



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Curso en Topografía Agraria





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**  
INTERNACIONAL 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

---

La topografía tiene como finalidad de la de llevar a cabo el diseño de cualquier tipo de acción que deba ser realizada sobre el terreno. Son diversos los ámbitos en los que es relevante, destacando, sobre todo, el agrario, aunque también es importante en el sector medioambiental, forestal y/o paisajístico. Las mapas y planos, que, desde hace multitud de años venían utilizándose, han ido adaptándose a las nuevas tecnologías. Por tanto, en la actualidad tienen un papel esencial los nuevos sensores y manera de recopilar datos, así como las herramientas y software para elaborar dichos planos y mapas. El Curso en Topografía Agraria te va a permitir conocer las claves sobre la realización e interpretación de mapas y planos, además de las herramientas e instrumentos punteros.

## Objetivos

---

- Presentar las claves sobre las operaciones topográficas.
- Profundizar en el concepto de mapas y planos, dando las pautas esenciales
- Conocer los distintos instrumentos y herramientas utilizados en la topografía agraria.
- Aprender a realizar una correcta recogida de datos de campo y elaboración de mapas y planos.
- Exponer los softwares para el procesado de imágenes.

## A quién va dirigido

---

El Curso en Topografía Agraria está dirigido a todos aquellos profesionales de la topografía, agricultura y del medio ambiente que pretendan adquirir el conocimiento y seguir formándose en este sector puntero y en constante avance. También para estudiantes que quieran orientar su formación y futura trayectoria laboral en este sentido.

## Para qué te prepara

---

Mediante la realización del Curso en Topografía Agraria tendrás la capacidad de adquirir los conocimientos necesarios para poder desarrollar un correcto muestreo y elaboración de mapas y planos. Este curso te va a permitir llevar a cabo una correcta lectura e interpretación de planos y mapas a través de las tecnologías más punteras y mediante las herramientas e instrumentos fundamentales.

## Salidas laborales

---

Con los conocimientos adquiridos a lo largo de este Curso en Topografía Agraria podrás desarrollarte en el ámbito de la topografía, profundizando en el sector agrario y pudiendo extrapolarse el conocimiento a otros sectores afines. Va a permitir que desarrolles tu labor profesional de una manera

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

autónoma y con los conocimientos más actuales.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

1. Introducción
2. Los parámetros topográficos
3. Interpretación básica de mapas
4. Operaciones topográficas básicas

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANOS Y MAPAS

1. Introducción a los mapas y planos
2. Curvas de nivel
3. Unidades de medida en topografía
4. Interpretación de planos y mapas

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SENSORES

1. Resolución de los sensores
2. Tipos: cámaras fotográficas, sistemas multiespectrales, térmicos y radares
3. Plataformas de Teledetección: tipos y características

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMÁGENES DIGITALES

1. Estructura de las imágenes
2. Adquisición y formatos
3. Errores y correcciones de los datos
4. Clasificación de la imagen

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DATOS DE CAMPO: RECOGIDA Y EQUIPOS

1. Tipos de datos de campo
2. Metodología de recogida de datos
3. Equipos para la recogida de datos de campo
4. Instrumentos topográficos
5. Precisión y aplicación
6. Análisis de datos

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. REPRESENTACIÓN DE MAPAS Y PLANOS

1. Revisión de datos y corrección de errores
2. Plano a escala. Simbología
3. Claves para la correcta elaboración de planos: pendientes y otros factores a tener en cuenta
4. Perfiles longitudinales
5. Límites a tener en cuenta. Cuenca hidrográfica

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. REPLANTEO DE PUNTOS Y FIGURAS

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Interpretación del plano topográfico
2. Utilización de métodos y aparatos topográficos
3. Replanteo sobre el terreno
4. Coordinación y organización de los recursos humanos y materiales en el manejo de aparatos y medios topográficos
5. Normativa ambiental y de prevención de riesgos laborales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. FOTOGRAMETRÍA AGRONÓMICA

1. Fotografías y cámaras
2. Geometría del vuelo y de la foto
3. Apoyo de campo
4. Planeamiento del vuelo
5. Aplicaciones de la fotografía aérea en la actividad forestal

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ÍNDICES DE VEGETACIÓN

1. Concepto y objetivo de la clasificación digital
2. La clasificación no supervisada: distancia espectral, análisis cluster
3. La clasificación supervisada: área de entrenamiento, cálculo de firma espectral, comparación, asignaciones de pixel, etc
4. ¿Qué es un NDVI?
5. ¿Qué es SAGA?
6. Tipos de NDVI y cálculo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. SOFTWARE PARA EL PROCESADO DE IMÁGENES

1. Tipos de tratamientos de imágenes
2. Software más usuales en el procesado de imágenes
3. Programas de observación de recursos naturales
4. Fuentes de información y descarga de datos

## ¿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