



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Experto en Fibra Óptica: Transmisión de Datos en RED





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**  
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



## Descripción

---

En telecomunicaciones la fibra óptica es el medio de transmisión más utilizado gracias a la gran capacidad que tiene de enviar información, ya que a través de un hilo de fibra óptica se pueden enviar millones de bits por segundo (bps), acceder a servicios de manera simultánea con gran velocidad y calidad y por su adaptación a los diferentes tipos de condiciones geográficas. Con el presente curso de Fibra Óptica aprenderás todo lo necesario para ser un experto sobre este producto con un avanzado desarrollo tecnológico.

## Objetivos

---

Este Curso Online de Fibra Óptica perseguirá la consecución de los siguientes objetivos establecidos: Conocer los principios de la fibra óptica. Conocer las diferentes conexiones y canalizaciones. Aplicar y llevar a cabo las normas de seguridad. Aprender las líneas y medios de comunicación. Serás capaz de incrementar la calidad de las transmisiones de telecomunicaciones.

## A quién va dirigido

---

El curso de Fibra Óptica: Transmisión de Datos en RED va dirigido a aquellas personas que quieran obtener los conocimientos necesarios para ser un experto en la fibra óptica, más concretamente en la transmisión de datos en red.

## Para qué te prepara

---

El curso de Fibra Óptica: Transmisión de Datos en RED te prepara para ser un experto en la transferencia física de datos, las funciones y seguridad de fibra óptica.

## Salidas laborales

---

Con este Curso Online de Fibra Óptica, ampliarás tu formación en el ámbito de las telecomunicaciones. Asimismo, te permitirá mejorar tus expectativas laborales como experto en informática, sistemas y redes.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FIBRA ÓPTICA: PRINCIPIOS

1. Fibra óptica: Transmisión y tipos
  1. - Fibra multimodo
  2. - Fibra monomodo

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES

1. Distribución de señales de telecomunicaciones
2. Efectos no deseados Introducidos por el medio: atenuación, ruido, interferencias.
3. Efectos no deseados Introducidos por el sistema: Jitter, delay, wander.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONEXIONES Y CANALIZACIONES

1. Interfaces.
  1. - Servicios de transporte.
2. Protección/redundancia.
3. Identificación en catálogos de los tipos de canalizaciones eléctricas (tubos rígidos, tubos flexibles, canaletas, bandejas, soportes)
4. Características de las canalizaciones
5. Componentes y elementos auxiliares usados en las canalizaciones de fibra óptica

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD

1. Aplicación de las normas de seguridad
  1. - Protección contra Contactos Directos
  2. - Protección contra contactos indirectos

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD

1. Gestión de la seguridad: Protocolos de control y gestión
2. Protocolos de gestión de red.
  1. - ICMP
  2. - SNMP

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA

1. Normativa
  1. - IEC 1158-2

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. FUNCIONES DE LA FIBRA ÓPTICA

1. Aplicación de la fibra óptica
  1. - Telecomunicaciones:
  2. - Industria:
  3. - Control Remoto

4. - Medicina

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

1. Elementos de un sistema de comunicación
  1. - Modulo de RF
  2. - Modulo AF
  3. - Módulo lógico de control
2. Fuentes de perturbación en los canales de comunicación
3. Clasificación de los sistemas de transmisión
4. Conceptos sobre señales
5. Transmisión analógica y digital
6. Medidas en transmisión

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TÉCNICAS DE TRANSMISIÓN

1. Modulación analógica
2. Multiplexación por división en frecuencia (FDM)
3. Modulación por impulsos codificados (MIC)
4. Multiplexación por división en tiempo (TDM)
5. Equipos de línea
6. Equipos de compartición de línea

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MEDIOS DE TRANSMISIÓN

1. Líneas y medios de transmisión
2. Clasificación de los medios de transmisión
3. Par trenzado
4. Cable coaxial
5. Fibra óptica

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

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

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### 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