



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1571_3 Gestión y Supervisión de los Procesos de Montaje de Estaciones Base de Telefonía





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1571_3 Gestión y Supervisión de los Procesos de Montaje de Estaciones Base de Telefonía



DURACIÓN
150 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1571_3 Gestión y Supervisión de los Procesos de Montaje de Estaciones Base de Telefonía, regulado en el Real Decreto 616/2013, de 2 de Agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ELES0411 Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Equipamiento de Red y Estaciones Base de Telefonía. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Sello de Calidad, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNED (2015) (Plan: Resolución 1049)

Descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía, dentro del área profesional instalaciones de telecomunicación. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de equipamiento de red de telefonía (sistemas de transmisión, conmutación y controladoras de radio), estaciones base de telefonía móvil y sus sistemas auxiliares, consiguiendo los criterios de calidad, cumpliendo los planes de prevención de riesgos laborales y medioambientales de la empresa y la normativa vigente, y más concretamente gestionar y supervisar los procesos de montaje de estaciones base de telefonía.

Objetivos

- Reconocer la estructura y organización física de las estaciones base de telefonía especificando las características técnicas de los equipos y elementos que las componen y su función dentro del sistema.
- Analizar y seleccionar la información necesaria del proyecto de una estación base de telefonía para elaborar el programa de montaje y su aprovisionamiento.
- Definir los aspectos clave de control aplicables a un proceso de supervisión del montaje de unas estaciones base de telefonía a partir de la planificación y del estudio de seguridad y salud.
- Definir los aspectos clave de control aplicables a los procesos de supervisión del montaje de una estación base de telefonía para asegurar los objetivos programados en el tiempo establecido y la normativa de aplicación.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la electricidad y electrónica concretamente en Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía dentro del área profesional Instalaciones de telecomunicación, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la gestión y supervisión de los procesos de montaje de estaciones base de telefonía.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1571_3 Gestión y supervisión de los procesos de montaje de estaciones base de telefonía certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en empresas de cualquier tamaño, tanto públicas como privadas, de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones (centrales telefónicas, estaciones base, sistemas y cableados en redes de voz y datos, enlaces de datos vía radio, entre otros), por cuenta propia o ajena, como coordinador de montadores/mantenedores en las áreas de montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía, dependiendo, en su caso, funcional y jerárquicamente de un superior.

TEMARIO

MÓDULO 1. GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS TÉCNICOS PARA LA SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Composición de una infraestructura tipo:
 1. - Estructuras, soportes y polos.
 2. - Acometidas eléctricas y circuitos de puesta a tierra.
 3. - Elementos radiantes.
 4. - Cableados, conectores e interconexiones.
 5. - Equipos de orientación y control de antenas.
 6. - Equipos de amplificación de potencia.
 7. - Elementos de protección de sobretensiones.
2. Características de los elementos radiantes:
 1. - Antenas omnidireccionales y direccionales.
 2. - Control de ganancia y patrones de radiación.
 3. - Polarización horizontal, vertical y dual.
 4. - Ajuste mecánico y eléctrico de la inclinación de antenas.
3. Particularidades técnicas utilizadas en las estaciones base de telefonía:
 1. - Diversidad espacial de antenas.
 2. - Disposición en estaciones omnidireccionales y sectoriales.
 3. - Diversidad mediante polarización de antenas.
4. Aplicación de la conexión equipotencial y de la puesta a tierra.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUPERVISIÓN EN PROCESOS DE MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Procedimientos de verificación de equipos y materiales.
2. Normativa de aplicación.
3. Puntos de control del proceso de montaje.
4. Técnicas de verificación de procesos de montaje de estructuras, anclajes entre otros.
5. Procedimientos de orientación de elementos radiantes, azimut, inclinación mecánica y eléctrica.
6. Verificación de cableados feeder e interconexiones flexibles.
7. Comprobación de radios máximos de curvatura, grapas de seguridad.
8. Verificación de conectores, interconexiones y cableados feeder.
9. Comprobación de sistemas de conducción de cableados, supresores de descargas y puesta a tierra.
10. Herramientas de uso común y específica para el montaje de estaciones base de telefonía.
11. Procedimientos de puesta a punto y medidas eléctricas (atenuación, pérdidas de retorno entre otros).
12. Monitorización y control remoto de antenas.

13. Equipos de medida e instrumentación de uso común y específico.
14. Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANES DE CALIDAD PARA EL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Plan de calidad.
2. Especificación y aseguramiento de la calidad en el montaje de estaciones base de telefonía.
3. Fases y procedimientos de verificación del cumplimiento del plan de calidad.
4. Aspectos técnicos del plan de calidad.
5. Verificación de las características de equipos y materiales.
6. Cualificación para la instalación y montaje. Inspección.
7. Gestión del plan de calidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSIDERACIONES MEDIOAMBIENTALES EN EL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Legislación medioambiental vigente: Local, autonómica y estatal.
2. Impacto visual, estético y ambiental.
3. Factores ambientales, vientos, temperaturas extremas, corrosión.
4. Directivas para la gestión de residuos:
 1. - Tipos de residuos.
 2. - Tratamiento y gestión.
5. Directivas de restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
6. Directivas y requisitos de eficiencia energética.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN EL MONTAJE DE LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Normativa sobre seguridad y salud laboral vigente: Local, autonómica y estatal, aplicable al montaje de las estaciones base de telefonía.
2. Prevención de riesgos:
 1. - Principios aplicables al montaje.
 2. - Áreas de trabajo, condiciones de acceso, zonas de circulación.
 3. - Principios generales de trabajo en altura.
 4. - Riesgos de exposición a campos electromagnéticos.
 5. - Precauciones de manipulación, ensamblado y traslado de cargas.
3. Plan de seguridad y salud en el trabajo.
4. Libro de incidencias.
5. Medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.
6. Verificación visual y funcional de los equipos de protección individual:
 1. - Exigencias de control.
 2. - Exigencias de marcado.
7. Actuación en caso de accidente (primeros auxilios, traslado de accidentados, entre otros).

UNIDAD FORMATIVA 2. SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS TÉCNICOS PARA LA SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE ESTACIONES

BASE DE TELEFONÍA.

1. Composición de una infraestructura tipo:
 1. - Estructuras, soportes y polos.
 2. - Acometidas eléctricas y circuitos de puesta a tierra.
 3. - Elementos radiantes.
 4. - Cableados, conectores e interconexiones.
 5. - Equipos de orientación y control de antenas.
 6. - Equipos de amplificación de potencia.
 7. - Elementos de protección de sobretensiones.
2. Características de los elementos radiantes:
 1. - Antenas omnidireccionales y direccionales.
 2. - Control de ganancia y patrones de radiación.
 3. - Polarización horizontal, vertical y dual.
 4. - Ajuste mecánico y eléctrico de la inclinación de antenas.
3. Particularidades técnicas utilizadas en las estaciones base de telefonía:
 1. - Diversidad espacial de antenas.
 2. - Disposición en estaciones omnidireccionales y sectoriales.
 3. - Diversidad mediante polarización de antenas.
4. Aplicación de la conexión equipotencial y de la puesta a tierra.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUPERVISIÓN EN PROCESOS DE MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Procedimientos de verificación de equipos y materiales.
2. Normativa de aplicación.
3. Puntos de control del proceso de montaje.
4. Técnicas de verificación de procesos de montaje de estructuras, anclajes entre otros.
5. Procedimientos de orientación de elementos radiantes, azimut, inclinación mecánica y eléctrica.
6. Verificación de cableados feeder e interconexiones flexibles.
7. Comprobación de radios máximos de curvatura, grapas de seguridad.
8. Verificación de conectores, interconexiones y cableados feeder.
9. Comprobación de sistemas de conducción de cableados, supresores de descargas y puesta a tierra.
10. Herramientas de uso común y específica para el montaje de estaciones base de telefonía.
11. Procedimientos de puesta a punto y medidas eléctricas (atenuación, pérdidas de retorno entre otros).
12. Monitorización y control remoto de antenas.
13. Equipos de medida e instrumentación de uso común y específico.
14. Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANES DE CALIDAD PARA EL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Plan de calidad.
2. Especificación y aseguramiento de la calidad en el montaje de estaciones base de telefonía.
3. Fases y procedimientos de verificación del cumplimiento del plan de calidad.
4. Aspectos técnicos del plan de calidad.
5. Verificación de las características de equipos y materiales.
6. Cualificación para la instalación y montaje. Inspección

7. Gestión del plan de calidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSIDERACIONES MEDIOAMBIENTALES EN EL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Legislación medioambiental vigente: Local, autonómica y estatal.
2. Impacto visual, estético y ambiental.
3. Factores ambientales, vientos, temperaturas extremas, corrosión.
4. Directivas para la gestión de residuos:
 1. - Tipos de residuos.
 2. - Tratamiento y gestión.
5. Directivas de restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
6. Directivas y requisitos de eficiencia energética.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN EL MONTAJE DE LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Normativa sobre seguridad y salud laboral vigente: Local, autonómica y estatal, aplicable al montaje de las estaciones base de telefonía.
2. Prevención de riesgos:
 1. - Principios aplicables al montaje.
 2. - Áreas de trabajo, condiciones de acceso, zonas de circulación.
 3. - Principios generales de trabajo en altura.
 4. - Riesgos de exposición a campos electromagnéticos.
 5. - Precauciones de manipulación, ensamblado y traslado de cargas.
3. Plan de seguridad y salud en el trabajo.
4. Libro de incidencias.
5. Medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.
6. Verificación visual y funcional de los equipos de protección individual:
 1. - Exigencias de control.
 2. - Exigencias de marcado.
7. Actuación en caso de accidente (primeros auxilios, traslado de accidentados, entre otros).

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group