



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**U UNIVERSIDAD
Hemisferios**

Diplomado en Diseño y Cálculo de Estructuras





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

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

ALIANZA EUROINNOVA Y UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

Euroinnova International Online Education y la Universidad Hemisferios de Ecuador – UHEM cierran una colaboración de forma exitosa. De esta forma, ambas instituciones apuestan por seguir llevando la educación de calidad a todos los rincones del mundo.

Se trata de una alianza que será comercializable en Euroinnova, reforzando la presencia en el Marketplace internacional líder en formación online, ampliando su catálogo de programas formativos online y ofreciendo metodologías propias para un aprendizaje personalizado. Además, ambas instituciones apuestan por un modelo innovador y diferenciador. Compartiendo su objetivo por formar a profesionales altamente cualificados, en un entorno ético, innovador, investigador, ecológico y con tecnología punta.

Además, gracias al equipo de docentes especializados, se ofrece un acompañamiento tutorizado a lo largo de la formación.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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 Diseño y Cálculo de Estructuras



DURACIÓN
130 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulo de Diplomado en Diseño y Cálculo de Estructuras expedido por la Universidad Hemisferios en colaboración con Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM)

UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UNIVERSIDAD HEMISFERIOS UHE
EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

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

Nombre del curso
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Universidad Hemisferios UHE
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año)

UNIVERSIDAD HEMISFERIOS
La Universidad

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA/MANAGER
La Dirección Académica

ISO 9001 ISO 14001 IQNET 100

Con Establecimiento, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C) (Rev. Producción 0049)

Descripción

Este Diplomado en Diseño y Cálculo de Estructuras aborda el diseño y cálculo de estructuras desde lo fundamental hasta la aplicación práctica. Estudiarás técnicas y herramientas como cubrir suelos,

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

cimentaciones, elementos de hormigón, análisis estructural, estructuras metálicas, inestabilidades y ofrece ejemplos prácticos con Revit. Adquirirás habilidades en herramientas clave como Robot Structural Analysis, Cypecad, Tricalc y Tekla, preparándote para proyectos complejos y eficientes. Desde la adecuación del terreno hasta la documentación en Revit, este diplomado proporciona una sólida formación teórica y práctica. Estarás equipado/a para enfrentar desafíos en ingeniería y arquitectura con habilidades en diseño, cálculo y aplicación efectiva de herramientas digitales.

Objetivos

- Comprender suelos, cimentaciones y elementos clave en diseño y cálculo.
- Usar eficientemente Revit, Robot Structural Analysis, Cypecad, Tricalc y Tekla.
- Profundizar en hormigón, uniones, rigideces y estructuras metálicas.
- Identificar y abordar inestabilidades en estructuras.
- Realizar ejemplos prácticos de cálculo y diseño.
- Configurar proyectos estructurales eficientemente en Revit.
- Integrar herramientas como Robot Structural Analysis, Cypecad, Tricalc y Tekla.

Para qué te prepara

Este Diplomado en Diseño y Cálculo de Estructuras se dirige a profesionales de la ingeniería civil, arquitectura y del ámbito de la construcción y diseño estructural. Ideal para quienes buscan fortalecer habilidades en el diseño y cálculo de estructuras, así como para aquellos/as que deseen dominar tecnologías digitales clave en el sector.

A quién va dirigido

Este Diplomado en Diseño y Cálculo de Estructuras te prepara para liderar proyectos de diseño y cálculo estructural con habilidades avanzadas. Adquirirás destrezas en el uso de herramientas digitales como Revit y software especializado, permitiéndote abordar proyectos complejos. Estarás capacitado/a para resolver desafíos estructurales, aplicar conceptos en proyectos reales y garantizar la compatibilidad con herramientas clave de ingeniería.

Salidas laborales

Con el Diplomado en Diseño y Cálculo de Estructuras, podrás desempeñarte en ingeniería estructural, consultoría de diseño, especialización en cálculo de estructuras o liderazgo proyectos de construcción. También incluyen roles en firmas de ingeniería, consultorías y empresas de la construcción, ofreciendo

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

oportunidades en diseño, análisis y gestión de proyectos estructurales.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN. TIPOS DE SUELOS Y CIMENTACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y APOYOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOLOGÍAS Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRUCTURAS METÁLICAS. UNIONES Y RIGIDIZADORES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TIPOS DE INESTABILIDADES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EJEMPLO PRÁCTICO DE CÁLCULO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO EN REVIT

1. Preámbulo
2. Espacio trabajo para estructuras
3. Importación y vinculación de archivos de proyectos a Revit
4. Configuración del Proyecto
5. Análisis del proyecto estructural
6. Inserción de niveles y vistas para estructuras
7. Configuración de familias
8. Configuración estructural
9. Configuración de conexiones estructurales

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ADECUACIÓN DEL TERRENO

1. Topografía del terreno
2. Configuración del terreno

UNIDAD DIDÁCTICA 9. GENERACIÓN DE ESTRUCTURAS

1. Herramientas
2. Cimentación
3. Cimentaciones especiales
4. Estructuras verticales
5. Estructuras horizontales

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SISTEMAS DE CARGAS

1. Sistema de cargas de modelo analítico
2. Herramientas de modelo analítico

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ELEMENTOS DE ARMADO

1. Configurar elementos de armado
2. Modelado de armaduras

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

3. Medición de armaduras

UNIDAD DIDÁCTICA 12. COMPATIBILIDAD

1. Compatibilidad con Robot structural Analysis
2. Compatibilidad con Cypecad
3. Compatibilidad con Tricalc
4. Compatibilidad con Tekla

UNIDAD DIDÁCTICA 13. DOCUMENTACIÓN

1. Diseño de plantilla
2. Planos de estructuras
3. Planos de detalle

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

¿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