







IN
—
BU

UF0219 Montaje y Mantenimiento de Parques



INESEM

SINESS SCHOOL

***ntenimiento Eléctrico de
e Eólico***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

UF0219 Montaje y Ma Parqu

duración total: 50 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 los parques eólicos, dentro del área profesional de energías renovables. Este curso pretende aportar los conocimientos necesarios para el montaje y mantenimiento de un parque eólico.

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Desarrollar un plan de trabajo a partir de un proyecto de mecánico determinada.
- Desarrollar un plan de trabajo a partir de un proyecto de eléctrico determinada.
- Realizar las operaciones de montaje eléctrico de un aerogénico eólica
- Realizar las operaciones de mantenimiento preventivo de aerogénico eólica, interpretando adecuadamente los manuales de normas generales sobre las actuaciones a realizar.
- Realizar las operaciones de mantenimiento correctivo de aerogénico eólica, interpretando adecuadamente las instrucciones, de mantenimiento.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Mantenimiento Eléctrico de Parque Eólico, certificando e Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditaci adquiridas a través de la experiencia laboral y de la form la obtención del correspondiente Certificado de Profesio convocatorias que vayan publicando las distintas Comu Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de recor profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en todo tipo de empr montaje, puesta en servicio, gestión de operación y mar eólica para producción de electricidad.

+ 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

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

ión 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 avanzar por 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 'UF0219 Montaje y Mantenimiento El

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



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

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

Centro Eléctrico de Parque Eólico



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario
de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis



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 nuestro personal de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE Y MANTENIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELECTROTECNIA Y ELECTRICIDAD

1. Electrotecnia: Fundamentos generales de electricidad

1.- Naturaleza de la electricidad:

1.* Conceptos y leyes básicas.

+ Información Gratis

- 2.* Magnitudes eléctricas.
- 2.- Magnetismo y electromagnetismo:
 - 1.* Conceptos y leyes básicas.
 - 2.* Magnitudes magnéticas.
- 2.Circuitos eléctricos:
 - 1.- Circuitos de CC y CA.
 - 2.- Simbología.
 - 3.- Representación gráfica.
- 3.Medida de magnitudes eléctricas:
 - 1.- Procedimiento.
 - 2.- Instrumentos de medida.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. METODOLOGÍA DEL MONTAJE DE ENERGÍA EÓLICA.

- 1.Montaje y mantenimiento eléctrico de parques eólicos
 - 1.- Metodología de trabajo en un parque eólico: Mantenimiento correctivos, equipos de trabajo.
 - 2.- Procedimientos y operaciones de preparación y ejecución.
 - 3.- Fases de montaje Organización y plan de seguridad.
 - 4.- Calidad en el montaje. Pliegos de prescripciones.
 - 5.- Procesos de documentación técnica del trabajo.

+ Información Gratis

- 6.- Tipología de averías.
- 7.- Programa de mantenimiento.
- 8.- Diagnóstico de averías en instalaciones de energía eléctrica.
- 9.- Procedimientos de aislamiento mecánico y eléctrico para realizar el mantenimiento correctivo.
- 10.- Métodos para la reparación de los distintos tipos de averías.
- 11.- Análisis económico de las actuaciones.
- 12.- Equipos y herramientas más usuales para realizar el mantenimiento eléctrico.
- 13.- Redacción de informes y documentos. Partes correspondientes.
- 14.- Sistemas de seguridad para el mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSFORMACIÓN.

1. Redes eléctricas que componen el parque.
 - 1.- Constitución y características técnicas y de montaje.
 - 2.- Descripción de componentes fundamentales. (Componentes principales y auxiliares).
 - 3.- Circuitos de tierra.
 - 4.- Tipología de averías en las redes eléctricas.
 - 5.- Montaje y mantenimiento preventivo y correctivo.

+ Información Gratis

- 6.- Centros de transformación:
 - 7.- Propiedades y aplicaciones.
 - 8.- Disposiciones habituales.
 - 9.- Esquemas eléctricos.
 - 10.- Tipología de averías en centro de transformaci
 - 11.- Montaje y mantenimiento preventivo y correctiv
- 2.Celdas de MT:
- 1.- Tipos y funciones.
 - 2.- Dispositivos de maniobra, corte y protección.
 - 3.- Esquemas eléctricos y normativa.
 - 4.- Montaje y mantenimiento preventivo y correctivo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE Y MANTENIMIENTO

1. Generadores eléctricos

- 1.- Tipos de generadores:
 - 1.* Alternadores síncronos y asíncronos.
 - 2.* Principio de operación.
 - 3.* Aspectos constructivos y tecnológicos.
- 2.- Máquina asíncrona de rotor bobinado:
 - 1.* Descripción de la máquina
 - 2.* Funcionamiento

+ Información Gratis

- 3.- Conexión estrella-triángulo.
- 4.- Concepto de deslizamiento y balance energético.
- 5.- Protección de los generadores.
- 6.- Reglamento electrotécnico de baja y media tensión.
- 7.- Montaje, acoplamiento, alineación e interconexión.
- 8.- Mantenimiento preventivo y correctivo del aerogenerador, rodamientos y conexiones. Comprobación de aislamiento.

2. Motores eléctricos:

- 1.- Motores de corriente alterna asíncronos de jaula de rotor.
 - 1.* Principio de operación
 - 2.* Aspectos constructivos y tecnológicos.
- 2.- Motores de corriente alterna asíncronos de rotor bobinado.
 - 1.* Principio de operación.
 - 2.* Aspectos constructivos y tecnológicos.
- 3.- Tipos de arranque y protección eléctrica de los motores.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE Y MANTENIMIENTO

1. Cuadros: Ground, Top y Hub.
2. Diagramas eléctricos unificares.
3. Diagramas eléctricos trifilares.
4. Disposición de aparatos eléctricos/electrónicos en los cuadros.

+ Información Gratis

tecnológicos de los mismos.

5. Protecciones, enclavamientos y seguridades.

6. Procedimiento de montaje, puesta en marcha y man

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MONTAJE Y MANTENIMIENTO

1. Conceptos generales de magnitudes físicas.

2. Presión, caudal, temperatura, nivel, vibraciones, velo

3. Descripción técnica, características, selección, insta

1.- Velocidad (Encoder).

2.- Vibraciones.

3.- Caudal. Presión.

4.- Temperatura. Etc.

4. Mantenimiento de equipos de instrumentación:

1.- Verificación y diagnóstico.

2.- Montaje y desmontaje. Reparación.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIÓN EN EL TELEMAN

1. Constitución del software y hardware, funcionamient

2. Monitorización y ajuste de variables, bases de datos

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y