



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1217_3 Reconfiguración y Coordinación de Trabajos sobre la Red de Comunicaciones





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

MF1217_3 Reconfiguración y Coordinación de Trabajos sobre la Red de Comunicaciones



DURACIÓN
240 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 MF1217_3 Reconfiguración y Coordinación de Trabajos sobre la Red de Comunicaciones, regulada en el Real Decreto 1531/2011, de 31 de octubre, modificado por el Real Decreto 628/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad IFCM0410 Gestión y Supervisión de Alarmas en Redes de Comuniaciones. 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

El presente documento es propiedad de Euroinnova International Online Education. No se permite su reproducción total o parcial sin el consentimiento escrito de 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 XXXXXXXXXX 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 Control de Calidad del Consejo Económico y Social de la UNED (CES) (Plan: Resolución 100/15)

Descripción

En el ámbito de la informática y comunicaciones, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones, dentro del área profesional comunicaciones. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar operaciones de configuración y de control de la red de comunicaciones.

Objetivos

- Identificar los servicios soportados por las redes de comunicaciones para evaluar los impactos ante trabajos y actuaciones que se realicen en ella.
- Manejar las utilidades software proporcionadas por el sistema de gestión que permiten conectarse a los equipos de comunicaciones de la red para realizar acciones sobre ellos, siguiendo especificaciones dadas.
- Identificar los parámetros y las técnicas de restauración del servicio de comunicaciones, y aplicar cambios de configuración y de conexonado en los sistemas con el objeto de seguir prestando el servicio, siguiendo especificaciones técnicas.
- Identificar el sistema de inventario de la red y de los servicios que ofrece, y mantenerlo utilizando herramientas propias de gestión de inventarios, siguiendo especificaciones técnicas y funcionales.
- Identificar las especificaciones, detalles y ámbito de los trabajos y actuaciones sobre la red de comunicaciones, y realizar su coordinación y seguimiento de acuerdo unas especificaciones dadas.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la informática y comunicaciones, concretamente en gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicación, dentro del área profesional comunicaciones, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la reconfiguración y coordinación de trabajos sobre la red de comunicaciones.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1217_3 Reconfiguración y Coordinación de Trabajos sobre la Red de Comunicaciones certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él 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 o entidades públicas o privadas, tanto por cuenta propia como por cuenta ajena, de cualquier tamaño, que dispongan de infraestructura de red de comunicaciones y ofrezcan servicios de comunicaciones, en los departamentos de supervisión de redes y soporte a clientes.

TEMARIO

MÓDULO 1. RECONFIGURACIÓN Y COORDINACIÓN DE TRABAJOS SOBRE LA RED DE COMUNICACIONES

UNIDAD FORMATIVA 1. CONFIGURACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES Y SERVICIOS DE LAS REDES DE COMUNICACIONES.

1. Redes de comunicaciones.
 1. - Tipos.
 2. - Topologías.
 3. - Características y prestaciones.
 4. - Servicios ofrecidos por las redes de comunicaciones.
 5. - Servicios de red.
 6. - Servicios de cliente.
2. Funcionamiento de cada una de las redes en función de los estándares y de la tecnología.
 1. - Establecimiento de llamadas.
 2. - Establecimiento de contextos.
 3. - Establecimiento de conexiones de datos.
 4. - Circuitos virtuales.
 5. - Circuitos permanentes.
3. Servicios finales y aplicaciones implementados sobre cada una de las redes.
 1. - Servicios de voz.
 2. - Servicios de datos.
4. Arquitectura global para la prestación del servicio:
 1. - Funcionamiento.
 2. - Direccionamiento.
 3. - Arquitectura de seguridad.
 4. - Provisión del servicio.
 5. - Servicio en itinerancia.
 6. - Modos de handover.
 7. - Modos de tarificación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIONES.

1. El sistema de gestión de red.
 1. - Características y funcionalidades en la gestión de la configuración.
2. Módulo de gestión de la configuración:
 1. - Cambios de parámetros.
 2. - Recogida de datos sobre la configuración.
 3. - Consistencia de los datos de configuración.
 4. - Actualización de la red.
 5. - Carga remota de software.
 6. - Aplicaciones de soporte a cambios hardware.
 7. - Gestión de tareas y exploración de la red.
3. Recolección automatizada de datos sobre el inventario y estado de la red:

1. - Versiones software y hardware de los distintos equipos.
2. - Versiones software de las aplicaciones
4. Almacenamiento de los datos de configuración.
 1. - Bases de datos de inventario.
 2. - Bases de datos de configuración.
5. Red de gestión.
 1. - Arquitectura.
 2. - Tipos.
 3. - Direccionamiento.
 4. - Pila de protocolos TCP/IP.
6. Protocolos estándares SNMP, CMIP y CORBA.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UTILIDADES UNIX EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE RED.

1. Conexión y entorno de usuario en sistema operativo Unix.
2. Sistema de ficheros de Unix.
3. Comandos de gestión de ficheros y directorios.
4. Permisos de usuario y grupos.
5. Ejecución de programas, modalidades:
 1. - Ejecución de fondo (background),
 2. - Programación de la ejecución de tareas en diferido (cron table).
6. Adaptación de scripts mediante el uso de un editor de textos (vi).
7. Protocolo TCP/IP en máquinas Unix:
 1. - Direccionamiento IP.
 2. - Puertos.
 3. - Comandos.
8. Protocolos Telnet, FTP.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LA RED DE COMUNICACIONES.

1. Configuración de los equipos de comunicaciones:
 1. - Esquema funcional.
 2. - Arquitectura.
2. Procedimientos de configuración de los equipos.
 1. - Configuración de la red de transporte.
 2. - Configuración de los equipos de señalización.
 3. - Configuración de los equipos de conmutación de circuitos
 4. - Configuración de los equipos de la red de paquetes.
 5. - Configuración de las interfaces de conexión entre los diversos equipos que conforman la red de comunicaciones.
3. Medida de señales de las interfaces, buses, cables y conectores.
4. Teoría de colas para el reparto de carga.
5. Herramientas de configuración de los equipos de comunicaciones en los sistemas de gestión.
6. Sistemas redundantes.
7. Procedimientos de restauración de los servicios de comunicaciones afectados.
8. Gestión de la disponibilidad.
9. Cambio en la configuración de los recursos.
10. Almacenamiento de los datos de configuración.
 1. - Bases de datos de inventario.

2. - Bases de datos de configuración.

UNIDAD FORMATIVA 2. CONTROL DE INVENTARIO DE RED

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE INVENTARIO DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES.

1. Herramientas software de inventario.
2. Arquitectura.
 1. - Sistema de almacenamiento de la información,
 2. - Acceso de los usuarios.
3. Perfiles de acceso a la herramienta.
4. Mecanismos de mantenimiento y de copias de seguridad.
5. Procedimientos de registro de los servicios y de los componentes de la red sobre los que se implementan.

UNIDAD FORMATIVA 3. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE TRABAJOS EN RED

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE TRABAJOS SOBRE LA RED DE COMUNICACIONES.

1. Clasificación de trabajos y actuaciones realizadas sobre los sistemas de comunicaciones.
2. Determinación del riesgo del trabajo.
 1. - Asignación de grado de severidad de los trabajos.
 2. - Por el grado de dificultad.
 3. - Por el número de servicios y clientes potenciales de ser afectados.
 4. - Por el tiempo de parada de los equipos o afectación del servicio.
3. Planificación de tiempos y relación de fases de los trabajos.
 1. - Trabajos en serie.
 2. - Trabajos en paralelo.
4. Planes de contingencia.
 1. - Plan de contingencia parcial.
 2. - Plan de contingencia total.
5. Seguimiento de la realización de los trabajos.
 1. - Puntos de control.
 2. - Determinación del momento de terminación de los trabajos.
 3. - Procedimiento de marcha atrás en caso de imposibilidad de garantizar el servicio.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS SOFTWARE DE REGISTRO Y PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS.

1. Arquitectura y funcionalidades de las herramientas de registro de los trabajos.
2. Arquitectura y funcionalidades de las herramientas de registro de los trabajos.
3. Gestión de trabajos.
 1. - Creación de un nuevo registro de trabajo programado.
 2. - Cierre de un registro de trabajo programado.
 3. - Modificación y anulación de un trabajo programado.
4. Verificación de copias de seguridad, de mecanismos de restauración.

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!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group