



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

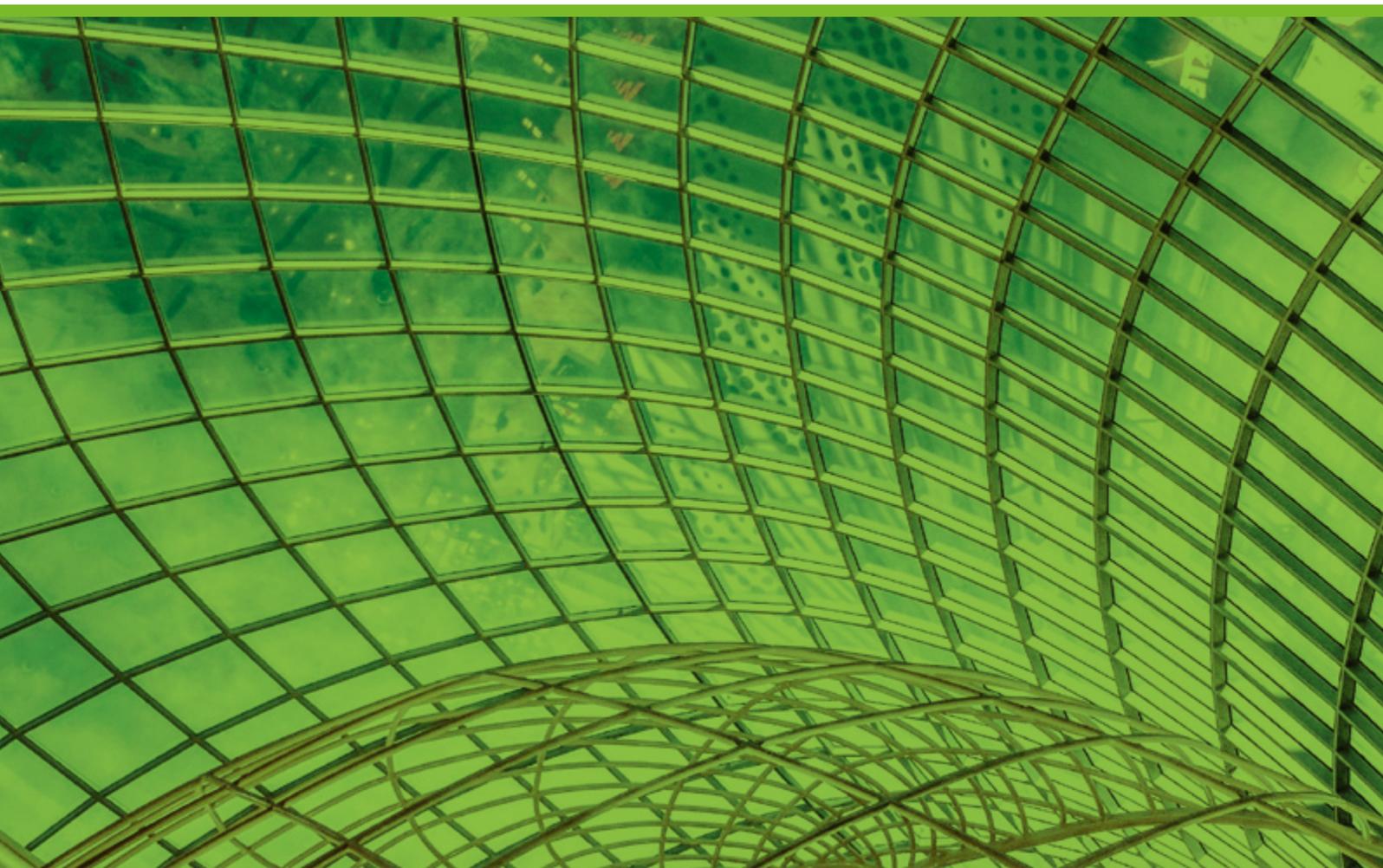
MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial

valenciactiva



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA  
REGIDORIA D'OCCUPACIÓ I EMPRENDORIA



# CURSO DE MODELADO ARQUITECTÓNICO (BIM)

## VALENCIA

# CURSO DE MODELADO ARQUITECTÓNICO (BIM)

El mundo de la construcción se ha visto revolucionado por la metodología Bim (**Building Information Modeling**), software que permite, mediante la representación virtual de los edificios, construir eficazmente. Para ello, convertirte en un especialista que tenga los conocimientos y habilidades para el manejo de dicha tecnología es fundamental para desarrollar una carrera profesional en el mundo de la arquitectura.

Con el curso de "Modelado Arquitectónico (BIM)" te formarás y aprenderás las herramientas básicas para utilizar el software. Podrás ofrecerte como un profesional cualificado en las empresas que ya están utilizando la metodología BIM o podrás ayudar a incorporar la digitalización en aquellas que aún no lo han hecho. Ser pionero te permitirá tener más opciones en tu búsqueda de empleo.

Este programa está impulsado por EOI Escuela de Organización Industrial y por Valencia Activa. Para su desarrollo contamos con la colaboración del Instituto de Fomento. Este programa es gratuito, gracias a la cofinanciación del Fondo Social y se inscribe dentro del programa la Iniciativa de Empleo Joven – Garantía Juvenil.

## CONTENIDOS

Durante el curso se combinará teoría y práctica para que el alumno logre un conocimiento global del programa y el proceso de modelado en Revit. Para lograr este objetivo el curso se estructura con un hilo conductor, el modelado de una vivienda unifamiliar. Recorreremos el proceso de modelado de un proyecto desde el inicio hasta la configuración de la impresión de los planos.

### ► COMENZAR UN PROYECTO EN REVIT

- El entorno de Revit
- Plantillas y configuración de ubicación de archivos

### ► MODELANDO UN PROYECTO EN REVIT

- Modelado de muros. Insertar familias de sistema
- Creación de vistas
- Crear vistas de planta, alzado y sección
- Modelado de suelos
- Introducción de suelos por boceto
- Modelado de cubiertas
- Modelado de techos
- Familias cargables
- Introducción de puertas y ventanas
- Familias cargables II
- Pilares
- Familias de pilar. Pilar arquitectónico y pilar estructural. Diferencias.

- Introducir pilares en el modelo
- Uso de las rejillas
- Acabados de los pilares
- Elementos de cimentación
- Introducción de losas y zapatas
- Habitaciones, planos de área y tablas.
- Inserción de habitaciones en el modelo
- Estudios solares
- Renders

### ► PRESENTANDO UN PROYECTO EN REVIT

- Configuración de vistas
- Añadiendo detalle
- Montaje de planos



## REQUISITOS

- ▶ Estar inscrito y ser beneficiario en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil
- ▶ Si todavía no lo estás, puedes hacerlo aquí (<https://www.sepe.es/garantiajuvenil/es/darsealta.html>)

## DATOS TÉCNICOS

### ▶ DIRIGIDO A

Jóvenes inscritos del Sistema de Garantía Juvenil

### ▶ MODALIDAD:

Presencial

### ▶ DURACIÓN:

225 horas aproximadas

### ▶ COSTE:

100% Gratuito, gracias a la cofinanciación del Fondo Social Europeo, Valencia Activa y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

### ▶ LUGAR DE REALIZACIÓN:

Valencia

# INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN EN

**EOI Mediterráneo**  
**eoimediterraneo@eoi.es**

## FECHA DE INICIO:

## MAYO DE 2019

Un proyecto de:



valenciactiva



Programa gratuito cofinanciado por:



**Unión Europea**  
**Fondo Social Europeo**  
**Iniciativa de Empleo Juvenil**  
El FSE invierte en tu futuro



**www.eoi.es**

