



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Revit MEP: Instalaciones y Proyectos en BIM





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Structuralia

2 | Rankings

3 | By EDUCA
EDTECH Group

4 | Metodología
LXP

5 | Razones por las
que elegir
Structuralia

6 | Programa
Formativo

7 | Temario

8 | Contacto



SOMOS STRUCTURALIA

Structuralia es una **institución educativa online de posgrados de alta especialización** en ingeniería, infraestructuras, construcción, energía, edificación, transformación digital y nuevas tecnologías. Desde nuestra fundación en 2001, estamos comprometidos con la formación de calidad para el desarrollo profesional de **ingenieros, arquitectos y profesionales del sector STEM**.

Ofrecemos una plataforma donde poder adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio. Gracias a nuestra metodología proporcionamos a nuestros estudiantes una **experiencia educativa comprometida** interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del futuro en sus respectivos campos de trabajo.

Más de
20
años de
experiencia

Más de
200k
estudiantes
formados

Más de
90
nacionalidades entre
nuestro alumnado

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning



Especialízate para
avanzar en tu **carrera profesional**

RANKINGS DE STRUCTURALIA

Structuralia 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](#)

BY EDUCA EDTECH

Structuralia 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**

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR STRUCTURALIA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **200.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales.
- ✓ Más de **90 nacionalidades** entre nuestro alumnado.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Structuralia cuenta con un equipo humano formado por más **550 profesionales que trabajan en el sector STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**. 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

Structuralia 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 de España.
- ✓ 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.



Curso en Revit MEP: Instalaciones y Proyectos en BIM



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso en Revit MEP: Instalaciones y Proyectos en BIM con 200 horas expedido por Structuralia



Structuralia
Engineering eLearning

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

Nombre del Alumno
con D.N.I. XXXXXXXX(B) ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa
de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de STRUCTURALIA en la convocatoria de 2023
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente EDUN/2019-7349-809852

Con una calificación de **NOTABLE**
Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2023

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE ÁREA MANAGER





Con Establecimiento Certificado por el Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Plan: Producción 0040)



Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

Dentro del dinámico campo de la construcción, dominar la metodología BIM se ha convertido en una destreza esencial. Nuestro curso "BIM Revit MEP I - Instalaciones", facilita una comprensión integral de lúdicas instalaciones dentro de un entorno BIM, atendiendo la visualización avanzada y la colaboración eficiente entre disciplinas. A través de un itinerario didáctico que contempla desde el manejo de plantillas específicas hasta la detección de interferencias, el participante adquirirá conocimientos esenciales para la modelización de sistemas MEP. Al unírnos en este curso, se emprenderá un camino de aprendizaje que articula el trabajo con espacios, conducción de conductos, tuberías, electricidad e iluminación, así como la importación y exportación de datos, permitiendo al estudiante enfrentarse a los distintos retos que plantea el diseño de instalaciones modernas. Escoger nuestro programa significa optar por una formación que, sin prometer instantes especialistas, sí garantiza una base sólida en uno de los campos más relevantes de la arquitectura y la ingeniería actual.

Objetivos

El objetivo de este módulo es conocer y analizar las herramientas existentes para el modelado de instalaciones integrado en la metodología BIM.

Para qué te prepara

El curso "BIM Revit MEP I - Instalaciones" está dirigido a arquitectos, ingenieros y técnicos del ámbito de la construcción e instalaciones, interesados en adquirir competencias en el uso de Revit para el modelado de instalaciones MEP dentro del marco de la metodología BIM. Con un contenido que abarca desde la visualización avanzada y trabajo colaborativo hasta la creación de informes y la interoperabilidad, este curso facilita el entendimiento de los flujos de trabajo y las herramientas clave para integrar eficazmente las instalaciones en proyectos de edificación.

A quién va dirigido

El curso "BIM Revit MEP I - Instalaciones" te proporciona conocimientos esenciales para manejar herramientas especializadas en la creación y análisis de sistemas de instalaciones mediante BIM. Profundizarás en técnicas para visualización avanzada, filtrado y trabajo colaborativo interdisciplinario. A través del contenido práctico, desarrollarás habilidades en modelado de conductos, tuberías, electricidad e iluminación. Además, te introducirás en la detección de interferencias y la interoperabilidad entre diferentes plataformas. Con ello, podrás contribuir a proyectos integrados con una perspectiva sólida en instalaciones MEP.

Salidas laborales

El curso BIM Revit MEP I - Instalaciones abre un abanico de oportunidades laborales. Al dominar desde la visualización de proyectos y el trabajo colaborativo, hasta el modelado de todas las instalaciones MEP, podrás desempeñarte como especialista en el sector de la construcción. Integrarás equipos multidisciplinares en ingeniería y arquitectura, manejando herramientas esenciales de detección de interferencias e interoperabilidad. Prepárate para liderar en diseño de sistemas de climatización, electricidad, iluminación y más en un mercado laboral que valora la precisión BIM.

[Ver en la web](#)

Structuralia
Engineering eLearning

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VISUALIZACIÓN, PLANTILLAS Y FILTROS ESPECÍFICOS PARA INSTALACIONES

1. Introducción
2. Configuración del navegador de proyectos
3. Configuración de disciplinas mep
4. Configuración mecánica
5. Visibilidad de elementos y rangos de vista
6. Filtros de vista
7. Gestión gráfica de familias de sistemas mep
8. Guardado de plantilla personalizada

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOVEDADES

1. Introducción

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRABAJO COLABORATIVO ENTRE INSTALACIONES Y OTRAS DISCIPLINAS

1. Introducción
2. Colaboración en proyectos
3. Tipos de archivos de intercambio
4. Ventajas del uso de formatos ifc
5. Vinculación del modelo arquitectónico y estructural
6. Vinculación de archivos ifc

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FAMILIAS MEP

1. Introducción
2. Familias de fontanería
3. Familias mecánicas
4. Familias eléctricas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESPACIOS Y ZONAS

1. Introducción
2. Definición de espacios y zonas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELADO DE CONDUCTOS

1. Introducción
2. Tipos de conductos
3. Componentes de distribución de aire
4. Modelado de sistemas de climatización

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MODELADO DE TUBERÍAS

1. Introducción

2. Etapa de 'diseño esquemático'
3. Modelado de red de tuberías de fontanería
4. Modelado automático
5. Modelado manual

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MODELADO DE ELECTRICIDAD

1. Introducción
2. Tomas de corriente
3. Introducción de interruptores
4. Modelado de bandejas de cable

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MODELADO DE ILUMINACIÓN

1. Introducción
2. Introducción de luminarias de emergencia

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MODELADO DE OTRAS INSTALACIONES

1. Modelado de instalación contra-incendios pci

UNIDAD DIDÁCTICA 11. DETECCIÓN DE INTERFERENCIAS EN INFORMES

1. Chequeo con autodesk revit del modelo

UNIDAD DIDÁCTICA 12. IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN E INTEROPERABILIDAD

1. Exportación del modelo a varios formatos

¿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

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

 www.euroinnova.com

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Latino America  
Reública Dominicana  





Structuralia
Engineering eLearning



By
EDUCA EDTECH
Group