



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Fundación Universitaria  
**SAN MATEO**  
VIGILADA MINEDUCACIÓN

## Diplomado en Ingeniería Estructural y Diseño Sísmico





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

# ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA EDTECH Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Euroinnova

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | Contacto

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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 estudiantes 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**

## ALIANZA EUROINNOVA Y FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO

La colaboración entre **Euroinnova** y la **Fundación Universitaria San Mateo** marca un hito en el ámbito educativo, donde la innovación y la tecnología se combinan para brindar oportunidades de aprendizaje de alta calidad. A través de esta alianza, ambas entidades se comprometen a democratizar el acceso a la educación, ofreciendo programas académicos adaptados a las necesidades de los estudiantes y utilizando metodologías reconocidas tanto a nivel nacional como internacional. Con el objetivo de promover el desarrollo personal y profesional de cada estudiante, esta alianza se fundamenta en valores de respeto, responsabilidad y excelencia académica. Juntos, Euroinnova y la Fundación Universitaria San Mateo están preparados para liderar una revolución en la educación online, abriendo nuevas puertas al conocimiento y creando un futuro más brillante y accesible para todos.



[Ver en la web](#)



## 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

## Diplomado en Ingeniería Estructural y Diseño Sísmico



**DURACIÓN**  
130 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Diplomado en Ingeniería Estructural y Diseño Sísmico expedido por la Fundación Universitaria San Mateo en colaboración con Euroinnova International Online Education

**Fundación Universitaria  
SAN MATEO**  
VISIóN INNOVACION  
COLOMBIA

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO DE COLOMBIA  
EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**  
con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre del curso**  
con una duración de 130 horas, perteneciente a las capacitaciones de Educación Continuada de Fundación Universitaria San Mateo de Colombia.  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.  
Y para que conste expido la presente titulación en Granada (España), a (día) de (mes) del (año).

**NOMBRE DE ÁREA MANAGER**  
La Dirección Académica

Con Establecimiento, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Item: Resolución 0049)

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Descripción

---

Los terremotos representan una amenaza continua, para la seguridad de las infraestructuras, el Diplomado en Ingeniería Estructural y Diseño Sísmico se posiciona como una herramienta fundamental para la formación de profesionales capaces de afrontar estos desafíos. Con el rápido crecimiento de las ciudades y la aparición de megaciudades en zonas de riesgo sísmico, la necesidad de contar con profesionales especializados/as en el diseño y análisis de estructuras resistentes a sismos se vuelve cada vez más urgente. El diplomado ofrece una formación completa que te permite adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para garantizar la protección de vidas humanas y la preservación del entorno construido frente a este tipo de desastres naturales.

## Objetivos

---

- Comprender los principios fundamentales de la ingeniería estructural y su aplicación en entornos sísmicos.
- Analizar el riesgo sísmico y evaluar la vulnerabilidad de las estructuras ante eventos sísmicos.
- Diseñar edificaciones sismo resistentes cumpliendo con las normativas y regulaciones vigentes.
- Utilizar herramientas de análisis estructural para modelar y simular el comportamiento de las estructuras ante cargas sísmicas.
- Realizar inspecciones y controles de calidad en obras sismo resistentes para garantizar su adecuado funcionamiento.
- Aplicar técnicas de reforzamiento y rehabilitación en estructuras existentes para mejorar su resistencia sísmica.

## A quién va dirigido

---

El Diplomado en Ingeniería Estructural y Diseño Sísmico está dirigido a profesionales de las áreas de arquitectura e ingenierías afines que deseen especializarse en el análisis, diseño y construcción de estructuras resistentes a terremotos. No requiere de experiencia previa en ingeniería sísmica, ya que los contenidos se adaptan a los diferentes niveles de quienes participan.

## Para qué te prepara

---

El Diplomado en Ingeniería Estructural y Diseño Sísmico te permitirá desarrollar las competencias necesarias para convertirte en profesional altamente calificado/a en el área de la ingeniería sísmica, capaz de contribuir a la construcción de un mundo más seguro y resiliente frente a los terremotos. Además, te capacita para realizar análisis de vulnerabilidad y participar en proyectos de reforzamiento y rehabilitación de estructuras existentes.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Salidas laborales

---

Las salidas laborales una vez se finalice el Diplomado en Ingeniería Estructural y Diseño Sísmico son diversas y van desde la consultoría y el diseño de estructuras sismo-resistentes en empresas de ingeniería y arquitectura, hasta la gestión de proyectos en entornos sísmicos. Además, pueden desempeñarse en instituciones y organismos de gestión del riesgo sísmico.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL RIESGO SÍSMICO: INTRODUCCIÓN

1. La tectónica de placas
2. Discontinuidades sísmicas
3. Sismología: tipos de ondas
4. Sismología y sismos
5. Escala sísmica
6. Placas tectónicas y principales zonas sísmicas

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS DAÑOS SÍSMICOS

1. Factores asociados al riesgo sísmico
2. Predicción
3. Riesgos colaterales de las emergencias, riesgos potenciales a la población, bienes o el medio ambiente
4. Clasificación de daños en las edificaciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. VULNERABILIDAD Y DAÑOS SÍSMICOS

1. Introducción a la vulnerabilidad
2. Vulnerabilidad de la población
3. Vulnerabilidad de las infraestructuras críticas
4. Vulnerabilidad de las edificaciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL

1. Fundamentos de la ingeniería estructural
2. Importancia del diseño sísmico en la ingeniería estructural
3. Normativas y regulaciones en diseño sísmico
4. Herramientas de análisis estructural

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE LAS ESTRUCTURAS

1. Principios de la ingeniería sísmica
2. Dinámica de estructuras
3. Respuesta sísmica de sistemas estructurales
4. Efectos sísmicos en diferentes tipos de estructuras

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICIOS

1. Criterios de diseño sísmico para edificaciones
2. Modelado y análisis de estructuras ante cargas sísmicas
3. Diseño de sistemas de disipación de energía sísmica
4. Reforzamiento y rehabilitación de estructuras existentes

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Materiales y técnicas constructivas sismo-resistentes
2. Diseño de cimentaciones para mitigar efectos sísmicos
3. Aislamiento y amortiguamiento sísmico
4. Inspección y control de calidad en obras sismo-resistentes

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group