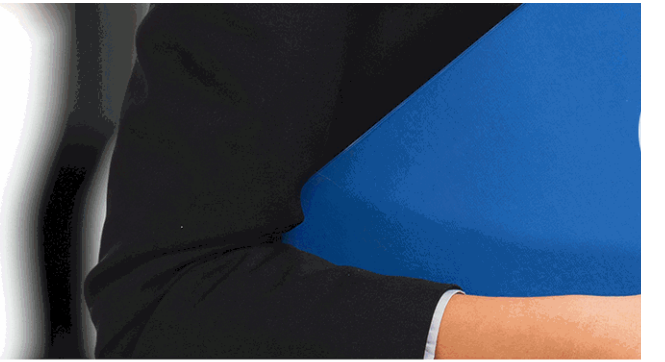
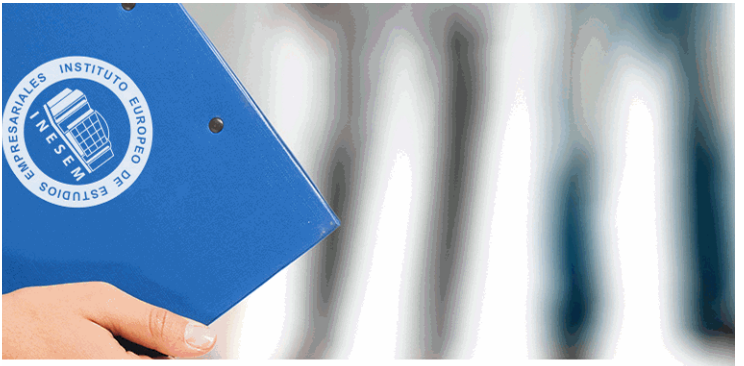


I N

BU

MF1189_3 Supervisió
Eléctricas Aéreas de Al



N E S E M

SINESS SCHOOL

n del Montaje de Redes
'ta Tensión de Segunda y

Tercera Categoría, y Cen

+ Información Gratis

Inter

titulación de formación continua bonificada

empre

MF1189_3 Supervisió
Eléctricas Aéreas de A
Tercera Categoría, y Cen
Inte

duración total: 210 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesari
y supervisión del montaje y mantenimiento de redes elé
tercera categoría, y centros de transformación de intemp
eléctricas. Así, con el presente curso se pretende aporta
supervisar el montaje de redes eléctricas aéreas de alta
centros de transformación de intemperie.

+ Información Gratis

MF1189_3 Supervisión del Montaje de Redes E
Tercera Categoría, y Centros d

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu información y

Eléctricas Aéreas de Alta Tensión de Segunda y
e Transformación de Intemperie

y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Analizar la documentación técnica necesaria para el m
tensión de segunda y tercera categoría.
- Replantear y lanzar el montaje de una instalación de u
partir de los planos y esquemas eléctricos de la instalac
- Realizar el montaje y puesta en servicio de una instala
partir de la documentación técnica y actuando bajo norm
materiales utilizados.
- Supervisar el desarrollo de la ejecución de la obra, ase
programados.
- Supervisar el proceso de montaje de las redes eléctric
calidad en el proceso de montaje, el cumplimiento de los
aplicación.
- Analizar la documentación técnica necesaria para el m
transformación de intemperie.
- Replantear y lanzar el montaje de una instalación de u
planos y esquemas eléctricos de la instalación.

+ Información Gratis

- Realizar el montaje de una instalación de un centro de
documentación técnica y actuando bajo normas de segu
- Supervisar el desarrollo de la ejecución de la obra, ase
programados.
- Supervisar el proceso de montaje de los centros de tra
calidad en el proceso de montaje, el cumplimiento de los
aplicación.
- Aplicar las medidas de seguridad necesarias para reali
alta tensión y de centros de transformación de intemperi
- Relacionar los medios y equipos de seguridad individu
de las redes eléctricas aéreas de alta tensión y de los ce
los factores de riesgo que se pueden presentar en los m

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de
del Montaje de Redes Eléctricas Aéreas de Alta Tensión
de Transformación de Intemperie, Turismos y Furgoneta
haber superado las distintas Unidades de Competencia
acreditación de las Competencias Profesionales adquiri
formación no formal, vía por la que va a optar a la obten
Profesionalidad, a través de las respectivas convocatori
Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio
reconocimiento de las competencias profesionales adqu

+ Información Gratis

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional, por cuenta ajena, en
privadas, dedicadas al montaje y mantenimiento de rede
transformación de intemperie.

+ 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

LUMNO/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 'UF1449 Supervisión del Montaje de I
- Manual teórico 'UF1450 Supervisión del Montaje de (
- Manual teórico 'UF1451 Seguridad en el Montaje de

+ Información Gratis

MF1189_3 Supervisión del Montaje de Redes E
Tercera Categoría, y Centros d

+ Información Gratis

Eléctricas Aéreas de Alta Tensión de Segunda y
e Transformación de Intemperie

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.

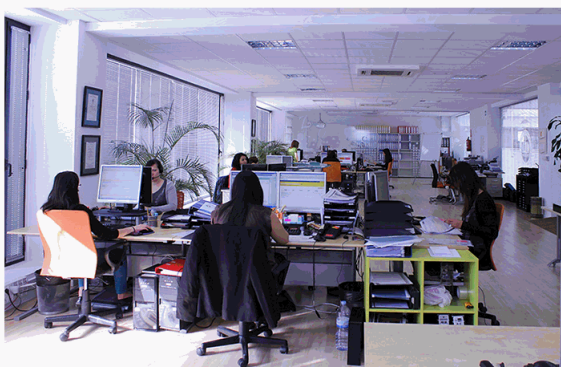
- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías tel
hablar directamente con su tutor.

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

+ Información Gratis

+ Información Gratis

MF1189_3 Supervisión del Montaje de Redes E
Tercera Categoría, y Centros d



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu información y

Eléctricas Aéreas de Alta Tensión de Segunda y
e Transformación de Intemperie

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 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

MÓDULO 1. SUPERVISIÓN DEL MO
AÉREAS DE ALTA TENSIÓN DE SE
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

+ Información Gratis

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISIÓN DEL MO
TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGOR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN PARA EL M

1.Proyectos de líneas eléctricas de alta tensión:

1.- Memoria descriptiva y anexos, planos, pliego de mediciones, otros.

2.Plan de obra.

3.Plan de seguridad.

4.Plan de calidad:

1.- Aseguramiento de la calidad, fases y procedimi

5.Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías

6.Normas particulares de las compañías eléctricas.

7.Proyectos tipo para líneas de media tensión de com

8.Normativa UNE y EN aplicable a líneas eléctricas de

9.Normativa medio-ambiental aplicable.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPLANTEO Y LANZAMIENTO

1.Planos eléctricos de aplicación.

2.Planos mecánicos de aplicación. Simbología, despie

3.Topografía. Planos de aplicación. Simbología, levan

4.Planos de aplicación para excavaciones, cimentacio

+ Información Gratis

5.Distancias mínimas: Al terreno, paso por zonas, etc.
6.Cruzamientos:
1.- Líneas de alta tensión.
2.- Líneas de baja tensión.
3.- Líneas de telecomunicaciones, carreteras, etc.
7.Paralelismos:
1.- Líneas de alta tensión, líneas de baja tensión, lí
8.Proximidad a edificios, obras, etc.
9.Condiciones de las vías de acceso y zonas de paso.
10.Ubicación de apoyos.
11.Características, cimentaciones y acopio de material
12.Documentación: Acta de replanteo, etc.
13.Software de diseño asistido por ordenador.
14.Software de cálculo de líneas aéreas de alta tensión

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE Y PUESTA EN MAR

1.Tareas para el montaje de una línea aérea de alta te
1.- Transporte y acopio de materiales a pie de obra
2.- Armado e izado de apoyos según tipo y caracte
3.- Apertura de hoyos.
4.- Cimentación, hormigonado y anclaje de apoyos

+ Información Gratis

5.- Montaje de crucetas.
6.- Montaje de aisladores.
7.- Puesta a tierra en los apoyos.
8.- Numeración, marcado y avisos de apoyos.
9.- Montaje de conductores y cable de guarda.
10.- Tensado, regulación y retencionado de cables.
11.- Empalmes y conexiones de conductores. Puen
12.- Montaje de elementos de protección y maniobr
13.- Montaje de elementos de señalización, antiesc
14.- Otras.

2.Herramientas y medios utilizados.

3.Puesta en marcha de una línea aérea de alta tensió

1.- Medidas y ensayos. Orden de ejecución de los
2.- Comprobación de materiales.
3.- Pruebas funcionales.

4.Medidas en instalaciones de alta tensión. Tipos, equ

5.Equipos de seguridad utilizados en el montaje y mar

1.- Pértigas.
2.- Detectores de tensión.
3.- Verificadores de pértiga.

+ Información Gratis

4.- Equipos de puesta a tierra y cortocircuito.

5.- Otros.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. SUPERVISIÓN DEL MONTAJE
TENSIÓN.**

1.«Planning» de la obra.
2.Unidades de obra y mediciones.
3.Determinación de tareas:

1.- Armado e izado de apoyos, tendido de conducto
empalmes y conexiones, etc.

4.Provisión de materiales.
5.Asignación de recursos humanos y materiales.
6.Herramientas informáticas para el seguimiento de ob

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SUPERVISIÓN DEL PLAN DE C

1.Protocolos de comprobación.
2.Parámetros de control.
3.Pruebas a realizar.
4.Plan de ejecución.
5.Calibración de equipos.
6.Verificación de materiales.

UNIDAD FORMATIVA 2. SUPERVISIÓN DEL MO

+ Información Gratis

INTEMPERIE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN PARA EL M INTEMPERIE.

1.Proyectos de centros de transformación de intemper

1.- Memoria descriptiva y anexos, planos, pliego de mediciones, otros.

2.Plan de obra.

3.Plan de seguridad.

4.Plan de calidad:

1.- Aseguramiento de la calidad, fases y procedimi

5.Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de transformación.

6.Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías instrucciones técnicas complementarias.

7.Reglamento electrotécnico de baja tensión y sus ins

8.Normas particulares de las compañías eléctricas.

9.Proyectos tipo para centros de transformación de int

10.Normativa UNE y EN aplicable a los centros de tran

11.Normativa medio-ambiental aplicable.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPLANTEO Y LANZAMIENTO

+ Información Gratis

1.Planos para centros de transformación de intemperi
   1.- Esquemas eléctricos, simbología, planos mecár
2.Planos para centros de transformación de intemperi
   1.- Esquemas eléctricos, simbología, planos genera
3.Planos para centros de transformación de intemperi
   1.- Esquemas eléctricos, simbología, planos genera
4.Proximidad a edificios, obras, etc.
5.Condiciones de las vías de acceso y zonas de paso.
6.Ubicación de los centros de transformación de intem
   1.- Características, cimentaciones y acopio de mate
7.Documentación: Acta de replanteo, etc.
8.Software de diseño asistido por ordenador.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE Y PUESTA EN MAR INTEMPERIE.

1.Tareas para el montaje de un centro de transformac
   1.- Transporte y acopio de materiales a pie de obra
   2.- Armado de soportes.
   3.- Izado del transformador.
   4.- Montaje y conexionado de los elementos de pro
   5.- Seccionadores cut-out, autoválvulas, etc.

+ Información Gratis

6.- Montaje de las puestas a tierra de servicio y de
7.- Otras.

2.Tareas para el montaje de centros de transformació

1.- Excavación y cimentación.
2.- Tendido de cables para el paso aéreo-subterrár
3.- Montaje y conexionado de los elementos de pro autoválvulas, etc.
4.- Conexionado del centro de transformación.
5.- Montaje de las puestas a tierra de servicio y de

3.Herramientas y medios utilizados.
4.Medidas en instalaciones centros de transformación
5.Equipos de seguridad.
6.Puesta en marcha de un centro de transformación d

1.- Procedimiento de inspección inicial. Comprobac
2.- Mediciones y comprobaciones previas. Resister y de contacto
3.- Pruebas funcionales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SUPERVISIÓN DEL MONTAJE

1.«Planning» de la obra.
2.Unidades de obra y mediciones.

+ Información Gratis

3.Determinación de tareas para centros de transforma
4.Determinación de tareas para centros de transforma
5.Provisión de materiales.
6.Asignación de recursos humanos y materiales.
7.Herramientas informáticas para el seguimiento de ob

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SUPERVISIÓN DEL PLAN DE C INTEMPERIE.

1.Protocolos de comprobación.
2.Parámetros de control.
3.Pruebas a realizar.
4.Plan de ejecución.
5.Calibración de equipos.
6.Verificación de materiales.

UNIDAD FORMATIVA 3. SEGURIDAD EN EL MO TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGOR INTEMPERIE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD EN LA EJECUCIÓ ELÉCTRICAS.

1.Marco normativo básico en materia de prevención d
1.- La ley de prevención de riesgos laborales.

+ Información Gratis

2.- Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo

2.Identificación de riesgo eléctrico y riesgos asociados

1.- Tipos de accidentes eléctricos.

2.- Contactos directos e indirectos.

3.- Puesta a tierra.

3.Elaboración del estudio básico de seguridad y salud

1.- Datos de la obra.

2.- Memoria descriptiva.

3.- Fases de obra con identificación de riesgos.

4.- Actuación en caso de emergencia o accidente.

5.- Tipos de accidentes.

6.- Evaluación primaria del accidentado.

7.- Primeros auxilios.

8.- Socorrismo.

9.- Planes de emergencia y evacuación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEÑALIZACIÓN Y EQUIPOS D ELÉCTRICAS.

1.Normativa en materia de señalización.

2.Normativa y reglamentación medio-ambiental.

3.Señales reglamentarias y pictogramas.

+ Información Gratis

4.Delimitación de zonas de trabajo.
5.Normativa aplicable a los equipos de protección indi
6.Categorías y marcado de los equipos de protección.
7.Procedimientos de certificación de equipos de protec
8.Equipos de protección colectivos y personales.
9.Características de equipos de protección.

+ Información Gratis