



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**Postgrado en Urbanismo y Arquitectura Sostenible + Titulación Universitaria**





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

## Postgrado en Urbanismo y Arquitectura Sostenible + Titulación Universitaria



**DURACIÓN**  
500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**



**CREDITOS**  
8 ECTS

### Titulación

---

Doble Titulación: - Titulación de Postgrado en Urbanismo y Arquitectura Sostenible con 300 horas expedida por EUROINNOVA INTERNACIONAL 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 - Titulación Universitaria en Curso en Diseño Sostenible con 8 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Para qué te prepara

---

El curso en Urbanismo y Arquitectura Sostenible se encuentra dirigido a los profesionales del mundo de la construcción, arquitectura, ingeniería civil..., especialmente a aquellos que muestran especial interés por los nuevos diseños y construcciones bioclimáticos; y a todas aquellas personas interesadas en adquirir los conocimientos relacionados con la arquitectura bioclimática.

## A quién va dirigido

---

El curso en Urbanismo y Arquitectura Sostenible permite obtener los conocimientos necesarios para realizar trabajos dentro del ámbito de la edificación y construcción, logrando un aprovechamiento óptimo de los recursos, a partir de una correcta orientación, una correcta selección de los materiales, un diseño sostenible... De este modo, el presente curso en Urbanismo y Arquitectura Sostenible está orientado a lograr los conocimientos, habilidades, capacidades, etc., que le permitan desarrollar su actividad profesional con las debidas garantías. El curso en Urbanismo y Arquitectura Sostenible te prepara para trabajar como autónomo o en una empresa, ya sea de los sectores público o privado, dedicada al diseño sostenible.

## Salidas laborales

---

Gracias a este Postgrado en Urbanismo y Arquitectura Sostenible aumentará exponencialmente tu formación en el ámbito de la edificación. Además, te permitirá desarrollar tu actividad profesional como experto en arquitectura, ingeniería y construcción.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### PARTE 1. ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIO AMBIENTE Y HABITABILIDAD

1. La problemática medioambiental
  1. - Protocolo de Kyoto
2. Consecuencias más directas sobre el medioambiente
3. La evolución del consumo de energía
4. Reservas energéticas mundiales
5. Habitabilidad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIUDAD SOSTENIBLE

1. Calidad ambiental
2. Edificación sostenible
  1. - El reto de la sostenibilidad
  2. - La edificación vs. La sostenibilidad
  3. - Edificación sostenible: habitabilidad
3. Habitabilidad
  1. - Enfoques a considerar
4. Ciudad sostenible: concepto
  1. - El nuevo modelo: ciudad sostenible
  2. - Los siete pilares de la ciudad sostenible

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENERGÍAS RENOVABLES

1. Energías renovables: qué son
  1. - Características generales de las energías renovables
  2. - Desarrollo de las energías renovables
  3. - Energías renovables en España
  4. - Situación actual de las energías renovables en España
  5. - Objetivos para el 2020: el plan de energías renovables
2. Energía solar térmica
  1. - Elementos de una instalación de energía solar térmica
3. Energía solar fotovoltaica
4. Energía eólica
  1. - El viento como fuente de energía
5. Biomasa
6. Energía hidráulica
  1. - Principio de funcionamiento
  2. - Tipos de centrales y obra civil
7. Energía solar termoeléctrica
  1. - Energía solar de media y alta temperatura
8. Otras energías renovables
  1. - El hidrógeno

2. - Energía geotérmica
3. - Olas y mareas
4. - Energía maremotérmica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL EDIFICIO COMO SISTEMA ENERGÉTICO

1. Consideraciones generales
2. Energía final y primaria
3. Emisiones asociadas al consumo
4. Diferencia entre carga y demanda
5. Unidades de medida
6. Demanda de energía
7. Rendimiento de los sistemas térmicos
8. Consumo de energía primaria
9. Balance energético del edificio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

1. Planes de ahorro y eficiencia energética
2. Edificación y urbanismo: consumo energético
3. Edificación y eficiencia energética en edificios CTE (Código Técnico de la Edificación)
4. Calificación energética de edificios
  1. - Procedimiento para la certificación de la eficiencia energética en edificios
5. La viabilidad de proyectos de instalaciones sostenibles

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAMIENTAS DE CALIFICACIÓN: CE3 Y CE3X

1. Aspectos sobre el programa CE3
2. Interfaz inicial de CE3
  1. - Gestión de proyectos y casos
  2. - Formulario "Datos generales"
  3. - Pestaña "Datos generales"
  4. - Definición constructiva
3. Aspectos sobre el procedimiento CE3X
4. Interfaz inicial de CE3X
  1. - Pestañas e introducción de datos
  2. - Librerías
5. Datos administrativos y generales en CE3X
  1. - Datos generales
6. Patrones de sombra en CE3X

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTAS DE CALIFICACIÓN: LIDER Y CALENER

1. Procedimiento a seguir para la calificación energética
2. Paso de LIDER a CALENER-VYP con la herramienta unificada
3. Cómo evitar errores en la introducción de los componentes de la instalación
4. Reconocimientos de espacios en la vivienda utilizada
5. Definición del sistema ACS
6. Definición del sistema de climatización

7. Definición del sistema de iluminación
8. Cálculo de la calificación energética
9. Verificación del HE0
10. Informe de la calificación energética

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. CERTIFICACIONES PARA EDIFICIOS VERDES

1. La certificación energética para edificios en España
  1. - CTE: Código Técnico de Edificación. Documento Básico del Ahorro Energético
  2. - La evaluación energética: auditorías energéticas en edificios existentes
2. Edificios verdes: importancia de la certificación
3. Certificación VERDE
4. Certificación BREEAM
5. Certificación LEED
6. Certificación DGNB

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

1. Concepto de rehabilitación
2. Rehabilitación energética
  1. - Envoltente térmica del edificio
3. Técnicas de mejora de los elementos del cerramiento para la limitación de la demanda energética
  1. - Aislamiento térmico de cerramientos
  2. - Acristalamientos y carpinterías
  3. - Fachada ventilada y muro trombe
4. El edificio como sistema energético. Aplicaciones bioclimáticas en el proceso de rehabilitación de la edificación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Introducción a la contaminación
  1. - Contaminación atmosférica
  2. - Contaminación acústica
  3. - Contaminación lumínica
  4. - Contaminación del suelo
  5. - Contaminación del agua
2. Sector de la construcción y la problemática de los residuos
  1. - Definiciones de interés
  2. - Antecedentes
  3. - Situación actual a nivel nacional: generación de residuos
3. Caracterización de los residuos de construcción y demolición
  1. - Residuos peligrosos
  2. - Residuos no peligrosos
  3. - Residuo urbano
  4. - Tierra y piedra
  5. - LER de la construcción y demolición
4. Gestión de los residuos de construcción y demolición
  1. - Residuos peligrosos

2. - Residuos no peligrosos
3. - Gestión administrativa de los RCD
5. Obligaciones de las partes implicadas
  1. - Obra mayor
  2. - Obra menor

## PARTE 2. DISEÑO SOSTENIBLE

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO

1. Definición de diseño.
2. La práctica del diseño.
  1. - Disciplinas del diseño.
3. Signo y símbolo.
4. Elementos básicos del diseño.
5. Teorías de la percepción.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

1. La gestión medioambiental.
2. Sistemas de Gestión Medioambiental.
3. Normativa reguladora.
  1. - ISO 14 000.
  2. - EMAS.
4. Concepto de sostenibilidad.
  1. - Sostenibilidad social y ambiental.
5. Problemática ambiental y energética.
  1. - Protocolo de Kyoto.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE RECURSOS

1. Gestión del agua.
2. Gestión de residuos.
  1. - Tratamiento de los residuos.
3. Reciclaje.
  1. - Recogida selectiva.
4. Huella de carbono.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARQUITECTURA SOSTENIBLE

1. Definición de arquitectura sostenible.
  1. - Origen de la arquitectura sostenible.
2. Energía y arquitectura.
3. Implantación y materiales.
4. Saneamiento ecológico.
  1. - Tecnologías de los sistemas de ecosan.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS

1. Técnicas constructivas con tierra.

[Ver en la web](#)



1. - Manteados.
  2. - Amasados.
  3. - Tapial.
  4. - Adobe.
2. Técnicas constructivas con paja.
  3. Técnicas constructivas con piedra.
  4. Técnicas constructivas con madera.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ECONOMÍA CIRCULAR: MATERIALES SOSTENIBLES

1. Los materiales sostenibles y sus tipologías.
2. Reciclaje de materiales y materiales reutilizables.
3. Materiales durables.
4. Materiales de fácil mantenimiento.
  1. - Tipos de mantenimiento.
  2. - Estructura del mantenimiento.
5. Características térmicas de los materiales sostenibles.
6. Energía embebida en los materiales.
7. Contaminación de ecosistemas y efecto isla de calor.
  1. - Life Cycle Assessmet (LCA).

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ARQUITECTURA DE EMERGENCIA

1. Introducción a la arquitectura de emergencia.
  1. - Antecedentes.
2. Arquitectura moderna.
3. Principios.
4. Casos de estudio.
  1. - Longbag Superadobe.
  2. - Paper Log House.
  3. - Container Temporary Housing.
  4. - Concrete Canvas Shelter.
  5. - Escuela flotante en Makoko.
  6. - Sistema de viviendas de reacción Exo.
  7. - Igloo Satellite Cabin.
  8. - Life Box.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO

1. Ingeniería Kansei.
  1. - Origen y tipos de ingeniería Kansei.
  2. - Fases y campos de aplicación de la ingeniería Kansei.
2. Método Kano.
  1. - Tipos de requerimientos de los clientes.
  2. - Análisis detallado de los datos.
  3. - Ciclo dinámico del producto.
3. Diseño para la accesibilidad.
  1. - Accesibilidad en la arquitectura.
4. Métodos de diseño Fuzzy.

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISEÑO 3D

1. Influencia del diseño e impresión en la fabricación.
2. Trabajos previos a la fabricación.
3. Elección del material.
4. Subida de archivos.
5. Detección y corrección de fallos.
  1. - Fallos típicos en el diseño 3D.
6. Ajuste de espesores y escala.

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. IMPRESIÓN 3D

1. Concepto de impresión 3D.
2. Origen, desarrollo y actualidad de la impresión 3D.
3. Aplicaciones de la impresión 3D.
4. Tecnologías de impresión 3D.

## ¿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