







***MF1187_3 Supervisión
Infraestructuras de Tele***



INESEM

SINESS SCHOOL

***del Mantenimiento de las
comunicación y de Redes***

de Voz y Datos en e

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada
empre

MF1187_3 Supervisión Infraestructuras de Tele de Voz y Datos en e

duración total: 190 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesaria la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las redes de voz y datos en el entorno de edificios, dentro de la telecomunicación. Así, con el presente curso se pretende supervisar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación en el entorno de edificios.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

las Infraestructuras de Telecomunicación y de en el Entorno de Edificios



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Diagnosticar averías en las instalaciones de infraestructura entorno de edificios, localizando e identificando la disfunción que producen y aplicando los procedimientos requeridos en condiciones de seguridad.
- Reparar disfunciones o averías previamente diagnosticadas en infraestructuras comunes de telecomunicaciones en el entorno de edificios, aplicando los procedimientos, medios y herramientas en condiciones de seguridad.
- Supervisar y realizar el mantenimiento predictivo/preventivo en infraestructuras comunes de telecomunicaciones para evitar averías en las mismas, de acuerdo a los objetivos programados en condiciones de aplicación.
- Relacionar los medios y equipos de seguridad individualizados en el mantenimiento de instalaciones de infraestructuras comunes de edificios, con los factores de riesgo que se pueden presentar.
- Diagnosticar averías en las instalaciones CCTV, sonorización de edificios, localizando e identificando la disfunción, determinando las causas y aplicando los procedimientos requeridos en condiciones de seguridad.

+ Información Gratis

- Reparar disfunciones o averías previamente diagnosticadas, realizando la sonorización y megafonía en el entorno de edificios, utilizando las herramientas en condiciones de seguridad y con la calidad requerida.
- Supervisar y realizar el mantenimiento predictivo/preventivo de la megafonía y sonorización para asegurar el funcionamiento de las instalaciones de acuerdo a los objetivos programados en el plan de mantenimiento.
- Relacionar los medios y equipos de seguridad individual con el mantenimiento de instalaciones de CCTV, sonorización y megafonía, analizando los factores de riesgo que se pueden presentar en los trabajos.
- Diagnosticar averías en las instalaciones de redes de voz y datos, localizando e identificando la disfunción, determinando los procedimientos requeridos en condiciones de seguridad y con la calidad requerida.
- Reparar disfunciones o averías previamente diagnosticadas de las redes de voz y datos en el entorno de edificios, utilizando los procedimientos en condiciones de seguridad y con la calidad requerida.
- Supervisar y realizar el mantenimiento predictivo/preventivo de las instalaciones de redes de voz y datos.

+ Información Gratis

datos para asegurar el funcionamiento y conservación de los equipos y sistemas programados en el plan de mantenimiento y a la normativa aplicable.
- Relacionar los medios y equipos de seguridad individual con los riesgos de mantenimiento de instalaciones de redes de voz y datos y evaluar el nivel de riesgo que se pueden presentar en los mismos.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Especialidad de Mantenimiento de las Infraestructuras de Telecomunicaciones y Entorno de Edificios, certificando el haber superado las competencias profesionales incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas por experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la vía del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las distintas Comunidades Autónomas, así como del Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

+ Información Gratis

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas y medianas empresas, bien por cuenta propia o ajena, estando regulada la actividad en el sector de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT)

+ 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

MF1187_3 Supervisión del Mantenimiento de Redes de Voz y Datos e



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

Sell



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

las Infraestructuras de Telecomunicación y de en el Entorno de Edificios

UDIOS EMPRESARIALES

participación 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

ente 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 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.

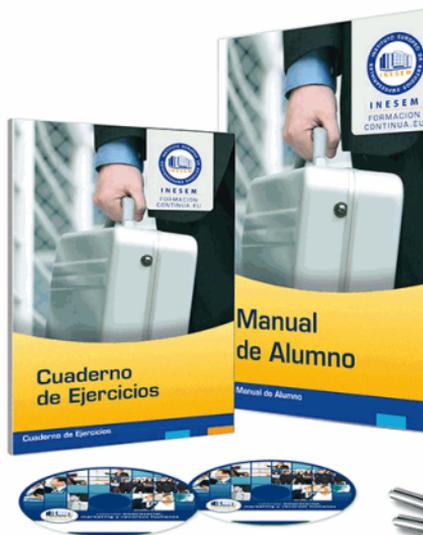
+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF1341 Supervisión del mantenimier
- Manual teórico 'UF1342 Supervisión del mantenimier
- Manual teórico 'UF1343 Supervisión del mantenimier

+ Información Gratis

MF1187_3 Supervisión del Mantenimiento de Redes de Voz y Datos e



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

las Infraestructuras de Telecomunicación y de en el Entorno de Edificios



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

MF1187_3 Supervisión del Mantenimiento de Redes de Voz y Datos e

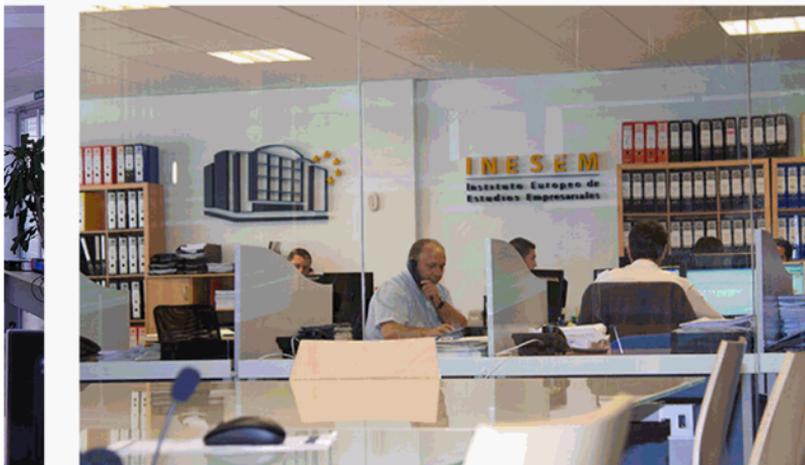


+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

las Infraestructuras de Telecomunicación y de en el Entorno de Edificios



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

MÓDULO 1. SUPERVISIÓN DEL MA INFRAESTRUCTURAS DE TELECO DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFI

+ Información Gratis

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISIÓN DEL MA DE TELECOMUNICACIONES PARA EL ACCESC ENTORNO DE EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS E TELECOMUNICACIONES.

- 1.Métodos y técnicas usadas en la localización de ave
- 2.Interpretación de esquemas y documentación técnic
- 3.Identificación de elementos y equipos de la instalaci
- 4.Tipología y características de los síntomas de avería
- 5.Procedimientos de intervención para el diagnóstico c
- 6.Pruebas activas y pasivas.
- 7.Equipos de prueba y medida para señales de radiod
- 8.Equipos de prueba y medida para señales de telefor
- 9.Equipos de prueba y medida para señales de televis
- 10.Equipos de prueba y medida para cableados de par

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPARACIÓN DE AVERÍAS EI TELECOMUNICACIONES.

- 1.Métodos para la reparación de los distintos compone
- 2.Intervenciones correctivas.
- 3.Realización de ajustes.

+ Información Gratis

4. Restablecimiento de las condiciones funcionales.
5. Informe de actividades.
6. Desmontaje y reparación o reposición de elementos
7. Equipos y herramientas específicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE TELECOMUNICACIONES.

1. Normativa y reglamentación.
2. Procedimientos y operaciones para la toma de medi
3. Comprobación y ajuste de los parámetros a los valor
4. Calidad de las señales.
5. Niveles de señales de radio frecuencia.
6. BER para señales de TV.
7. Red de telefonía de usuario:
 - 1.- Resistencia óhmica.
 - 2.- Resistencia de aislamiento.
8. Pruebas de continuidad y correspondencia.
9. Continuidad y resistencia de la toma de tierra.
10. Programa de mantenimiento predictivo y preventivo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS Y EQUIPOS DE SEGU TELECOMUNICACIÓN.

+ Información Gratis

1. Normativa de seguridad de telecomunicaciones.
2. Medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.
3. Trabajo en altura.
4. Prevención de accidentes.
5. Plan de evacuación y rescate de personas.
6. Procedimientos de emergencia. Seguridad y medioambiente.
7. Reporte de actividad e incidencias.

UNIDAD FORMATIVA 2. SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SONORIZACIÓN Y MEGAFONÍA EN EL ENTORNO DE TRABAJO.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN SISTEMAS DE SONORIZACIÓN Y MEGAFONÍA.

1. Métodos y técnicas usadas en la localización de averías.
2. Interpretación de esquemas y documentación técnica.
3. Identificación de elementos y equipos de la instalación.
4. Tipología y características de los síntomas de averías.
5. Procedimientos de intervención para el diagnóstico de averías.
6. Pruebas activas y pasivas.
7. Equipos de prueba y medida para señales de CCTV.
8. Equipos de prueba y medida para señales sonoras.
9. Equipos de prueba y medida para cableados.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPARACIÓN DE AVERÍAS EN MEGAFONÍA.

1. Métodos para la reparación de los distintos componentes.
2. Intervenciones correctivas.
3. Realización de ajustes.
4. Restablecimiento de las condiciones funcionales.
5. Informe de actividades.
6. Desmontaje y reparación o reposición de elementos.
7. Equipos y herramientas específicos.
8. Informe de actividades.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y SONORIZACIÓN Y MEGAFONÍA.

1. Normativa y reglamentación.
2. Procedimientos y operaciones para la toma de mediciones.
3. Comprobación y ajuste de los parámetros a los valores establecidos.
4. Orientación, alineamiento de cámaras y elementos de grabación.
5. Calidad de imágenes, iluminación y sonido.
6. Duración de grabaciones, dispositivos de almacenar.
7. Actualización de firmware y software específico de equipos.
8. Niveles de señales de audio y vídeo.

+ Información Gratis

9. Programa de mantenimiento predictivo y preventivo.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD Y MEGAFONÍA.

1. Normativa de seguridad de telecomunicaciones.
2. Medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.
3. Trabajo en altura.
4. Prevención de accidentes.
5. Plan de evacuación y rescate de personas.
6. Procedimientos de emergencia. Seguridad y medioambiental.
7. Reporte de actividad e incidencias.

UNIDAD FORMATIVA 3. SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN REDES DE VOZ Y DATOS

1. Métodos y técnicas usadas en la localización de averías.
2. Interpretación de esquemas y documentación técnica.
3. Identificación de elementos y equipos de la instalación.
4. Tipología y características de los síntomas de averías.
5. Procedimientos de intervención para el diagnóstico de averías.
6. Pruebas activas y pasivas.
7. Equipos de prueba y medida para cableados de cobre y fibra óptica.

+ Información Gratis

8.Equipos de prueba y medida para cableados de fibra

9.Equipos de prueba y medida para redes de voz y da

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPARACIÓN DE AVERÍAS E

1.Métodos para la reparación de los distintos compon

2.Intervenciones correctivas.

3.Realización de ajustes.

4.Restablecimiento de las condiciones funcionales.

5.Informe de actividades.

6.Desmontaje y reparación o reposición de elementos

7.Equipos y herramientas específicos.

8.Informe de actividades.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y DATOS.

1.Normativa y reglamentación.

2.Procedimientos y operaciones para la toma de medi

3.Comprobación y ajuste de los parámetros a los valor

4.Mapas de cableado.

5.Prestaciones de canal de cableado balanceado.

6.Prestaciones de canal de cableado de fibra óptica.

7.Interferencia y niveles de señal en redes inalámbrica

+ Información Gratis

8.Límites de prestaciones del enlace.

9.Verificación de las prestaciones mecánicas en conec

10.Programa de mantenimiento predictivo y preventivo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS Y EQUIPOS DE SEGU

1.Normativa de seguridad de telecomunicaciones.

2.Medios y equipos de seguridad individuales y colecti

3.Trabajo en altura.

4.Prevencción de accidentes.

5.Plan de evacuación y rescate de personas.

6.Procedimientos de emergencia. Seguridad y medioa

7.Reporte de actividad e incidencias.

+ Información Gratis