

# Curso en Ecologia Aplicada





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

# ÍNDICE

Somos **Euroinnova** 

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By EDUCA EDTECH Group

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 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





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.















## **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































## 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**

































## **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...







## Curso en Ecologia Aplicada



**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





## Descripción

Permite conocer la parte biológica que estudia las relaciones de los seres vivos entre sí y con el medio en el que viven. El inminente cambio que debemos hacer relacionado con el cambio climático, sumado a un incremento de la motivación por preservar la naturaleza hace de este curso el propicio a la hora de desarrollar tu carrera laboral.

## **Objetivos**

Realiza nuestro curso ecología, con el cual podrás alcanzar los siguientes objetivos:

Profundizar en el campo de la ecología, adquiriendo contenidos especializados de cada espacio natural.

Analizar la biodiversidad, biogeografía y la conservación de especies.

Comprender la interacción entre especies y evaluar casos de especies invasivas.

Analizar variables de dinámica de poblaciones, estimando parámetros y observando gráficas de supervivencia.

## A quién va dirigido

El curso de Ecología está dirigido a todas las personas interesadas en adquirir y/o actualizar sus conocimientos en el área de la ecología, desde un punto de vista práctico y orientado a las salidas laborales de esta sector.

## Para qué te prepara

En este curso el alumno podrá adquirir las destrezas necesarias para aplicar los diferentes conceptos relacionados con el ecoturismo y su aplicación a la gestión de espacios naturales que, conociendo los diferentes conceptos de espacios naturales, puedan darnos un análisis situacional exacto de la población en ese espacio natural.

## Salidas laborales

Con este curso podrás desarrollar tu carrera profesional en diversos ámbitos tales como Docencia, Educación, Experto en Biología, Desarrollo de estudios prácticos sobre el medio ambiente, Gestión de espacios naturales y ecoturismo, Ecoauditorías.



## **TEMARIO**

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADES DE USO PÚBLICO

- 1. Concepto de uso recreativo
  - 1. Actividades
  - 2. Destinatarios y profesionales implicados
- 2. Impactos producidos por los visitantes: tipos y consecuencias
- 3. Capacidad de carga de un espacio natural ante la afluencia de visitantes
- 4. Educación ambiental e interpretación del patrimonio
- 5. Regulación de actividades de uso recreativo en el medio natural
  - 1. Planeamiento sectorial de uso recreativo en el medio natural
  - 2. Autorizaciones a empresas y particulares
- 6. Seguimiento de actividades de uso recreativo en el medio natural
- 7. Control de afluencia a espacios protegidos o de valor ecológicos
  - 1. Vigilancia de actividades
  - 2. Valoración e información de impactos

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN DEL MEDIO NATURAL

- 1. Factores bióticos, abióticos y antrópicos
  - 1. Vegetación
  - 2. Fauna
  - 3. Fisiografía
  - 4. Edafología
  - 5. Geología
  - 6. Hidrología
  - 7. Acción humana
- 2. Meteorología y climatología
- 3. Ecología
  - 1. Definición y principios de la ecología
  - 2. Conceptos: ecosistemas, nichos ecológicos, ecotonos, equilibrio ecológico, flujos de materia y energía
  - 3. Fragilidad en los ecosistemas
- 4. Biodiversidad
  - 1. Concepto
  - 2. Importancia en conservación
  - 3. Consecuencias de la pérdida de biodiversidad
- 5. Técnicas de identificación de especies
  - 1. Determinación de especies
  - 2. Guías y claves de identificación de flora y fauna
- 6. Muestreos y sondeos
  - 1. Tipos
  - 2. Objetivos
  - 3. Técnicas de realización
  - 4. Recogida y transporte de muestras



- 7. Dinámica de poblaciones
  - 1. Definición de población
  - 2. Elementos a valorar
- 8. Planes de recuperación y protección de especies
  - 1. Concepto y fines de su redacción
  - 2. Contenidos de los mismos
  - 3. Seguimiento y vigilancia que establecen
- 9. Paleontología básica

# UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA AMBIENTAL DE CONTROL Y PROTECCIÓN DEL MEDIO NATURAL

- 1. Regulación de las tareas del cuerpo de agentes forestales/medioambientales
  - 1. Normativa
  - 2. Funciones
  - 3. Ámbito de aplicación
  - 4. Responsabilidad civil y penal en el ejercicio de la actividad profesional
- 2. Espacios naturales protegidos
  - 1. Concepto
  - 2. Tipos
  - 3. Objetivos
- 3. Administraciones competentes
- 4. Legislación de protección de espacios a nivel nacional y autonómica
- 5. Legislación básica de montes
- 6. Legislación básica de impacto ambiental
- 7. Legislación básica de protección de costas
- 8. Legislación básica de protección del patrimonio arqueológico
- 9. Catálogos de protección de flora y fauna

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. IDENTIFICACIÓN DE VERTIDOS EN EL MEDIO NATURAL

- 1. Tipos de vertidos
  - 1. Contaminantes asociados a los mismos
  - 2. Problemas sanitarios/medioambientales derivados de los vertidos
- 2. Tipos de contaminación
  - 1. Biótica
  - 2. Química
  - 3. Atmosférica
- 3. Producción de olores
- 4. Proliferación de vectores (mosca, cucaracha, escarabajo, pulga, rata, entre otros)
- 5. Riesgos y efectos medioambientales que producen los diferentes tipos de vertidos en el medio natural
- 6. Prevención de la contaminación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONCEPTO E IMPORTANCIA DE LA BIODIVERSIDAD

- 1. ¿Qué es la biodiversidad?
  - 1. Elementos de la biodiversidad
  - 2. La biodiversidad en España



- 2. El valor de la biodiversidad
  - 1. Servicios de base
  - 2. Servicios de regulación
  - 3. Servicios de suministro
  - 4. Servicios culturales
  - 5. Valor no utilitario de la biodiversidad

# UNIDAD DIDÁCTICA 6. IDENTIFICACIÓN Y MEJORA DEL HÁBITAT Y REPOBLACIÓN DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS Y PISCÍCOLAS

- 1. Especies cinegéticas y piscícolas continentales
  - 1. Características
  - 2. Periodos de veda
  - 3. Fin cinegético
  - 4. Distribución geográfica
  - 5. Enfermedades y plagas
- 2. Hábitat de las especies cinegéticas y de aguas continentales
  - 1. Características
  - 2. Recuperación de áreas forestales en zonas de caza y pesca continental
- 3. Mejora del hábitat de las especies cinegéticas y de aguas continentales

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. REFORESTACIÓN DE ÁREAS FORESTALES

- 1. Contenidos y funciones de los proyectos de restauración hidrológica
  - 1. Objetivos
  - 2. Estructura: documentos escritos, planos, croquis, dossier fotográfico, entre otros
  - 3. Normativa
- 2. Trabajos forestales de reforestación
  - 1. Preparación de suelos
  - 2. Siembra/plantación
  - 3. Protección de plantas
  - 4. Reposición de marras
- 3. Medidas de control, seguimiento y vigilancia
  - 1. Especies forestales
  - 2. Identificación
  - 3. Funciones que desempeñan
- 4. Medios mecánicos y humanos
  - 1. Maquinaria
  - 2. Herramientas
  - 3. Personal
  - 4. Técnicas de trabajo
- 5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en las actividades de repoblación
- 6. Viveros
  - 1. Características
  - 2. Preparación de semilla y producción de planta
  - 3. Organización del trabajo
  - 4. Normativa
  - 5. Material genético



- 6. Conservación y transporte
- 7. Uso autorizado y no permitido

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

- 1. Tratamientos selvícolas
  - 1. Selvicultura: tipos y objetivos
  - 2. Comunidad forestal
- 2. Inventario forestal: parámetros de evaluación, tipos, medios, informes
- 3. Impacto ambiental: medidas preventivas y correctoras
- 4. Plan de trabajo estratégico para el tratamiento silvícola
  - 1. Proyectos de ordenación dasocrática
- 5. Medios idóneos para los tratamientos selvícolas
- 6. Proceso de transformación de monte bajo en monte alto
- 7. Categorías de los árboles en la masa forestal
- 8. Clases sociológicas. Especies autóctonas
- 9. Densidad de la masa
- 10. Tolerancia o temperamento de las distintas especies forestales
- 11. Productividad
- 12. Medidas de control y seguridad en los tratamientos silvícolas
- 13. Seguimiento de los condicionantes de las declaraciones de impacto

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

- 1. Conceptos generales de la evaluación de impacto ambiental
- 2. Organismos, personas o instituciones interesadas
  - 1. Determinación del órgano ambiental y del órgano sustantivo
  - 2. Participación pública
  - 3. Proceso de Scoping y Screening.
- 3. Tipos de documentos y evaluaciones de la EIA
- 4. La aplicación de EIA en el tiempo y sus beneficios
  - 1. Beneficios del proceso de EIA
- 5. Marco Internacional de la evaluación de impacto ambiental
  - 1. Convenio transfronterizo
- 6. Normativa Europea
- 7. Normativa Nacional
- 8. Normativa de Comunidades Autónomas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

- 1. Definición de estudio de impacto ambiental
- 2. Contenido, definición de alternativas y técnicas de investigación
  - 1. Definición de alternativas
  - 2. Integración de modelos informáticos de EIA
  - 3. Fomento de la investigación científica y desarrollo tecnológico
- 3. Descripción del Inventario ambiental
  - 1. Medio físico
  - 2. Medio biológico
  - 3. Paisaje o medio perceptual:



- 4. Medio socio-económico:
- 4. Valores de conservación para un EsIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

- 1. Definición de Impacto ambiental
- 2. Fases en la evaluación del impacto ambiental
- 3. Identificación de acciones que pueden causar impacto
  - 1. Impactos de sobreexplotación
  - 2. Los impactos de ocupación/transformación del espacio y/o cambio en los usos del terreno
  - 3. Impactos de contaminación
  - 4. Impacto derivado del declive o ausencia de actividad
  - 5. Impactos positivos
- 4. Identificación y Valorización de impactos ambientales. Criterios de clasificación
  - 1. Indicadores del Impacto Ambiental
  - 2. Evolución del impacto ambiental con el tiempo
- 5. Descripción y caracterización de impactos y atributos
  - 1. Tipos de atributos
  - 2. Tipos de impacto
- 6. Matriz de impactos
  - 1. Matriz de Leopold
- 7. Valorización final del impacto
  - 1. Valorización cualitativa
  - 2. Valoración cuantitativa o semicuantitativa

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. MEDIDAS CORRECTORAS, PROTECTORAS Y COMPENSATORIAS

- 1. Objetivos y tipos de medidas de gestión en la EIA
  - 1. Principios básicos
- 2. Medidas correctoras
- 3. Medidas compensatorias
- 4. Ejemplos de medidas para impactos
- 5. Cálculo y fichas del impacto final
  - 1. Fichas de impactos ambientales
- 6. Elaboración del Plan de Vigilancia Ambiental PVA
  - 1. Personas interesadas
  - 2. Tramitación de informes
- 7. Elaboración del documento de Síntesis
- 8. Declaración de Impacto Ambiental (DIA)



## ¿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)



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!















