







***UF1447 Gestión y Org  
Mantenimiento de Redes***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***Organización del Montaje y  
de Eléctricas Aéreas de Alta***

# *Tensión de Segunda*

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada  
empresarial

# ***UF1447 Gestión y Org Mantenimiento de Redes Tensión de Segund***

***duración total:*** 80 horas

***horas telefo***

***precio:*** 0 € \*

***modalidad:*** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

**+ Información Gratis**

## *descripción*

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario el montaje y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de segunda, tercera categoría, y centros de transformación de intensidad eléctrica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para gestionar y organizar el montaje y mantenimiento de redes de segunda y tercera categoría, y centros de transformación.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



# Mantenimiento de Redes Eléctricas Aéreas de Alta Tensión y Tercera Categoría



## *a quién va dirigido*

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

**+ Información Gratis**

## objetivos

- Analizar la información necesaria para organizar el montaje y mantenimiento de una red eléctrica aérea de alta tensión de segunda y tercera categoría.
- Realizar la planificación del aprovisionamiento para el montaje y mantenimiento de una red eléctrica aérea de alta tensión de segunda y tercera categoría.
- Analizar la información necesaria para organizar el montaje y mantenimiento de una red eléctrica aérea de alta tensión de segunda y tercera categoría.
- Realizar la planificación y gestión del montaje y mantenimiento de una red eléctrica aérea de alta tensión de segunda y tercera categoría.
- Aplicar técnicas de gestión del montaje y mantenimiento de una red eléctrica aérea tipo, de alta tensión de segunda, a partir de los planos y especificaciones técnicas, teniendo en cuenta la documentación técnica.
- Elaborar los protocolos para las pruebas funcionales y de mantenimiento de una red eléctrica aérea de alta tensión de segunda y tercera categoría a partir de la documentación técnica.
- Elaborar la documentación necesaria para la gestión del montaje y mantenimiento de una red eléctrica aérea de alta tensión de acuerdo a la normativa de aplicación.

+ Información Gratis

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Organización del Montaje y Mantenimiento de Redes Eléctricas de Tercera Categoría, perteneciente al Módulo Formativo Montaje y Mantenimiento de Redes Eléctricas Aéreas de Tercera Categoría, y Centros de Transformación de Intemperie, Servicio, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia dirigidas a la acreditación de las Competencias Profesionales de la Formación Laboral y de la formación no formal, vía por la que va a conseguir el Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas Comunidades Autónomas, así como el propio Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

**+ Información Gratis**

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional, por cuenta ajena, en empresas privadas, dedicadas al montaje y mantenimiento de redes de distribución y 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**

# UF1447 Gestión y Organización del Montaje y M Tensión de Segunda



## 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 dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



## *forma de bonificación*

+ Información Gratis

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# Mantenimiento de Redes Eléctricas Aéreas de Alta Tensión y Tercera Categoría

## ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## Formación Formativa

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

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en  
mes(es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A





- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los meses 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 aprobar.

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 actividad en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

**+ Información Gratis**

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'UF1447 Gestión y Organización del M

**+ Información Gratis**

# UF1447 Gestión y Organización del Montaje y M Tensión de Segunda



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# Mantenimiento de Redes Eléctricas Aéreas de Alta Tensión y Tercera Categoría



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

Nuestro equipo docente estará a su disposición para cualquier duda o pregunta de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Puede contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o WhatsApp. Hemos elaborado un documento denominado “Guía del Alumno” entregado a todos los alumnos. Contamos con una extensa plantilla de profesores especialistas en el curso con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formadores para cualquier duda o pregunta como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas, etc. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

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

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas. El alumno puede hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar con el personal de la Secretaría del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier trámite.

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**



# UF1447 Gestión y Organización del Montaje y M Tensión de Segunda



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# Mantenimiento de Redes Eléctricas Aéreas de Alta y Tercera Categoría



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**

# Mantenimiento de Redes Eléctricas Aéreas de Alta Tensión y Tercera Categoría



Después de la finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha de finalización.

Los cursos 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 equipo 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 y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

## *programa formativo*

### **UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN DE SE UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS**

1. Documentos de un proyecto.

1.- Memoria descriptiva y Anexos.

**+ Información Gratis**

- 2.- Planos (perfil, planta, topográficos, despieces, etc.)
- 3.- Pliego de condiciones.
- 4.- Estudio de seguridad y salud.
- 5.- Mediciones y presupuestos.
- 6.- Otros.

2.Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de obra e instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 04

3.Normas particulares de las compañías eléctricas.

4.Proyectos tipo de las compañías eléctricas.

5.Normativa UNE y EN aplicable.

6.Normativa medio-ambiental aplicable.

7.Autorizaciones administrativas previas (estatales, autonómicas, etc.)

8.Plan de calidad.

9.Documentación para la finalización y entrega del proyecto

10.Certificaciones de obra.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE LAS REDES ELÉCTRICAS**

1.Distribución de la energía eléctrica. Estructura de las redes

2.Elementos de obra civil y cimentaciones.

3.Tipos y características de los apoyos.

4.Tipos y características de los conductores.

+ Información Gratis

5. Armados y soportes. Tipos y características técnicas
6. Aisladores y herrajes. Tipos y características técnicas
7. Elementos de protección, detección, señalización y mantenimiento
8. Tomas de tierra y cable de guarda.
9. Telecontrol.
10. Protección avifauna.
11. Interpretación de planos y esquemas.
12. Planos mecánicos y topográficos.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO DE LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.**

1. Factores que afectan los almacenes de obra (cercar, cercado, etc.)
2. Organización de los almacenes.
3. Software para gestión de almacenes.
4. Procedimientos de compra.
5. Recepción de materiales:
  - 1.- Formas y plazos de entrega de materiales.
  - 2.- Descuentos, devoluciones, etc.
6. Homologación de materiales:
  - 1.- Normativa de referencia, características asignadas
  - 2.- Medios de transporte utilizados para la entrega

+ Información Gratis



- 3.- Gestión de almacén e inventarios.
- 4.- Normas para la conservación de medios y materiales.
- 5.- Intercambiabilidad de materiales.
- 6.- Proveedores.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN**

### 1. Herramientas de planificación:

- 1.- Cronogramas.
- 2.- Diagramas de Gantt.
- 3.- Técnicas PERT. Descripción y aplicación.
- 4.- Otras.

### 2. Fases de montaje. Identificación y asignación de recursos.

### 3. Vinculación y delimitación entre tareas en el montaje.

### 4. Identificación y asignación de tareas.

### 5. Recursos humanos y materiales.

### 6. Tipos de mantenimiento:

- 1.- Mantenimiento predictivo.
- 2.- Mantenimiento preventivo.
- 3.- Mantenimiento correctivo.

### 7. Procedimientos de parada y puesta en servicio.

+ Información Gratis

8. Software de gestión de obras.
9. Histórico de averías.
10. Elaboración de informes y documentación.
11. Órdenes de trabajo.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE GESTIÓN DEL MONTAJE DE ALTA TENSIÓN.**

1. Replanteo de la obra.
  - 1.- Condiciones de cruzamientos y paralelismos.
  - 2.- Condiciones de paralelismos.
  - 3.- Condiciones de las vías de acceso y zonas de protección.
  - 4.- Ubicación de apoyos. Características, cimentación.
  - 5.- Documentación: Acta de replanteo, etc.
  - 6.- Otras condiciones.
2. Tareas para el montaje de una línea aérea de alta tensión.
  - 1.- Transporte y acopio de materiales.
  - 2.- Armado y soportes.
  - 3.- Cimentación, hormigonado y anclaje de apoyos.
  - 4.- Montaje de crucetas y aisladores.
  - 5.- Puesta a tierra.
  - 6.- Numeración, marcado y avisos de apoyos.

+ Información Gratis

- 7.- Montaje de conductores y cable de guarda.
  - 8.- Tensado, regulación y retencionado de cables.
  - 9.- Empalmes y conexiones de conductores. Puentes.
  - 10.- Montaje de elementos de protección y maniobra.
  - 11.- Montaje de elementos de señalización, antiescaramiento.
  - 12.- Otras.
- 3.Organización de grupos de trabajo.
  - 4.Herramientas y medios.
  - 5.Normas de la compañía suministradora.
  - 6.Normas y equipos de seguridad.
  - 7.Pruebas funcionales.
  - 8.Aseguramiento de la calidad:
    - 1.- Criterios.
    - 2.- Fases y procedimientos, puntos de inspección.
    - 3.- Documentación.
    - 4.- Herramientas informáticas.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. PRUEBAS FUNCIONALES Y DE TENSIÓN.**

- 1.Pruebas funcionales. Protocolos.
- 2.Puesta en servicio. Procedimientos.

**+ Información Gratis**

3. Criterios y puntos de revisión.
4. Parámetros de medida.
5. Herramientas y equipos de medida.
6. Equipos de protección individual y colectiva.
7. Normativa de aplicación.
8. Elaboración de pruebas de seguridad.
9. Elaboración de informes.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR EQUIPOS ELÉCTRICOS DE ALTA TENSIÓN.**

1. Tipos de residuos.
2. Clasificación de los residuos.
3. Recomendaciones del fabricante.
4. Tipos de recipientes de almacenaje.
5. Características de las zonas de almacenaje.
6. Medios y equipos de protección.
7. Recogida, transporte y almacenaje de residuos: Tratamiento.
8. Software para la gestión de residuos.

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**