



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Master en Diseño y Cálculo de Estructuras de Hormigón y Acero





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 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



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**.

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

Master en Diseño y Cálculo de Estructuras de Hormigón y Acero



DURACIÓN
1500 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
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 Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER
La Dirección Académica





Con EXAMEN Convulsiva, Categoría Especial del Consejo Provincial de Granada, Resolución 1046/

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

El Máster en Diseño y Cálculo de Estructuras de Hormigón y Acero responde a una demanda actual en el ámbito de la ingeniería civil y la arquitectura. En un contexto de creciente urbanización, la seguridad estructural se torna un aspecto crucial. Este programa se distingue por su enfoque integral, abarcando tanto el diseño como el cálculo de estructuras, con especialización en dos materiales esenciales: hormigón y acero. Su relevancia reside en la formación de profesionales altamente capacitados para afrontar los retos de la construcción moderna. La aplicación práctica de conocimientos teóricos, junto al dominio de herramientas avanzadas de análisis, posiciona a los egresados a la vanguardia del sector, contribuyendo al desarrollo sostenible y seguro de la infraestructura a nivel global. Este Curso de Revit Estructural le ofrece una formación especializada en la materia. REVIT es un paquete de software BIM y este curso le enseña a modelar estructuras, tanto de hormigón armado como metálicas con AUTODESK REVIT PARA INGENIERÍA ESTRUCTURAL, aplicación de Autodesk que aplica tecnología BIM (Building Information Modeling).

Objetivos

- Profundizar en los conceptos teóricos y prácticos relacionados con el comportamiento estructural de materiales.
- Estudiar el funcionamiento y diseño de las cimentaciones, tanto superficiales como profundas.
- Ahondar en el entorno de la estructura, tratando su aerodinámica, los sismos y el diseño antisísmico.
- Revisar el funcionamiento básico del software especializado Revit.
- Estudiar los conceptos y funcionalidades más avanzadas del software especializado Revit.
- Aplicar los conocimientos sobre el software especializado Revit para el ámbito de las estructuras.
- Conocer a manejar Revit Estructural.
- Aprender a modelar estructuras, tanto de hormigón armado como metálicas con AUTODESK REVIT PARA INGENIERÍA ESTRUCTURAL

A quién va dirigido

El Máster en Diseño y Cálculo de Estructuras de Hormigón y Acero está dirigido a profesionales y estudiantes de sectores como ingeniería civil, arquitectura y campos afines que deseen especializarse en el diseño y análisis estructural. También se dirige a aquellas personas que trabajan en el sector de la construcción y desean ampliar sus conocimientos sobre esta materia.

Para qué te prepara

El Máster en Diseño y Cálculo de Estructuras de Hormigón y Acero prepara al alumnado para afrontar con solvencia los desafíos técnicos y profesionales del sector de la construcción. A lo largo del

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

programa, se presenta un profundo entendimiento de los principios fundamentales que rigen el comportamiento estructural del hormigón y el acero, así como las técnicas avanzadas de cálculo y análisis. Este Curso de Revit Estructural le prepara para conocer a manejar Revit Estructural y aprender a modelar estructuras, tanto de hormigón armado como metálicas con AUTODESK REVIT PARA INGENIERÍA ESTRUCTURAL.

Salidas laborales

El Máster en Diseño y Cálculo de Estructuras de Hormigón y Acero ofrece amplias salidas laborales en diversos sectores relacionados con la ingeniería civil y la arquitectura. El alumnado de este programa podrá desempeñarse en ámbitos como la ingeniería estructural en empresas de consultoría, estudios de arquitectura, o en departamentos de ingeniería de organismos públicos y privados. BIM Manager, BIM Designer, BIM Expert, y a aquellos interesados en la construcción industrializada o digitalizada o para los interesados en la Realidad virtual en la edificación.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CON CYPECAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. CYPE
2. Introducción a CypeCAD
3. Ventana principal de CypeCAD
4. Organización de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MENÚS DE OBRA

1. Menú Archivo
2. Menú Obra
3. Menú Grupos
4. Menú Cargas
5. Menú Vigas/Muros
6. Paños
7. Cimentación
8. Calcular

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN DE DATOS

1. Creación de datos
2. Datos generales
3. Normas y materiales
4. Definición de Plantas/Grupos de Plantas
5. Importación de Plantillas DXF o DWG
6. Introducción de Pilares
7. Introducción de muros de sótano
8. Introducción de vigas
9. Introducción de paños
10. Cargas especiales y escaleras
11. Cimentación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA

1. Cálculo de la estructura

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE ERRORES, METODOLOGÍA

1. Localización y corrección de errores, metodología

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REVISIÓN DE RESULTADOS

1. Pilares
2. Vigas

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

3. Forjado de viguetas
4. Cimentación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MODIFICACIONES DE ARMADOS

1. Pilares
2. Vigas
3. Forjados de viguetas
4. Cimentación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. RETOQUE DE TEXTOS PREVIO A LA OBTENCIÓN DE PLANOS

1. Retoque de textos previo a la obtención de planos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OBTENCIÓN DE LISTADOS Y PLANOS

1. Listados
2. Planos de obra

MÓDULO 2. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

1. Definición y clasificación de los materiales de construcción
2. Propiedades generales de los materiales de construcción
3. Selección de materiales según su aplicación
4. Normativas y estándares de utilización en la construcción
5. Innovación y futuro de los materiales de construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES CERÁMICOS

1. Propiedades y características de los materiales cerámicos
2. Tipos de materiales cerámicos
3. Proceso de fabricación de materiales cerámicos
4. Aplicaciones de los materiales cerámicos en la construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIALES METÁLICOS

1. Propiedades generales y características de los materiales metálicos
2. Tipos de materiales metálicos
3. El acero como material de construcción
4. Proceso de fabricación de materiales metálicos
5. Aplicaciones de los materiales metálicos en la construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ORGÁNICOS

1. Propiedades y características de los materiales orgánicos
2. Tipos de materiales orgánicos
3. Aplicaciones de los materiales orgánicos en la construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN INORGÁNICOS

1. Propiedades y características de los materiales inorgánicos
2. Tipos de materiales inorgánicos
3. Aplicaciones de los materiales inorgánicos en la construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MATERIALES SINTÉTICOS

1. Introducción a los materiales sintéticos
2. Tipos de materiales sintéticos
3. Proceso de fabricación de materiales sintéticos
4. Aplicaciones de los materiales sintéticos en la construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MATERIALES SUSTENTABLES Y ECOLÓGICOS

1. Arquitectura sostenible
2. Análisis de ciclo de vida
3. Cambio climático. La nueva mentalidad
4. Materiales sostenibles de carácter tradicional
5. Materiales sostenibles de carácter innovador
6. Ventajas y desventajas de los materiales sustentables
7. Aplicaciones y casos de estudio de materiales sustentables en la construcción
8. Proyectos de interés sostenibles

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ENSAYOS Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

1. Análisis estructural. Cargas, solicitaciones y esfuerzos
2. Grado de hiperestaticidad
3. Importancia del control de calidad en materiales de construcción
4. Tipos de ensayos
5. Interpretación de resultados y criterios de aceptación de materiales

MÓDULO 3. CIMENTACIONES SUPERFICIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS CIMENTACIONES SUPERFICIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE MECÁNICA DE SUELOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS Y COMPONENTES DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULO Y DISEÑO DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASPECTOS CONSTRUCTIVOS Y CALIDAD EN CIMENTACIONES SUPERFICIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LOSAS, POZOS, ASPECTOS DINÁMICOS Y ÁMBITO OFFSHORE

MÓDULO 4. CIMENTACIONES PROFUNDAS. PILOTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS CIMENTACIONES PROFUNDAS

1. Introducción a las cimentaciones profundas
2. Clasificación y métodos de cálculo
3. Tope estructural y efecto grupo
4. Micro cimentaciones
5. Formulación básica
6. Ventajas y desventajas de las cimentaciones profundas
7. Factores que influyen en la selección de cimentaciones profundas
8. Código Técnico de la Edificación (CTE DB-SE-C)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MECÁNICA DE SUELOS Y COMPORTAMIENTO DE PILOTES

1. Seguridad frente a hundimiento. Coeficiente de seguridad
2. Tope estructural en pilotes
3. Asientos en pilotes
4. Resistencia a la extracción de pilotes
5. Fórmulas para el hincado de pilotes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE PILOTES

1. Resistencia por fuste en suelos granulares
2. Resistencia por fuste en suelos cohesivos
3. Resistencia por fuste en suelos mediante ensayos in situ
4. Resistencia del terreno frente a acciones verticales en rocas
5. Resistencia de un grupo de pilotes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TIPOS DE PILOTES

1. Pilotes de fricción
2. Pilotes de punta
3. Pilotes compuestos
4. Pilotes de desplazamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASPECTOS CONSTRUCTIVOS Y CALIDAD EN PILOTES

1. Procesos constructivos de cimentaciones profundas con pilotes
2. Control de calidad de materiales y ejecución en pilotes
3. Instrumentación y monitoreo de pilotes
4. Corrección de posibles problemas durante la construcción de pilotes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SELECCIÓN DE PILOTES

1. Pilotes sometidos a cargas laterales
2. Rozamientos negativos en pilotes
3. Ensayos de carga sobre pilotes
4. Seleccionando el tipo de pilote
5. Cálculo geotécnico de micropilotes

MÓDULO 5. AERODINÁMICA, SISMO Y DISEÑO SISMORRESISTENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA AERODINÁMICA, SISMO Y TORSIÓN

[Ver en la web](#)



1. Conceptos básicos de aerodinámica
2. Principios fundamentales del análisis sísmico
3. Introducción a la torsión en estructuras

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A LA SISMOLOGÍA

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AERODINÁMICA EN ESTRUCTURAS

1. Efectos del viento en estructuras
2. Tipos de cargas aerodinámicas
3. Modelado computacional de la respuesta dinámica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISMO: ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

1. Comportamiento sísmico de estructuras
2. Espectros de respuesta sísmica
3. Métodos de análisis sísmico: estático y dinámico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TORSIÓN EN ESTRUCTURAS

1. Fundamentos de la torsión en elementos estructurales
2. Análisis de torsión en vigas y columnas
3. Efectos de la torsión en el diseño y comportamiento estructural

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTERACCIÓN ENTRE AERODINÁMICA, SISMO Y TORSIÓN

1. Influencia del viento en el comportamiento sísmico de las estructuras
2. Efectos combinados de cargas aerodinámicas y sísmicas
3. Consideraciones de torsión en el diseño ante cargas dinámicas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO SISMORRESISTENTE

1. La geosfera
2. Estructura y composición de la Tierra
3. Importancia del diseño sismorresistente en ingeniería y arquitectura
4. Conceptos básicos de sismología y geotecnia aplicados al diseño sismorresistente
5. Normativas y regulaciones sobre diseño sismorresistente

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DISEÑO DE ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES

1. Cargas sísmicas y combinaciones de carga
2. Detalles constructivos y cálculo
3. Refuerzos en estructuras de HA, Acero y Mampostería

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SISTEMAS Y DISPOSITIVOS DE AMORTIGUAMIENTO SÍSMICO

1. Concepto de aislamiento y disipación de energía sísmica
2. Tipos de sistemas y dispositivos de amortiguamiento sísmico
3. Aplicaciones y criterios de selección de sistemas de amortiguamiento sísmico

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CONTROL DE CALIDAD Y MONITOREO SÍSMICO

1. Importancia del control de calidad en el diseño sismorresistente
2. Ensayos y pruebas para verificar la resistencia sísmica de las estructuras
3. Monitoreo sísmico para evaluar el comportamiento estructural en tiempo real

MÓDULO 6. REVIT BÁSICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Modelado de información de construcción
2. Acerca de Revit
3. Qué significa "paramétrico"
4. Cómo realiza las actualizaciones Revit
5. Descripción de términos de Revit
6. Propiedades de elemento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERFAZ DE REVIT I

1. Cinta de opciones
2. Menú de la aplicación
3. Barra de herramientas de acceso rápido
4. Biblioteca de Revit
5. Información de herramientas
6. Teclas de acceso rápido
7. Navegador de proyectos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERFAZ DE REVIT II

1. Área de dibujo
2. Barra de estado
3. Barra de opciones
4. Paleta Propiedades
5. Barra de controles de vista
6. Ventanas anclables
7. Archivos recientes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREANDO UN PROYECTO

1. Creación de un proyecto
2. Uso de otras fuentes de información
3. Importación de imágenes
4. Ubicación del archivo vinculado
5. Gestión de capas en archivos vinculados e importados

6. Abrir archivos
7. Guardar archivos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREPARANDO EL DISEÑO PRELIMINAR

1. Crear vistas de modelado
2. Niveles
3. Rejillas
4. Ubicación y orientación del proyecto
5. Diseño del emplazamiento
6. Topografía partiendo de CAD
7. Topografía utilizando archivos de puntos o coordenadas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO I

1. Modelado arquitectónico
2. Muros
3. Puertas
4. Ventanas
5. Componentes
6. Pilares arquitectónicos
7. Cubiertas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO II

1. Techos
2. Suelos
3. Huecos
4. Texto de modelo
5. Líneas de modelo
6. Escaleras
7. Rampas
8. Barandillas
9. Elementos de muro cortina
10. Habitaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CREACIÓN DE BIBLIOTECA

1. Utilidades de la biblioteca BIM
2. Organización de carpetas
3. Nomenclatura y Familias

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISEÑO DEL ESPACIO INTERIOR Y EXTERIOR

1. Mobiliario
2. Equipamiento
3. Áreas verdes

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ELEMENTOS DE INFORMACIÓN

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Cotas
2. Anotaciones y etiquetas
3. Leyendas, detalles y tablas de planificación
4. Modelado de construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 11. VISTAS Y RENDER

1. Vistas 2D
2. Vistas 3D
3. Renderización
4. Planos
5. Consideraciones sobre la maquetación
6. Representaciones
7. Exportar
8. Exportar IFC

MÓDULO 7. REVIT AVANZADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FAMILIAS

1. Familias
2. Importar familias
3. Modificar familias y tipos
4. Parámetros
5. Crear familias paramétricas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELADO DE MASA

1. Masa
2. Interfaz de masas
3. Masas arquitectónicas
4. Geometrías complejas
5. Componentes adaptativos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTUDIO SOLAR

1. Estudio solar
2. Crear estudio solar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROYECTO Y COLABORACIÓN

1. Opciones de diseño
2. Fases de diseño
3. Trabajo colaborativo

MÓDULO 8. REVIT ESTRUCTURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO

1. Preámbulo

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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 2. ADECUACIÓN DEL TERRENO

1. Topografía del terreno
2. Configuración del terreno

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GENERACIÓN DE ESTRUCTURAS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE CARGAS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELEMENTOS DE ARMADO

1. Configurar elementos de armado
2. Modelado de armaduras
3. Medición de armaduras

UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMPATIBILIDAD

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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DOCUMENTACIÓN

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

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos 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

 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