



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Métodos y Productos Cartográficos





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 estudiantess 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

Especialista en Métodos y Productos Cartográficos



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova. La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova. La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Este curso en Métodos y Productos Cartográficos le ofrece una formación especializada en la materia. Además este curso en Métodos y Productos Cartográficos proporciona los conocimientos y las herramientas necesarias para una adecuada interpretación de las fuentes de información cartográfica más empleadas en el diseño de rutas e itinerarios, con el fin de poder planificarlos y adaptarlos a las necesidades y características de sus destinatarios. Además, se describen los conceptos básicos y las principales técnicas cartográficas, así como los distintos métodos de orientación en el medio natural.

Objetivos

- Conocer las herramientas necesarias para una adecuada interpretación de las fuentes de información cartográfica más empleadas en el diseño de rutas e itinerarios.
- Planificar y adaptar a las necesidades y características de sus destinatarios las diferentes rutas e itinerarios.
- Aprender los conceptos básicos y las principales técnicas cartográficas, así como los distintos métodos de orientación en el medio natural.

A quién va dirigido

Este curso en Métodos y Productos Cartográficos está dirigido para los futuros técnicos tanto en Educación y Control Ambiental como en Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural o cualquier persona que quiera profundizar en la materia.

Para qué te prepara

Este curso en Métodos y Productos Cartográficos le prepara para conocer las herramientas necesarias para una adecuada interpretación de las fuentes de información cartográfica más empleadas en el diseño de rutas e itinerarios; planificar y adaptar a las necesidades y características de sus destinatarios las diferentes rutas e itinerarios; y aprender los conceptos básicos y las principales técnicas cartográficas, así como los distintos métodos de orientación en el medio natural.

Salidas laborales

Educación y Control Ambiental / Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural / Cartografía.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SELECCIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

1. La cartografía
 1. - Definición
 2. - Historia de la cartografía
2. Cartografía y topografía temática
3. Conceptos de mapa y plano
 1. - Mapa y plano
 2. - Otros conceptos
4. Toponimia y topónimos
 1. - Aspectos generales
 2. - Tipos de nomenclatores
 3. - Normativa de referencia
5. Aplicaciones informáticas básicas para el manejo de cartografía
 1. - Sistemas de información geográfica (SIG)
 2. - Principales aplicaciones informáticas
6. Representación del terreno
 1. - Modelo digital del terreno (MDT)
 2. - Modelo digital de elevaciones (MDE)
7. Simbología y leyendas
 1. - Leyendas
 2. - Símbolos
8. Coordenadas geodésicas y UTM
 1. - Coordenadas geodésicas
 2. - Coordenadas UTM
9. Sistemas de referencia y representación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INFORMACIÓN Y NECESIDADES CARTOGRÁFICAS

1. Determinación de necesidades cartográficas
 1. - Definición y antecedentes
 2. - Necesidades cartográficas y toma de decisiones
 3. - Cartografía oficial del Estado
 4. - Mapa Topográfico Nacional - (MTN25)
 5. - Mapa Topográfico Nacional - (MTN50)
 6. - Mapa Topográfico Nacional - (MTN200)
 7. - Mapas autonómicos y mapas provinciales
 8. - Mapa de España - (ME500)
 9. - Mapa de España - y 1:2.000.000
2. Infraestructuras de datos espaciales (IDE)
 1. - Definición de infraestructura de datos espaciales y normativa de aplicación
 2. - Componentes de una infraestructura de datos espaciales
3. Base de datos cartográficos
 1. - Base Cartográfica Numérica - (BCN25)

2. - Base Topográfica Nacional - (BTN25)
3. - Base Topográfica Nacional - (BTN100)
4. - Base Cartográfica Numérica - (BCN200)
5. - Base Cartográfica Numérica - (BCN500)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA

1. Imágenes de satélite y teledetección
 1. - Definición y características generales de las imágenes de satélite y de la teledetección
 2. - Proceso de teledetección
 3. - Tipos de satélites usados en teledetección
 4. - Tipos de sensores utilizados en teledetección
 5. - Espectro electromagnético y teledetección
 6. - Interacciones de la radiación con la materia
 7. - Composición de colores en las imágenes digitales
 8. - Resolución de las imágenes de satélite
 9. - Software para operar con imágenes de satélite
2. Trabajo con ortofotos y ortofotomapas
 1. - Trabajo con ortofotos
 2. - Trabajo con ortofotomapas
3. Sistemas de información geográfica (SIG)
 1. - Definición y tipos de SIG
 2. - Operaciones básicas con SIG
 3. - Análisis de imágenes de satélite en un SIG
4. Servidores de cartografía
5. Visores cartográficos
6. Productos cartográficos básicos. Maquetaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPRESENTACIÓN DE RECORRIDOS E ITINERARIOS

1. Itinerarios y senderos
 1. - Tipos de itinerarios y sus funciones
 2. - Tipos de senderos y sus funciones
2. Simbología internacional de señalización de senderos
 1. - Simbología
 2. - Normas para la ubicación de señales
3. Diseño y creación de itinerarios
 1. - Diseño de itinerarios
 2. - Creación de itinerarios balizados
 3. - Acondicionamiento del sendero
 4. - Modificaciones de trazado
4. Representaciones gráficas
 1. - Perfiles
 2. - Croquis

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANIFICACIÓN DE LA ADAPTACIÓN DE RECORRIDOS E ITINERARIOS

1. Valoración técnica del itinerario
 1. - Aspectos técnicos del trazado

2. - Señalización del itinerario
 3. - Zonas de acogida
 4. - Zonas de descanso
 5. - Elementos de seguridad y balizamiento
 6. - Otras actuaciones para mejorar la calidad escénica del entorno
 7. - Predeterminación de limitaciones potenciales en el uso del territorio
2. Homologación de recorridos
 3. Normativa y reglamentación aplicable en el diseño de itinerarios
 1. - Regulación de la Unión Europea
 2. - Regulación en el Estado español
 3. - Regulación autonómica
 4. - Regulación local

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARACTERIZACIÓN DE LOS MÉTODOS DE ORIENTACIÓN

1. Orientación aplicada. Métodos de orientación
2. Instrumentos de orientación sobre el terreno
 1. - Carta topográfica o mapa
 2. - Brújula
3. Aparatos complementarios
 1. - Altimetro
 2. - Barómetro
 3. - Sextante
4. Elementos geográficos
5. Tipos de nortes
 1. - Norte magnético
 2. - Norte geográfico
 3. - Norte Lambert
6. Declinación magnética y declinación UTM. Convergencia de cuadrícula
7. Técnicas de orientación
8. Rumbo y azimut
9. El sistema de posicionamiento global (GPS)
 1. - Características y funcionamiento de un GPS
 2. - Tipos de GPS y sus limitaciones
 3. - Coordenadas para el GPS
 4. - Manejo y funciones básicas del GPS
10. Métodos expeditos de orientación
 1. - Método de la posición del Sol
 2. - Métodos de la sombra
 3. - Método del reloj
 4. - Método de las estrellas
 5. - Orientación usando la Luna
 6. - Otros métodos de orientación naturales

¿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

 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