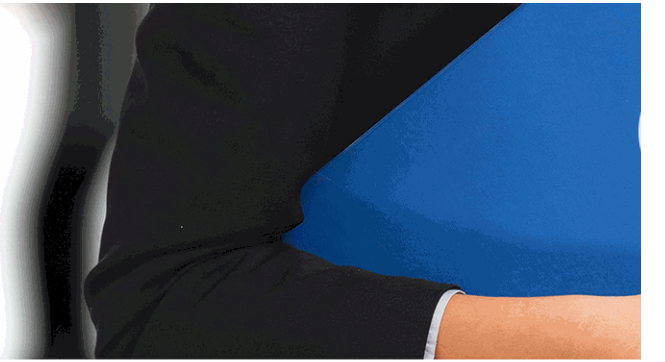
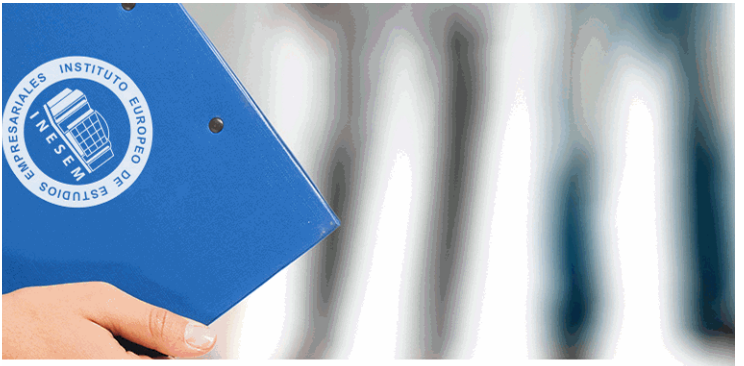


I N

BU

MF1185_3 Supervisi
Infraestructuras de Tele



N E S E M

SINESS SCHOOL

ión del Montaje de las
comunicación y de Redes

de Voz y Datos en e

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada
empre

MF1185_3 Supervis
Infraestructuras de Tele
de Voz y Datos en e

duración total: 230 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
gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de la
redes de voz y datos en el entorno de edificios, dentro d
telecomunicación. Así, con el presente curso se pretend
supervisar el montaje de las infraestructuras de telecom
entorno de edificios.

+ Información Gratis

MF1185_3 Supervisión del Montaje de las Infra
Voz y Datos en el E

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu información y

estructuras de Telecomunicación y de Redes de
Entorno de Edificios

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

- Replantear la instalación y realizar el lanzamiento de la
infraestructura común de telecomunicaciones en un edif
planos de obra civil y los esquemas de la misma con su
a escala con elementos reales.
- Montar una instalación tipo de una infraestructura com
servicios de telecomunicaciones aplicando la reglament
calidad y seguridad.
- Supervisar el montaje de las instalaciones de telecomu
proceso de montaje, el cumplimiento de los objetivos pr
- Relacionar los medios y equipos de seguridad individu
de instalaciones de telecomunicaciones en el entorno de
pueden presentar en los mismos.
- Replantear la instalación y realizar el lanzamiento de la
sonorización y megafonía en un edifico o conjunto de ec
y los esquemas de la misma con su lugar de ubicación,
elementos reales.

+ Información Gratis

- Montar una instalación tipo de CCTV, sonorización y m
vigente y actuando bajo normas de calidad y seguridad.
- Supervisar el montaje de las instalaciones de CCTV, s
calidad en el proceso de montaje, el cumplimiento de lo
aplicación.
- Relacionar los medios y equipos de seguridad individu
de instalaciones de CCTV, sonorización y megafonía en
riesgo que se pueden presentar en los mismos.
- Replantear la instalación y realizar el lanzamiento de la
red de voz y datos en un edifico o conjunto de edificios
esquemas de la misma con su lugar de ubicación, en un
reales.
- Montar una instalación tipo de una red de voz y datos
actuando bajo normas de calidad y seguridad.
- Supervisar el montaje de las instalaciones de telecomu
proceso de montaje, el cumplimiento de los objetivos pr
- Relacionar los medios y equipos de seguridad individu
de redes de voz y datos en el entorno de edificios, con l
presentar en los mismos.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo d
del Montaje de las Infraestructuras de Telecomunicación
de Edificios, certificando el haber superado las distintas
va dirigido a la acreditación de las Competencias Profes
experiencia laboral y de la formación no formal, vía por l
correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través
publicando las distintas Comunidades Autónomas, así c
Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competenc
laboral).

+ Información Gratis

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas y media
bien por cuenta propia o ajena, estando regulada la acti
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

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
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 'UF1338 Supervisión del montaje de
- Manual teórico 'UF1339 Supervisión del montaje de
- Manual teórico 'UF1340 Supervisión del montaje de

+ Información Gratis

MF1185_3 Supervisión del Montaje de las Infra
Voz y Datos en el

+ Información Gratis

estructuras de Telecomunicación y de Redes de
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.

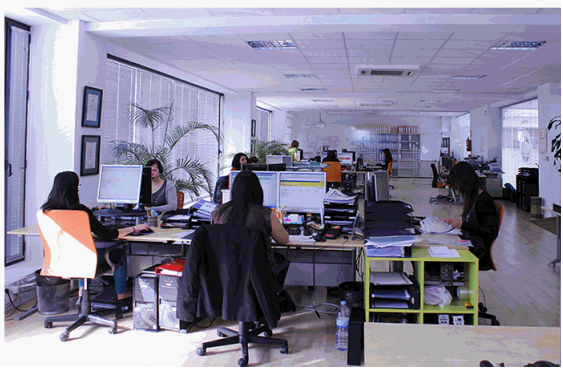
- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías tel
hablar directamente con su tutor.

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

+ Información Gratis

+ Información Gratis

MF1185_3 Supervisión del Montaje de las Infra
Voz y Datos en el



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu información

estructuras de Telecomunicación y de Redes de
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 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 INESE

programa formativo

MÓDULO 1. SUPERVISIÓN DEL MO
DE TELECOMUNICACIÓN Y DE RE
DE EDIFICIOS

+ Información Gratis

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISIÓN DEL MO TELECOMUNICACIONES PARA EL ACCESO A ENTORNO DE EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE LAS INFRAE (ICT).

1.Tipos de instalaciones de telecomunicación.
2.Recinto de Instalaciones de telecomunicaciones: inf
3.Instalaciones de telecomunicación de tipo A.
4.Elementos de distribución: Arquetas, registros, cana
5.Equipamiento de cabecera.
6.Elementos de conexión.
7.Distribución de señales de telefonía, videoportería y
8.Distribución de señales de telecomunicaciones por c

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPLANTEO DE UNA INFRAE

1.Planos y diagramas:
   1.- De situación.
   2.- De detalle y conjunto.
   3.- Simbólicos.
2.Software de interpretación de planos.
3.Procesos de montaje: Planificación de la obra.

+ Información Gratis

4.Replanteo de la obra: mediciones y cantidades.
5.Listados de materiales, equipos y herramientas.
6.Emplazamiento de la instalación.
7.Viabilidad del montaje (contingencias).
8.Medidas, ensayos y puesta en marcha.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE UNA INFRAEST

1.Interpretación de planos: Proyecto, montaje y obra c
2.Emplazamiento.
3.Proceso de montaje de elementos de captación y di
   1.- Antenas.
   2.- Mástiles.
   3.- Sujeciones.
   4.- Canalizaciones.
   5.- Tomas de tierra.
4.Montaje de equipos de cabecera (TDT, TVSAT entre
5.Montaje de centralitas.
6.Distribución de señales de telefonía.
7.Red de alimentación, de dispersión, de usuario, etc.
8.Procedimientos de conexionado.
9.Normativa de aplicación.

+ Información Gratis

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

1.Normativa y reglamentación.
2.Fases del plan de montaje.
3.Tiempos de ejecución.
4.Coordinación de equipos de trabajo.
5.Protocolo de pruebas para una ICT.
6.Equipos de medida.
7.Elaboración de informes de contingencias.
8.Protocolo de pruebas de puesta en servicio.
9.Inspecciones y controles de calidad: Inspecciones d

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDIOS Y EQUIPOS DE SEGU
TELECOMUNICACIÓN.**

1.Normativa de seguridad de telecomunicaciones.
2.Medios y equipos de seguridad individuales y colecti
3.Trabajo en altura.
4.Prevención 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

UNIDAD FORMATIVA 2. SUPERVISIÓN DEL MO
SONORIZACIÓN Y MEGAFONÍA EN EL ENTORN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE LAS INSTALA

1. Instalaciones de telecomunicación de tipo C.
2. Tipos de instalaciones de CCTV.
3. Captación y reproducción de imágenes:
   1.- Cámaras.
   2.- Monitores.
4. Equipos y técnicas de proceso de imágenes.
5. Comprensión.
6. Resolución, grabación y almacenamiento.
7. Medios de transmisión cableados e inalámbricos en
   1.- Conectores específicos de los sistemas CCTV.
   2.- Tipos de instalaciones de megafonía y sonoriza
   3.- Transductores de entrada y salida:
   4.- Micrófonos.
   5.- Altavoces.
8. Equipos de proceso de señales de audio:
   1.- Amplificadores.
   2.- Ecualizadores.

+ Información Gratis

3.- Mesas de mezcla.
4.- Filtros.
5.- Consolas de control.
6.- Medios cableados e inalámbricos en instalacion
7.- Conectores específicos de los sistemas de meg

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPLANTEO DE UNA INSTAL

1.Planos y diagramas:
1.- De situación.
2.- De detalle y conjunto.
3.- Simbólicos.
2.Software de interpretación de planos.
3.Procesos de montaje: Planificación de la obra.
4.Replanteo de la obra: mediciones y cantidades.
5.Listados de materiales, equipos y herramientas.
6.Emplazamiento de la instalación.
7.Viabilidad del montaje (contingencias).
8.Medidas, ensayos y puesta en marcha.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE UNA INSTALAC

1.Interpretación de planos: Proyecto, montaje y obra c
2.Emplazamiento.

+ Información Gratis

3.Proceso de montaje de elementos de captación y re
   1.- Elementos ópticos, campo de visión.
   2.- Sensores CCD.
   3.- Monitores y mesas de control.
   4.- Envolventes, fijaciones y soportes.
   5.- Grados de protección.
   6.- Canalizaciones.
   7.- Tomas de tierra.
4.Montaje de equipos de procesamiento de imágenes
5.Distribución de señales de audio y vídeo:
   1.- Señales de vídeo comprensión y resolución.
   2.- Señal de audio, unidades y niveles de sonido.
   3.- Medios de transmisión cableados e inalámbrico
   4.- Ruido eléctrico, distorsión.
   5.- Apantallamiento y puesta a tierra.
6.Procedimientos de conexionado.
7.Integración de sistemas CCTV, megafonía y sonido
8.Normativa de aplicación.

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

+ Información Gratis

1.Normativa y reglamentación.
2.Fases del plan de montaje.
3.Tiempos de ejecución.
4.Coordinación de equipos de trabajo.
5.Conjunto de pruebas para una instalación CCTV:
   1.- Cartas de ajuste y generadores patrón.
   2.- Iluminación y contraste.
   3.- Calidad de compresión y resolución en los dispo
6.Conjunto de pruebas para una instalación de megaf
   1.- Vúmetros, generadores de onda y osciloscopios
7.Medida de niveles nominales de señales, ganancia
8.Terminaciones de cableados, tomas de tierra, atenu
9.Elaboración de informes de contingencias.
10.Protocolo de pruebas de puesta en servicio.
11.Inspecciones y controles de calidad: Inspecciones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDIOS Y EQUIPOS DE SEGU MEGAFONÍA.

1.Normativa de seguridad de telecomunicaciones.
2.Medios y equipos de seguridad individuales y colecti
3.Trabajo en altura.

+ Información Gratis

4.Prevención de accidentes.
5.Plan de evacuación y rescate de personas.
6.Procedimientos de emergencia. Seguridad y medioa
7.Reporte de actividad e incidencias.

UNIDAD FORMATIVA 3. SUPERVISIÓN DEL MO DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS QUE CONSTITUY

1.Instalaciones de telecomunicación de tipo B.
2.Redes de datos: WAN, MAN y LAN.
3.Tecnologías LAN y WLAN. Estándares.
4.Cableado estructurado.
5.Subsistema de campus.
6.Subsistema troncal.
7.Subsistema horizontal.
8.Áreas de trabajo.
9.Repartidores y armarios.
10.Sistema de puesta a tierra y unión equipotencial.
11.Señalización y etiquetado.
12.Centralitas PBX configuración. Programación.
13.Electrónica de red, equipos de distribución: Hub´s, s

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPLANTEO DE UNA INSTAL

1. Planos y diagramas:
   1.- De situación.
   2.- De detalle y conjunto.
   3.- Simbólicos.
2. Software de interpretación de planos.
3. Procesos de montaje: Planificación de la obra.
4. Replanteo de la obra: mediciones y cantidades.
5. Listados de materiales, equipos y herramientas.
6. Emplazamiento de la instalación.
7. Viabilidad del montaje (contingencias).
8. Medidas, ensayos y puesta en marcha.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE UNA INSTALAC

1. Interpretación de planos: Proyecto, montaje y obra c
2. Emplazamiento.
3. Medios de transmisión: Par de cobre. Cable coaxial.
4. Preparación de los sistemas de conducción de cable
5. Instalación de envolventes.
6. Repartidores, paneles de patcheo.
7. Compatibilidad electromagnética y puesta a tierra.

+ Información Gratis

8.Métodos de terminación de cables.
9.Normativa de aplicación.

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

1.Normativa y reglamentación.
2.Fases del plan de montaje.
3.Tiempos de ejecución.
4.Coordinación de equipos de trabajo.
5.Certificaciones de cableados de par de cobre para r
    1.- Medida de parámetros característicos.
    2.- Categorías del cable.
    3.- Límites de prueba.
6.Procedimientos de prueba.
7.Certificaciones de cableados de fibra óptica para rec
    1.- Medida de pérdida de potencia óptica
    2.- Fuentes de atenuación.
    3.- Radios de curvatura.
8.Procedimientos de prueba, tipos de estándares.
9.Supervisión de redes de voz y datos inalámbricas.
10.Elaboración de informes de contingencias.

+ Información Gratis

11.Protocolo de pruebas de puesta en servicio.
12.Inspecciones y controles de calidad: Inspecciones c

UNIDAD DIDÁCTICA 5. 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.Prevención 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