



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**UCAV**  
[www.ucavila.es](http://www.ucavila.es)

## Curso Universitario Superior de Cualificación para la Enseñanza de Física y Química + 30 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Sobre  
Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y  
acreditaciones

5 | By EDUCA  
EDTECH  
Group

6 | Metodología

7 | Razones por  
las que elegir  
Euroinnova

8 | Financiación  
y Becas

9 | Metodos de  
pago

10 | Programa  
Formativo

11 | Temario

12 | 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**

## ALIANZA EUROINNOVA Y UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA

**Euroinnova International Online Education y la Universidad Católica de Ávila** cierran una colaboración de forma exitosa. De esta forma, Euroinnova y la Universidad Católica de Ávila apuestan por un aprendizaje integral, innovador y diferente, al alcance de todos y adaptado al alumnado.

Además, ambas instituciones educativas apuestan por una educación práctica y ágil, adaptada a las demandas del entorno laboral actual y que promueva el crecimiento personal y profesional del alumno/a. Todo con el fin de interiorizar nuevos conocimientos de forma dinámica y didáctica, favoreciendo su retención y adquiriendo las capacidades para adaptarse a una sociedad global en permanente cambio.

Uno de los objetivos de Euroinnova y la Universidad Católica de Ávila es la democratización de la educación, apostando por llevar la educación a los rincones más remotos del mundo y aprovechando las innovaciones a nivel tecnológico. Además, gracias al equipo de docentes especializados y las plataformas de aprendizaje, que incluyen la última tecnología en formación, se ofrece un acompañamiento tutorizado a lo largo del proceso educativo.



Ver en la web

## 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



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

# 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

## Curso Universitario Superior de Cualificación para la Enseñanza de Física y Química + 30 Créditos ECTS



**DURACIÓN**  
750 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO  
PERSONALIZADO**



**CREDITOS**  
30 ECTS

### Titulación

---

Título Propio de la Universidad Católica de Ávila con 30 Créditos ECTS. Con el curso Física y Química podrás trabajar como docente de dicha especialidad en centros educativos públicos, concertados y privados tanto de Educación Primaria como de Secundaria según el RD 860/2010 y el RD 665/2015. Para poder ejercer en un centro privado/concertado y a partir de los RD mencionados, el estudiante debe de estar en posesión del título oficial de Máster Universitario habilitante para el ejercicio de las profesiones de Profesor de ESO y Bachillerato, FP y Enseñanzas de Idiomas/CAP.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION




**UNIVERSIDAD UCAV**  
**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 Universidad UCAV  
 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)




La Universidad NOMBRE ALUMNO/A La Dirección Académica  
 Firma del Alumno/a







Con Sello de Control de Calidad, Categoría Superior del Consejo Europeo y Sello de la UNESCO (Plan: Reconocimiento)

## Descripción

La didáctica de la física y la química deben ser vistas como las disciplinas científico-pedagógicas que tiene como objeto el estudio de los procesos y elementos presentes en la enseñanza y el aprendizaje de la física y la química. De forma general, las personas que desarrollan su vida profesional en torno a la enseñanza de la Física y la Química son expertos en estas ciencias, pero, en muchas ocasiones, se hace tan interesante como necesario conocer, además, cómo transmitir esos conocimientos. Con este curso se aportará al alumnado las técnicas didácticas y metodológicas necesarias para lograr una adecuada cualificación para la enseñanza de la física y la química.

## Objetivos

Este Curso de Cualificaciones en Física y Química tiene los siguientes objetivos: Reconocer las competencias básicas y las áreas y materias del currículo. Conocer el concepto de didáctica de la física, así como su aplicación. Fijar el concepto de didáctica de la química y su aplicación posterior. Analizar los diferentes campos que engloba la física actual. Establecer los principios matemáticos de la física. Reconocer las diferentes composiciones químicas. Identificar las principales ideas químicas.

## Para qué te prepara

Este curso de cualificación para la enseñanza de la física y la química está dirigido a los profesionales del mundo de la educación, concretamente a aquellas personas interesadas en la enseñanza dentro de la física y la química, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

con las mismas.

## A quién va dirigido

---

Este curso de cualificación para la enseñanza de física y química proporcionará al alumnado las competencias necesarias para desarrollar una adecuada metodología didáctica en torno a la Física y la Química, dotando de las técnicas, recursos y procedimientos que mejoren el rendimiento del alumnado en el estudio de la física y la química a través del carácter instrumental, formativo y de interpretación y aplicación de estas ciencias. Con el curso Física y Química podrás trabajar como docente de dicha especialidad en centros educativos públicos, concertados y privados tanto de Educación Primaria como de Secundaria según el RD 860/2010 y el RD 665/2015. Para poder ejercer en un centro privado/concertado y a partir de los RD mencionados, el estudiante debe de estar en posesión del título oficial de Máster Universitario habilitante para el ejercicio de las profesiones de Profesor de ESO y Bachillerato, FP y Enseñanzas de Idiomas/CAP.

## Salidas laborales

---

Esta Titulación como Curso en Cualificaciones en Física y Química te formarás para estar preparado en superar las competencias y conocimientos necesarios en estas dos ciencias esto dará lugar a desarrollar tu carrera profesional pudiendo trabajar en el sector de: Educación, Docencia, Pedagogía, Físicos, Químicos.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. IMPLICACIONES DE LA FÍSICA Y DE LA QUÍMICA EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA FÍSICA Y LA QUÍMICA EN OTRAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y COMO BASE DE LA TECNOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APORTACIONES DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA A LA SOCIEDAD DE LA COMUNICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS FÍSICOQUÍMICOS EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPLICACIONES DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA FÍSICA Y LA QUÍMICA EN EL MEDIO AMBIENTE

### MÓDULO 2. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS IDEAS DE LA FÍSICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES INTRODUCTORIAS DE FÍSICA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CINEMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DINÁMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MOVIMIENTO OSCILATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ÓPTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TERMODINÁMICA. CALOR Y TRABAJO

### MÓDULO 3. LA CIENCIA MODERNA. LA NUEVA ASTRONOMÍA. PRINCIPIOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HISTORIA DE LA ASTRONOMÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ASTRONOMÍA DE POSICIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASTROFÍSICA: HISTORIA Y TEORÍAS IMPLICADAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASTROFÍSICA NUCLEAR

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEYES DE KEPLER DEL MOVIMIENTO PLANETARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LEY DE LA GRAVITACIÓN UNIVERSAL DE NEWTON

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FUERZAS CENTRALES. CAMPOS CONSERVATIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MODELO ESTÁNDAR DE LA FÍSICA DE PARTÍCULAS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FÍSICA DE ASTROPARTÍCULAS

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA CUÁNTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 11. NÚMEROS CUÁNTICOS Y ORBITALES

MÓDULO 4. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS IDEAS DE LA QUÍMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA. HISTORIA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS BÁSICOS. PRINCIPIOS Y LEYES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA ESTRUCTURA ATÓMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL ENLACE QUÍMICO. ELECTRÓNICA DE LOS ÁTOMOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOS COMPUESTOS QUÍMICOS. TIPOS Y CLASIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA ESTRUCTURA QUÍMICA. GEOMETRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL EQUILIBRIO QUÍMICO

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REACCIONES QUÍMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LA QUÍMICA EN LA ACTUALIDAD. USOS

MODULO 5. DIDÁCTICA - APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA EN FÍSICA Y QUÍMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMATIVA RELACIONADA CON LA EDUCACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIDÁCTICA GENERAL

UNIDAD DIDÁCTICA 3. METODOLOGÍA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNCIONES DEL PROFESOR

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 7. USO DIDÁCTICO DE LAS TIC PARA LA ENSEÑANZA

UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMPETENCIAS CLAVE

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA

## ¿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!**

### **!Encuéntranos 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