







MF1199_3 Control de Parada y Situaciones



INESEM

SINESS SCHOOL

***Maniobras de Arranque,
Anómalas en Centrales***

Termoe

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

MF1199_3 Control de Parada y Situaciones Termoe

duración total: 230 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la energía y agua, es necesario conocer la operación en centrales termoeléctricas, dentro del área presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la operación en centrales termoeléctricas durante los procedimientos anómalos de funcionamiento.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

e, Parada y Situaciones Anómalas en Centrales eléctricas



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Controlar la alineación y preparación de los equipos y su puesta en marcha y parada en centrales termoeléctricas se realicen con criterios de seguridad para las personas, medio ambiente e instalaciones.
- Supervisar las maniobras de operación en los procesos de las centrales termoeléctricas para que se realicen con criterios de fiabilidad y seguridad para el medio ambiente e instalaciones.
- Colaborar en las maniobras de operación realizadas bajo la supervisión del responsable de operación o jefe de turno.
- Actuar según protocolos establecidos frente a situaciones de emergencia, mantener la condición de funcionamiento estable o asegurar la puesta en marcha en emergencias.
- Adoptar y hacer cumplir las medidas de protección, de seguridad y de emergencia requeridas en las operaciones en centrales termoeléctricas, en la parada y en situaciones anómalas de funcionamiento, para garantizar la integridad de las personas, de los medios y de su entorno.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Maniobras de Arranque, Parada y Situaciones Anómalas; el haber superado las distintas Unidades de Competencia acreditación de las Competencias profesionales adquirida formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención de la Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas.

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en el área o departamento dedicadas a la generación termoeléctrica por medio de combustibles de biomasa y otros combustibles, incluyendo instalaciones de cogeneración.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sellc



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0560 Prevención de Riesgos Labor
- Manual teórico 'UF0558 Maniobras correspondientes
- Manual teórico 'UF0559 Maniobras y Comprobacione

+ Información Gratis



+ Información Gratis

e, Parada y Situaciones Anómalas en Centrales eléctricas



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

MF1199_3 Control de Maniobras de Arranque Termoe



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

e, Parada y Situaciones Anómalas en Centrales eléctricas



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la realización de las actividades de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de actividades de inicio y de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua, este campus virtual ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

e, Parada y Situaciones Anómalas en Centrales eléctricas

ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. CONTROL DE MANIOE SITUACIONES ANÓMALAS EN CEM UNIDAD FORMATIVA 1. MANIOBRAS CORRESP CENTRAL TERMOELÉCTRICA

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESO DE ARRANQUE DE CENTRAL TERMOELÉCTRICA

- 1.Alineación y puesta en marcha de los circuitos de agua y desgasificador.
- 2.Llenado y venteo de caldera.
- 3.Alineación y puesta en servicio del sistema de combustible.
- 4.Alineación y puesta en servicio de los sistemas de agua y desgasificador.
- 5.Purga y encendido de Caldera.
- 6.Proceso de preparación del vapor: purgas y venteos.
- 7.Puesta en marcha del sistema de vapor auxiliar.
- 8.Encendido del combustible líquido auxiliar.
- 9.Alineación, llenado y puesta en servicio de los circuitos de agua y desgasificador.
- 10.Llenado y puesta en marcha de los circuitos de agua y desgasificador.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO DE ARRANQUE DE CENTRAL TERMOELÉCTRICA

- 1.Alineación y puesta en servicio de los circuitos de agua y desgasificador.
- 2.Alineación y puesta en servicio del sistema de cierre de vapor.
- 3.Proceso realización de vacío en el condensador.
- 4.Alineación, comprobación y puesta en servicio del sistema de agua y desgasificador.
- 5.Obtención de las condiciones de vapor requeridas por el sistema de agua y desgasificador.

+ Información Gratis

partida.

6. Rodaje del turbogruppo.

7. Sincronización y acoplamiento a red.

8. Calentamiento del turbogenerador.

9. Subida de carga, puesta en servicio de calentadores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESO DE PARADA DE UN

1. Bajada de carga.

2. Desacople.

3. Rotura de cierres y vacío de la turbina de vapor.

4. Apagado y enfriamiento de caldera.

5. Drenaje y vaciado de circuitos de agua y vapor.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE ARRANQUE Y

1. Purga de gases.

2. Aceleración hasta velocidad de ignición.

3. Ignición.

4. Sincronización y acoplamiento.

UNIDAD FORMATIVA 2. MANIOBRAS Y COMPR

COMUNES DE FUNCIONAMIENTO DE UNA CEN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SALAS DE CONTROL EN CEN

1. Ubicación. Disposición de componentes.

+ Información Gratis

2. Monitorización del proceso.
3. Simulación y operación sobre el sistema.
4. Sistemas de alarmas.
5. Sistemas de supervisión.
6. Personal en sala de control. Funciones.
7. Sistemas de comunicación. Protocolos.
8. Actuaciones desde sala de control.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE SUPERVISIÓN CENTRAL TERMOELÉCTRICA

1. Dispositivos para supervisión de turbina:
 - 1.- Posición del rotor.
 - 2.- Expansiones diferenciales.
 - 3.- Tensiones térmicas en turbina durante el rodaje
2. Sistemas de monitorización continua para máquinas
3. Sistemas de registro de eventos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISPAROS Y AVERÍAS COMUNES

1. Protecciones:
 - 1.- Disparos de caldera.
 - 2.- Válvulas de seguridad de caldera y otros equipos
 - 3.- Disparos eléctricos y mecánicos de turbina.

+ Información Gratis

- 4.- Disparos de turbina de gas.
 - 5.- Disparos de Alternador.
 - 6.- Protecciones eléctricas de transformadores y b
- 2.Fugas en calderas.
- 1.- Causas.
 - 2.- Tipos de fugas.
 - 3.- Localización e identificación.
 - 4.- Consecuencias sobre la operación.
- 3.Identificación de disparos y averías comunes a parti
- 4.Normativa de aplicación: reglamento de centrales, s

UNIDAD FORMATIVA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS EN CENTRALES TERMOELÉCTRICAS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE RIESGOS EN CENTRALES TERMOELÉCTRICAS.

- 1.El trabajo y la salud.
- 2.Los riesgos profesionales.
- 3.Factores de riesgo.
- 4.Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 - 1.- Accidente de trabajo.
 - 2.- Enfermedad profesional.
 - 3.- Otras patologías derivadas del trabajo.

+ Información Gratis

- 4.- Repercusiones económicas y de funcionamiento
- 5.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales.
 - 1.- La ley de prevención de riesgos laborales.
 - 2.- El reglamento de los servicios de prevención.
 - 3.- Alcance y fundamentos jurídicos.
 - 4.- Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo
- 6.Organismos públicos relacionados con la seguridad.
 - 1.- Organismos nacionales.
 - 2.- Organismos de carácter autonómico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

- 1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
- 2.Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
- 3.Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
- 4.Riesgos asociados al medio de trabajo:
 - 1.- Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
 - 2.- El fuego.
- 5.Riesgos derivados de la carga de trabajo:
 - 1.- La fatiga física.
 - 2.- La fatiga mental.
 - 3.- La insatisfacción laboral.

+ Información Gratis

- 6.La protección de la seguridad y salud de los trabaja
 - 1.- La protección colectiva.
 - 2.- La protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIA

- 1.Tipos de accidentes.
- 2.Evaluación primaria del accidentado.
- 3.Primeros auxilios.
- 4.Socorrismo.
- 5.Situaciones de emergencia.
- 6.Planes de emergencia y evacuación.
- 7.Información de apoyo para la actuación de emergen

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS PROFESIONALES E

- 1.Procesos tecnológicos e identificación de riesgos en
 - 1.- Riesgos de origen térmico y mecánico.
 - 2.- Riesgos de tipo eléctrico.
 - 3.- Riesgos asociados a sustancias y materiales pe

- 2.Prevenición y control de riesgos profesionales en las
- 3.Prevenición y control de riesgos profesionales en las

auxiliares.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE SEGURIDAD.

+ Información Gratis

- 1.Equipos y sistemas de seguridad automáticos.
- 2.Equipos de protección individual.
- 3.Equipos auxiliares de seguridad.
- 4.Elevación de cargas.
- 5.Sistemas de señalización.
- 6.Mantenimiento de equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EMERGENCIAS EN UNA CENT

- 1.Plan de emergencias de una central térmica:L
 - 1.- Inventario de riesgos y escenarios.
 - 2.- Emergencias convencionales.
 - 3.- Emergencias medioambientales.
 - 4.- Medios materiales y medidas de autoprotección
 - 5.- Actuaciones en caso de emergencia.
 - 6.- Protocolos de actuación y de comunicaciones e

+ Información Gratis

+ Información Gratis