



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF1563\_2 Mantenimiento 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

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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 estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente 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**  
INTERNACIONAL 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](#)

## 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

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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

## MF1563\_2 Mantenimiento de Estaciones Base de Telefonía



**DURACIÓN**  
180 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1563\_2 Mantenimiento de Estaciones Base de Telefonía, regulada en el Real Decreto 1077/2012, de 13 de Julio, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ELES0111 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 INTERNACIONAL 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 XXXXXXXXXX-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 el aval de la Comisión, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la URBED (Plan. Procedimiento 100/0)

## Descripción

El curso Mantenimiento de Estaciones Base de Telefonía es tu oportunidad para adentrarte en un sector en pleno auge y con alta demanda laboral. La telefonía móvil es un pilar fundamental en la sociedad actual y su infraestructura requiere de profesionales capacitados para garantizar su óptimo funcionamiento. Este curso te preparará para enfrentar los retos del mantenimiento preventivo y correctivo de estaciones base urbanas y rurales, proporcionándote las habilidades necesarias para diagnosticar y reparar averías. Además, aprenderás a gestionar la documentación técnica y a implementar medidas de prevención de riesgos y gestión medioambiental en el montaje y mantenimiento de estas instalaciones. Con un enfoque práctico y actualizado, adquirirás conocimientos clave sobre seguridad y salud en el trabajo, actuando en emergencias y evaluando riesgos eléctricos y electromagnéticos. Inscribirte en este curso no solo ampliará tus capacidades técnicas, sino que también te posicionará como un activo valioso en un mercado laboral en constante expansión. ¡No dejes pasar esta oportunidad de crecimiento profesional!

## Objetivos

- Identificar las características de estaciones base urbanas y rurales de telefonía.
- Analizar la documentación necesaria para el mantenimiento preventivo de estaciones base.
- Realizar diagnósticos de averías en estaciones base de telefonía de manera efectiva.
- Implementar procedimientos de reparación de averías en estaciones base de telefonía.
- Aplicar medidas de prevención de riesgos en el mantenimiento de instalaciones de telefonía.
- Gestionar la documentación para mantenimiento correctivo de estaciones base de telefonía.
- Adoptar prácticas de gestión medioambiental en el mantenimiento de estaciones base.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## A quién va dirigido

---

El curso Mantenimiento de Estaciones Base de Telefonía está dirigido a profesionales y titulados del sector de telecomunicaciones que buscan ampliar o actualizar sus conocimientos en mantenimiento preventivo y correctivo de estaciones base, tanto urbanas como rurales. También incluye formación en prevención de riesgos y gestión medioambiental. Este curso no habilita para el ejercicio profesional.

## Para qué te prepara

---

El curso de Mantenimiento de Estaciones Base de Telefonía te prepara para realizar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en estaciones urbanas y rurales, asegurando la continuidad del servicio y la eficiencia operativa. Aprenderás a diagnosticar y reparar averías, gestionar documentación técnica y aplicar medidas de seguridad y prevención de riesgos. Adquirirás competencias en la gestión medioambiental y la actuación en emergencias, optimizando la operatividad y seguridad de las instalaciones. Este curso es una formación complementaria y no habilitante para el ejercicio profesional. La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1563\_2 Mantenimiento 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

---

- Técnico en mantenimiento de estaciones base de telefonía - Especialista en mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructuras de telecomunicaciones - Diagnóstico y reparación de averías en estaciones base urbanas y rurales - Gestión de riesgos y seguridad en instalaciones de telefonía - Asesor en documentación técnica para mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

#### UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA URBANA Y RURAL.

1. Estaciones base urbanas. Características.
2. Estaciones base rurales. Características.
3. Documentación técnica.
4. Interpretación de planos y esquemas.
5. Diagrama de bloques. Funciones.
6. Parámetros de funcionamiento.
7. Instrumentos y procedimientos de medida.
8. Normas de seguridad personal y de los equipos.
9. Elaboración de informes.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Plan de mantenimiento.
2. Informe de pruebas.
3. Informe de operaciones realizadas.
4. Libro de equipo. Histórico de averías.
5. Lista de chequeo.
6. Inventario. Identificación de equipos.
7. Planos, esquemas y croquis.
8. Manual de instrucciones.
9. Aplicaciones informáticas.
10. Otros documentos.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Operaciones programadas.
2. Instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares.
3. Equipos de protección individuales y colectivos.
4. Criterios y puntos de revisión.
5. Técnicas de diagnóstico. Pruebas, medidas, procedimientos entre otros.
6. Mantenimiento preventivo de elementos radiantes:
  1. - Limpieza de equipos.
  2. - Inspección de partes mecánicas del sistema.
  3. - Chequeo de conectores y conductores.
  4. - Niveles de señal.
7. Mantenimiento preventivo de elementos de transmisión:
  1. - Limpieza de equipos.
  2. - Niveles de señal.

3. - Suministro de energía eléctrica.
  4. - Comprobación de la potencia de transmisión.
  5. - Mantenimiento preventivo de infraestructuras:
  6. - Acometida y cuadro eléctrico.
  7. - Toma de tierra y protecciones.
  8. - Baterías.
  9. - Balizamientos.
  10. - Climatización.
8. Sustitución de elementos en función de su vida útil.
    1. - Gestión de residuos.
  9. Elaboración de informes e histórico de averías.

## UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Plan de mantenimiento correctivo.
2. Planos, esquemas y croquis.
3. Inventario. Identificación de equipos.
4. Manual de instrucciones.
5. Lista de chequeo.
6. Libro de equipo. Histórico de averías.
7. Procedimiento de comprobaciones.
8. Informe de reparación de averías.
9. Aplicaciones informáticas.
10. Otros documentos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNOSTICO DE AVERÍAS EN LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Parámetros de funcionamiento. Medidas.
2. Tipología y diagnóstico.
3. Técnicas de localización de averías.
4. Métodos y técnicas de diagnóstico de averías en instalaciones en reposo y en transmisión.
5. Identificación y descripción de averías críticas en sistemas de estaciones base.
6. Equipo y herramientas.
7. Elaboración de informes.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE AVERÍAS EN LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

1. Plan de intervención específico.
2. Sustitución de elementos. Radiantes, de transmisión e infraestructuras.
3. Ajustes y puesta a punto.
4. Procedimientos de puesta en servicio.
5. Calidad en las intervenciones.
6. Normas de seguridad personal y de los equipos.
7. Elaboración de informes e histórico de averías.

## UNIDAD FORMATIVA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL MONTAJE Y

## MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES BASE Y LOS SISTEMAS DE TELEFONÍA.

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
  1. - Accidente de trabajo.
  2. - Enfermedad profesional.
  3. - Otras patologías derivadas del trabajo.
  4. - Repercusiones económicas y de funcionamiento.
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
  1. - La ley de prevención de riesgos laborales.
  2. - El reglamento de los servicios de prevención.
  3. - Alcance y fundamentos jurídicos.
  4. - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
  1. - Organismos nacionales.
  2. - Organismos de carácter autonómico.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
4. Riesgos del trabajo en altura.
5. Riesgos asociados al medio de trabajo:
  1. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
  2. - El fuego.
6. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
  1. - La fatiga física.
  2. - La fatiga mental.
  3. - La insatisfacción laboral.
7. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
  1. - La protección colectiva.
  2. - La protección individual.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS DE TIPO ELÉCTRICO Y ELECTROMAGNÉTICO.

1. - Tipos de accidentes eléctricos.
  1. Contactos directos:
    1. - Contacto directo con dos conductores activos de una línea.
    2. - Contacto directo con un conductor activo de línea y masa o tierra.
    3. - Descarga por inducción.
  2. Protección contra contactos directos:
    1. - Alejamiento de las partes activas.
    2. - Interposición de obstáculos.
    3. - Recubrimiento de las partes activas.
  3. Contactos indirectos:
    1. - Puesta a tierra de las masas.
    2. - Doble aislamiento.
    3. - Interruptor diferencial.
  4. Exposición a campos y ondas electromagnéticas. Efectos térmicos.
  5. Actuación en caso de accidente.
  6. Normas de seguridad:
    1. - Trabajos sin tensión.
    2. - Trabajos con tensión.
  7. Material de seguridad.

## 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](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://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