



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Curso de Física: Electricidad y Magnetismo





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 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

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



## Descripción

---

Si le interesa el ámbito de la física y quiere conocer los aspectos básicos de la electricidad y el magnetismo este es su momento, con el Curso de Física: Electricidad y Magnetismo podrá adquirir los conocimientos necesarios para realizar esta función de la mejor manera posible. Este Curso de Física: Electricidad y Magnetismo ofrece una preparación a nivel experto para que el solicitante pueda desarrollar lo aprendido y ponerlo en práctica en relación a este ámbito específico.

## Objetivos

---

- Aprender a manejar los el desarrollo y el proceso de los recursos asociados al ámbito.
- Aprender a usar estrategias como recurso y emplear métodos que ayuden a mejorar la calidad de la topología eléctrica y / o mecánica.
- Comprender los criterios para la selección de contenidos y materiales.
- Analizar las características de la materia y las características del alumnado.
- Emplear el modelo de construcción del aprendizaje.
- Obtener ideas previas y prevenciones en el ámbito de electricidad y magnetismo.

## A quién va dirigido

---

El Curso de Física: Electricidad y Magnetismo está dirigido a todos los profesionales en el ámbito de la física, tanto para ayudar y mejorar su nivel de profesión otorgados por este curso como para aprender los conocimientos esenciales sobre la electricidad y el magnetismo.

## Para qué te prepara

---

Este Curso de Física: Electricidad y Magnetismo le prepara para que solicitante pueda desarrollar todo lo aprendido y poder ponerlo en práctica en cualquier ámbito, adquiriendo también los aspectos didácticos para impartir una formación de calidad en este contexto.

## Salidas laborales

---

Electricista / Mecánico / Experto en Física / Experto en magnetismo / Educación / Docencia.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESQUEMAS CONCEPTUALES DE LOS ESTUDIANTES.

1. Modelo constructividad del aprendizaje.
  1. - Metodología del trabajo en el aula.
  2. - Cambio conceptual.
  3. - Evaluación.
2. Ideas previas en electricidad y magnetismo.
  1. - Ideas sobre fenómenos electrostáticos.
  2. - Ideas del circuito cerrado.
  3. - La conservación de la corriente eléctrica.
  4. - Razonamiento secuencial.
  5. - El problema de la energía en los circuitos eléctricos.
  6. - Ideas sobre fenómenos electromagnéticos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. UN DISEÑO CURRICULAR EN EL PRIMER CICLO DE LA ESO.

1. Criterio para la selección de los contenidos.
  1. - Características de la material.
  2. - Características del alumno.
2. Propuesta de secuencia. Justificación.
3. Desarrollo de la propuesta.
  1. - Aproximación al concepto de energía.
  2. - Producción de energía eléctrica.
  3. - Utilización de la energía eléctrica.
  4. - Circuitos eléctricos.
4. ¿Cómo enseñar electricidad en el primer ciclo?
  1. - Metodología de trabajo en el aula.
  2. - Una propuesta de evaluación coherente con el modelo utilizado.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. UN DISEÑO CURRICULAR EN EL SEGUNDO CICLO DE LA ESO.

1. Criterios para la selección de contenidos.
  1. - Características de la disciplina.
  2. - Características del alumno.
2. Propuesta de secuencia. Justificación.
3. Desarrollo de la propuesta.
  1. - Transformación y conservación de la energía eléctrica.
  2. - Como se reparte la energía en un círculo y como se transporta.
  3. - Resistencia eléctrica. Relación con intensidad y voltaje.
  4. - La electricidad en nuestro mundo.
4. Propuesta alternativa de secuencia.
  1. - Interacciones eléctricas.
  2. - Interacciones magnéticas.
  3. - Interacciones electromagnéticas.
5. Enseñar electricidad en el segundo ciclo: una situación similar la planteada en el primer ciclo.

1. - Metodología de trabajo en el aula.
2. - La evaluación un planteamiento para dar coherencia al proceso.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. UN DISEÑO CURRICULAR EN EL BACHILLERATO (PRINCIPIOS BÁSICOS I).

1. Los alumnos de bachillerato.
  1. - Características cognitivas.
  2. - Esquemas alternativos de los alumnos y dificultades más relevantes.
2. La metodología y la evaluación en el bachillerato: un plan distinto pero coherente con el proyecto para la ESO.
  1. - La introducción de conceptos basada en las ideas de los alumnos.
  2. - La resolución de problemas de lápiz y papel: una propuesta de tipo investigativo.
  3. - Trabajos de laboratorio: una ocasión para familiarizarse con el trabajo científico.
  4. - La evaluación.
3. La eléctrica en el primer curso de bachillerato.
  1. - Propuesta de secuencia. Justificación.
  2. - Desarrollo de la propuesta.
4. UNIDAD DIDÁCTICA 5. UN DISEÑO CURRICULAR EN EL BACHILLERATO (PRINCIPIOS BÁSICOS II).
5. La electricidad y el magnetismo en el segundo curso de bachillerato.
  1. - Propuesta de secuencia. Justificación.
  2. - Desarrollo de la propuesta.
6. La Electrónica: una asignatura de orientación tecnología
  1. - Propuesta de secuencia. Justificación.
  2. - Desarrollo de la propuesta.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. PARA ENSEÑAR ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO HAY UNA GRAN VARIEDAD DE RECURSOS.

1. Materiales convencionales.
  1. - Selección y u utilización de los libros de texto.
  2. - Materiales complementarios.
  3. - Utilización didáctica del vídeo.
  4. - Utilización de programas de laboratorio.
  5. - El trabajo de laboratorio.
2. La historia como recurso.
  1. - Estrategia de enseñanza.
  2. - Ejemplos de utilización en el aula.
  3. - Enfoque histórico como instrumento de evaluación.
3. La prensa como recurso.

## ¿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