tipo de instalaciones. Se trata de un curso eminentemente técnico y práctico, que muestra todos los problemas habituales en la construcción de plantas de energía, de forma que pueda tomar las medidas adecuadas para garantizar la calidad del montaje, el coste de la construcción y el plazo de ejecución.



A quien va dirigido

- Profesionales del montaje de instalaciones industriales
- Supervisores de montaje
- Jefes de proyecto e Ingenieros de proyectos de centrales eléctricas
- Técnicos de planificación
- Técnicos de calidad

» Duración: Entre 16 y 24 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. Disponible también semipresencial y a distancia

Nivel del curso:

Medio. No es un curso básico o de iniciación, aunque no se requieren conocimientos previos. Es aconsejable que el alumno esté en posesión de una titulación universitaria de carácter técnico, aunque no es imprescindible

Material:

Libro en color 17 x 24 encuadernado en rústica, con material gráfico de alta calidad.

renovetec



www.renovetec.com
info@renovetec.com
91 126 37 66

Contenido del curso

CENTRALES DE CICLO COMBINADO

FASES DE LA CONSTRUCCIÓN Y PLAZOS

COSTES DE CONSTRUCCIÓN DETALLADOS

POSIBILIDADES PARA ABORDAR LA CONSTRUCCIÓN

- Contrato EPC
- Grandes paquetes
- Pequeños paquetes

ORGANIGRAMA DE LA CONSTRUCCIÓN

- Organigrama del equipo de construcción
- Organigrama del equipo de supervisión

EL ESTUDIO GEOTÉCNICO

INFRAESTRUCTURAS PARA EL MONTAJE

- Oficinas de obra
- Organización del almacén de materiales
- Talleres provisionales de obra

LA OBRA CIVIL

- Elección de la cota final del terreno
- Precarga del terreno
- Cimentaciones especiales
- La ejecución de los sistemas enterrados
- Los viales

NAVES Y EDIFICIOS

- Nave de turbinas
- Edificio eléctrico y sqla de control
- Talleres
- Edificio administrativo
- Edificio PTA

MONTAJE DEL TREN DE POTENCIA

- Pruebas en taller de TG, TV y generador
- Sistemas auxiliares de la T.G
- Sistemas auxiliares de la T.V
- Verificaciones a la llegada de la turbina
- Posibilidades para realizar el montaje
- Alineación, nivelación y sujeción

MONTAJE DE LA CALDERA HRSG

- Descripción de la caldera
- Montaje de calderas horizontales
- Montaje de calderas verticales

MONTAJE DEL CICLO AGUA-VAPOR

- Equipos que componen el ciclo A-V
- Montaje de bombas: alineación de tuberías y nivelación
- La tubería: tipos y especificaciones
- Técnicas de soldadura
- Aspectos a vigilar en el montaje de tubería

MONTAJE DEL BOP

- Sistemas que componen el BOP
- Montaje de la torre de refrigeración
- Montaje del sistema contraincendios
- Montaje de la planta de efluentes
- Montaje de depósitos de agua
- Montaje de depósitos de combustible
- Montaje de la P.T.A.
- Montaje de la E.R.M

MONTAJE DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS

- Montaje del generador
- Montaje del interruptor de máquina
- Montaje de transformadores
- La subestación de intemperie

OBRAS EXTERNAS

- La línea eléctrica
- La captación de agua
- La tubería de vertido
- El gasoducto

PRUEBAS PREENTREGA

- Pruebas de presión
- Calibración
- Timbrado de cables
- Certificados de calidad
- Walkdown

LA ENTREGA DE PAQUETES

- El procedimiento de entrega
- La lista de pendientes

PROBLEMAS HABITUALES

- La obra civil
- La época de lluvias y los retrasos
- La logística de materiales
- Los puestos clave en la construcción

NUESTROS PRINCIPIOS

1. La formación es una actividad esencial para las empresas. Contribuye de manera decisiva a la mejora de resultados, a la motivación del personal y al enriquecimiento de la sociedad y de sus miembros

2. Los mejores formadores no son ni los mejores técnicos ni las personas que han fraguado su carrera profesional en instituciones de enseñanza. Son aquellos profesionales con grandes conocimientos teóricos y prácticos adquiridos sobre el terreno, y que además tienen vocación para enseñar y para transmitir a otros dichos conocimientos

3. Creemos que la enseñanza técnica debe ser participativa. Las clases magistrales pertenecen a otro ámbito formativo, y no funcionan en empresas. La formación técnica requiere de una aplicación práctica de los conocimientos adquiridos.

4. Creemos que la opinión de los participantes en nuestros cursos y de los potenciales clientes en cuanto a sus necesidades y a la eficacia de los cursos es VINCULANTE para nosotros. Es una obligación ESCUCHAR y ATENDER las necesidades de nuestros clientes, alumnos, profesores y trabajadores de nuestra empresa.

5. Creemos que la calidad en una empresa de formación va mucho más allá de la ISO 9001. Creemos en la satisfacción de nuestros clientes y nuestros alumnos como nuestra principal meta.

Tipos de cursos RENOVETEC

CURSOS EN ABIERTO
Cursos organizados por RENOVETEC en algunas de las principales ciudades españolas: Madrid, Sevilla, Barcelona y Valencia.

SEMINARIOS GRATUITOS
Seminarios y jornadas técnicas organizados por RENOVETEC o por entidades que mantienen relaciones con RENOVETEC

CURSOS IN COMPANY
Desarrollados para una empresa en particular en sus instalaciones, y de acuerdo con sus necesidades

CURSOS A DISTANCIA
El alumno recibe el material del curso, ejercicios y es tutorizado a distancia. Ideal para los que buscan flexibilidad de horarios sin desplazamientos

CURSOS PRESENCIALES A DISTANCIA
Impartidos en vivo desde las instalaciones de RENOVETEC en vivo, y recibidos por los alumnos desde su oficina o desde su hogar, a través de internet