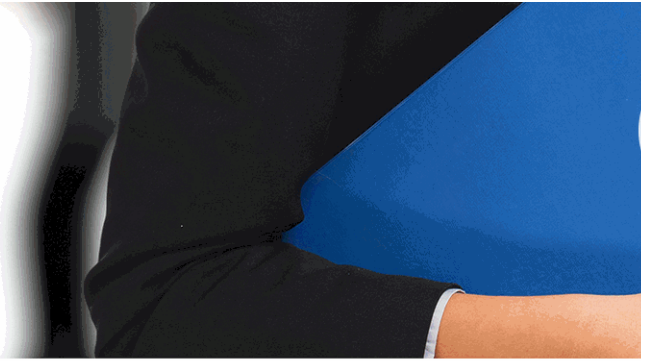
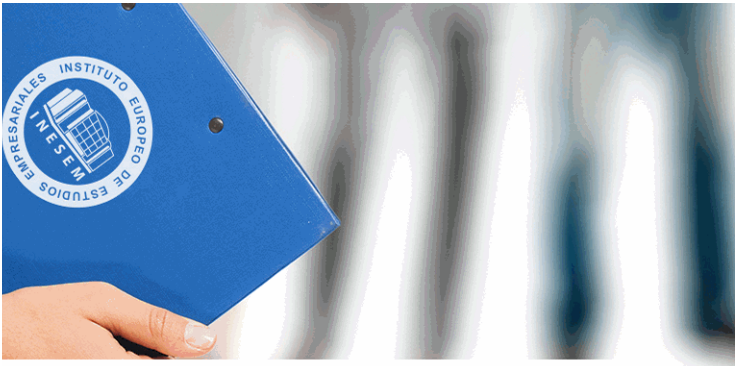


INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES
INESEM

I N

BU

UF0220 Montaje y Mante
de Control y Regula



N E S E M

SINESS SCHOOL

enimiento de los Sistemas
ción de Parque Eólico

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada empre

UF0220 Montaje y Mante de Control y Regula

duración total: 40 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
parques eólicos, dentro del área profesional de energías
pretende aportar los conocimientos necesarios para mo
control y regulación de 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 d
de un sistema de control y regulación determinado.
- Realizar las operaciones de montaje de sistemas de co
una instalación de energía eólica.
- Realizar las operaciones de mantenimiento preventivo
una instalación de energía eólica, interpretando adecuad
siguiendo instrucciones generales sobre las actuaciones
- Realizar las operaciones de mantenimiento correctivo
una instalación de energía eólica, interpretando adecuad
y manuales de mantenimiento.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo d
mantenimiento de los sistemas de control y regulación d
superado las distintas Unidades de Competencia en él i
las Competencias Profesionales adquiridas a través de
formal, vía por la que va a optar a la obtención del corre
través de las respectivas convocatorias que vayan publi
Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (R
las competencias profesionales adquiridas por experien

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

INESEM
Instituto Europeo de Estudios Empresariales

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 S

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

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello

forma de bonificación

+ Información Gratis

Centro de Formación Superior de POSTGRADO INESEM

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

s estudios correspondientes de

ión Formativa

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

SOBRESALIENTE

sente 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 trav metodología de aprendizaje online, el alumno debe avar itinerario formativo, así como realizar las actividades y a del itinerario, el alumno se encontrará con el examen fin mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para pode

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

El alumno dispone de un espacio donde gestionar to Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunid aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0220 Montaje y Mantenimiento de

+ Información Gratis

UF0220 Montaje y Mantenimiento de los Siste

+ Información Gratis

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:

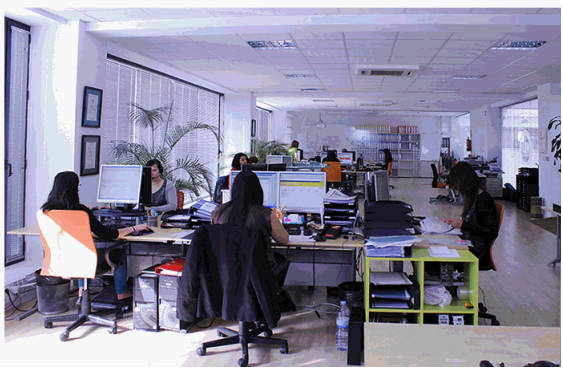
- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y co
respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **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



+ Información Gratis

INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES
INESEM

INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

plazo de finalización

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

campus virtual online

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

+ Información Gratis

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

ursos 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 op
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
REGULACIÓN DE PARQUE EÓLICO
UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELECTRÓNICA.

1.Conocimiento y estudio de elementos activos y pasi
1.- Resistencias, condensadores, inductancias, dio

+ Información Gratis

2.Circuitos integrados:
1.- Amplificadores operacionales, convertidores an
3.Dispositivos semiconductores de poténcia:
1.- Tiristores, tiristores GTO, transistores MOSFET
2.- Principio de operación, aspectos constructivos y
4.Circuitos electrónicos:
1.- Fuentes de alimentación.
2.- Convertidores de potencia DC-AC y AC-DC con
3.- El IGBT, interruptor rápido de potencia.
4.- Los drivers de IGBT's.
5.- Principio de operación, aspectos constructivos y

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE Y MANTENIMIENTO AEROGENERADOR.

1.El bus de condensadores (almacenamiento intermed
1.- Principios de operación, aspectos constructivos
2.- Los condensadores de polipropileno (snubbers)
2.Captadores de corriente (células de efecto Hall). Pri
3.El crowbar (protección contra sobretensiones). Princ
4.Inversor con control PWM (modulación de ancho de
tecnológicos.

+ Información Gratis

5.El rectificador activo. Principios de operación, aspec
6.Procedimientos y operaciones para el montaje y ma
7.Sistema de comprobación y procedimiento de puest

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE Y MANTENIMIENTO AEROGENERADOR.

1.Unidad de control CCU (Converter Control Unit): Fu
2.Interface con el sistema de control central del gener
   1.- Comunicaciones.
3.Integración del generador eléctrico, rectificador activ
4.Carga del Firmware a la CCU.
5.PLC (Control lógico programable):
   1.- Configuración y composición del Hardware, pro
   2.- Análisis de averías.
6.Procedimiento y operaciones para el montaje.
7.Herramientas de monitorización y programación.
8.Funcionamiento local-remoto.
9.Monitorización de variables.
10.Cambio de parámetros.
11.Procedimiento y operaciones para el mantenimiento
   1.- Mantenimiento preventivo y correctivo.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE.

1. Principios de operación, aspectos constructivos y te
2. Procedimiento y operaciones para el montaje.
3. Procedimiento y operaciones para el mantenimiento

+ Información Gratis