







IN
—
BU

***UF0218 Montaje y Man
Parque***



INESEM

SINESS SCHOOL

***ntenimiento Mecánico de
e Eólico***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

UF0218 Montaje y Man Parqu

duración total: 60 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

- Realizar las operaciones de montaje mecánico de un a eólica.
- Realizar las operaciones de mantenimiento preventivo eólica, interpretando adecuadamente los manuales de n generales sobre las actuaciones a realizar.
- Realizar las operaciones de mantenimiento correctivo l eólica, interpretando adecuadamente las instrucciones, mantenimiento.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Mantenimiento Mecánico de Parque Eólico, certificando Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, a través de la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, en las convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, el Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en todo tipo de empresas de montaje, puesta en servicio, gestión de operación y mantenimiento de parques eólicos 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 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 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 'UF0218 Montaje y Mantenimiento M

+ 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 Mecánico 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 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

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE Y MANTENIM UNIDAD DIDÁCTICA 1. METODOLOGÍA DEL MONTAJ ENERGÍA EÓLICA.

1. Tipos de instalaciones:

1.- Obra civil: Caminos de acceso. Arquetas y zanjas

+ Información Gratis

aerogenerador.

- 2.- Máquina eólica. Aerogenerador.
- 3.- Subestación eléctrica.
- 4.- Torres meteorológicas.
- 5.- Otras instalaciones.

2.Montaje y mantenimiento mecánico de parques eólicos

- 1.- Metodología de trabajo en un parque eólico: Mantenimiento correctivos, equipos de trabajo.
- 2.- Procedimientos y operaciones de preparación y
- 3.- Fases de montaje Organización y plan de seguridad
- 4.- Calidad en el montaje. Pliegos de prescripciones
- 5.- Procesos de documentación técnica del trabajo
- 6.- Tipología de averías.
- 7.- Programa de mantenimiento.
- 8.- Diagnóstico de averías en instalaciones de energía
- 9.- Procedimientos de aislamiento mecánico y eléctrico para realizar el mantenimiento correctivo.
- 10.- Métodos para la reparación de los distintos componentes
- 11.- Análisis económico de las actuaciones.
- 12.- Equipos y herramientas más usuales para realizar

+ Información Gratis

eólicas.

13.- Sistemas de seguridad para el mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE Y MANTENIMIENTO

1. Diseño de la estructura del montaje mecánico.

2. Diseño de la estructura del mantenimiento mecánico.

3. Técnicas y operaciones en el montaje y mantenimiento.

1.- Cimentación y torre.

2.- Proceso de construcción.

3.- Principales conceptos de uniones atornilladas:

1.* Unión torsionada, par.

2.* Unión tensionada, fuerza de tracción.

3.* Procedimientos de apriete de uniones entre

4.* Tensionado en base de la torre.

5.* Herramientas utilizadas de altos pares.

6.* Mantenimiento preventivo

4.- Nacelle y características técnicas-tecnológicas:

1.* Buje y Cono: Principios de giro de rodamiento

mantenimiento del buje.

4. Proceso de colocación. Funcionamiento.

1.* Palas: Descripción de las diferentes partes. Cor

+ Información Gratis

proceso de apriete. Influencia del apriete en el asentami
 cambio de paso: Pitch positivo y negativo. Procedimient
 Mantenimiento correctivo.

2.* Eje lento: descripción y funcionamiento. Importa
 aprietes, engrases y retenes. Mantenimiento correctivo y

3.* Sistemas de orientación, Yaw: Descripción y fun
 viento y control de enrollamiento de cables). Montaje y r

4.* Multiplicadora: Descripción y funcionamiento. D
 componentes y funcionamiento. Montaje, mantenimient
 virutas, videoscopio, análisis de vibraciones y análisis d
 multiplicadora.

5.* Freno: Circuito de freno, pinzas, materiales de f

6.* Eje de transmisión: cardan, alineado, juntas, en

7.* Generador: Descripción y funcionamiento gene
 gran correctivo.

8.* Acoplamiento: Descripción de funciones e impo
 Amortiguador. Montaje. Mantenimiento preventivo y corr

9.* Oleohidráulica (convencional y proporcional). G
 aerogenerador. Esquema hidráulico de un aerogenerado
 bastidor. Aceite. Filtrado. Bomba, Válvulas limitadoras d

+ Información Gratis

Montaje. Mantenimiento preventivo y correctivo.

10.* Sistema de refrigeración. Funcionamiento. Mor

11.* Sistema de giro: Motorreductoras del yaw, fren

12.* Polipasto.

13.* Veleta y Anemómetro: Ajuste y verificación de :

5.Otros elementos del aerogenerador:

1.* Circuitos eléctricos de potencia: Formas de func
elementos de corte y mando, pares de apriete de los tor

2.* Elementos auxiliares: Relación y funcionamiento
temperatura, etc.). Ventiladores. Ascensor. Resistencias

6.Procesos de documentación técnica del trabajo. Par

7.Documentación y reportes a base de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MECÁNICA ESPECÍFICA.

1. Uso de herramienta de control de pares y de engras

2. Ensamblaje de la máquina en el taller y proceso de (

3. Conocimiento de materiales.

4. Tecnología del mecanizado: Torno, fresa y herramie

5. Soldadura: Tecnología de la soldadura. Tipos de sol

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y