



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Teledetección





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 estudiandes 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

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

Especialista en Teledetección



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 en línea que se imparte a través de una plataforma de gestión de contenidos de aprendizaje (LMS) que garantiza la calidad de los contenidos y la seguridad de los datos. La presente formación es parte de un programa de formación en línea que se imparte a través de una plataforma de gestión de contenidos de aprendizaje (LMS) que garantiza la calidad de los contenidos y la seguridad de los datos. La presente formación es parte de un programa de formación en línea que se imparte a través de una plataforma de gestión de contenidos de aprendizaje (LMS) que garantiza la calidad de los contenidos y la seguridad de los datos.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

La teledetección, o detección remota, es la técnica que permite la recogida de diferentes tipos de información de la superficie terrestre, realizada a distancia y mediante sensores. En la actualidad, la teledetección tiene una gran relevancia por su uso en el tratamiento y análisis de datos digitales representativos del espacio físico. Los Sistemas de Información Geográfica juegan un papel esencial en la búsqueda de soluciones a problemas medioambientales, así como para proporcionar información para la elaboración de propuestas en proyectos de diferente índole. A través del presente curso se ofrecen los conocimientos adecuados para desenvolverse de forma profesional en el entorno de la teledetección, un sector en continuo cambio y crecimiento, y que requiere de profesionales que conozcan los aspectos técnicos.

Objetivos

Tras completar de forma satisfactoria el presente curso teledeteccion se habrán desarrollado, entre otras, las siguientes competencias profesionales: Conocer los principios básicos de la teledetección. Identificar los tipos de sensores y las imágenes digitales. Relacionar la teledetección con los Sistemas de Información Geográfica. Interpretar correctamente datos digitales. Adquirir conocimientos básicos sobre el software QGIS. Detectar los elementos más importantes de cara a realizar geoprosesos y emplear geodatos de fuentes oficiales.

A quién va dirigido

Este curso teledetección está dirigido a profesionales, estudiantes y titulados de aquellos ámbitos profesionales que requieran trabajar con datos espaciales y procesado de imágenes satelitales, especializándose en la teledetección y el uso de Sistemas de Información Geográfica. De igual forma, se dirige a cualquier persona que tenga interés en formarse en esta materia.

Para qué te prepara

Gracias al curso teledetección podrás adquirir las habilidad y competencias profesionales adecuadas para desenvolverte de forma profesional en el entorno de los Sistemas de Información Geográfica, especializándote en todos los aspectos relacionados con el análisis e interpretación de datos. Además, desde una perspectiva ambiental, aprenderás a calcular los NDVI, así como a controlar el geo-procesamiento de datos digitales.

Salidas laborales

Con los conocimientos adquiridos a lo largo de este curso podrás desarrollar tu carrera profesional en el ámbito de la Teledetección, aportando tu talento en diferentes sectores como el de la ingeniería

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

(diseñando redes de transporte, logística o en geomarketing), el de la seguridad o el de la geología (ya sean en agricultura, desarrollo de aplicaciones web móviles, etc.).

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA TELEDETECCIÓN

1. Concepto de teledetección espacial
2. El sistema de teledetección espacial
3. La radiación electromagnética
4. Plataformas y sensores
5. La imagen de satélite
6. Principales ventajas de la teledetección espacial
7. Geoportales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SENSORES

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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 4. INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES SATELITALES

1. Representación digital de los modelos espaciales
2. Modelos vectorial y modelos ráster
3. Visualización e interpretación de planos digitalizados
4. Reglas para el análisis visual de imágenes
5. Imágenes georreferenciadas
6. Aplicaciones de las imágenes en SIG. Fotointerpretación y clasificación digital

UNIDAD DIDÁCTICA 5. 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 6. 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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

1. Definiciones y conceptos básicos
2. Funciones y aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfico
3. Información geográfica: Modelos de datos Vectorial, Modelo de datos Raster y Otros Modelos de datos (CAD, TIN,etc.). Características principales, ventajas y desventajas de cada modelo de datos
4. Presentación de QGIS y familiarización con su interfaz gráfica

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTRODUCCIÓN A QGIS

1. ¿Qué es QGIS?
2. ¿Qué contiene QGIS?
3. Instalación de QGIS
4. Interfaz de QGIS
5. Importando datos GPS
6. Importación de hojas de cálculo o archivos CSV
7. Geoprocesos vectoriales
8. Creación de un Mapa Básico
9. Crear un mapa con un SIG
10. Georreferenciar una imagen en QGIS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. RECURSOS Y FUENTES DE INFORMACIÓN WEB

1. Descarga de información cartográfica (IGN) y uso de servidores cartográficos WMS
2. IDEE Autonómicos, Estatales, Europeos e Internacionales

UNIDAD DIDÁCTICA 10. GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA

1. Configurar la página
2. Insertar elementos comunes de un mapa (leyenda, escala, Norte, etc), cuadrícula de coordenadas, composiciones con imágenes, tablas Excel, etc
3. Opciones de Impresión
4. Ejercicio Guiado (composición de mapas): Elaboración de cartografía temática de calidad enfocada a estudios ambientales y conforme a lo establecido en la Directiva INSPIRE

¿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