

# CURSO INICIACIÓN A BIM

Building Information Modeling

Autodesk  
Revit

Con este curso se pretende introducir al alumno en el manejo de la metodología de las herramientas básicas de creación, edición y administración de proyectos de Arquitectura e Ingeniería. Entre otras cosas, esto nos permitirá centralizar, de forma efectiva y colaborativa, todos los datos del proyecto en un modelo de información digital creado por todos los agentes participantes.

Los alumnos podrán disponer del equipamiento actual de las instalaciones de Entelsa.



## Programa

- Introducción al BIM (Building Information Modeling)
- Herramienta BIM: Autodesk Revit
- Interfaz y fichas de disciplina
- Herramientas de modelado y anotación
- Masa y emplazamiento
- Visualización gráfica
- Obtención de documentación del modelo



CLASES  
TEÓRICAS



CLASES  
PRÁCTICAS



30hs / 5 Jornadas



PRECIO 280€



C/ Georges Bizet nº 1,  
local 3. 29002 Málaga

Nuestros cursos están dirigidos a particulares y también podemos impartirlos a empresas.

Podemos ofrecer la formación en cualquier lugar de España.

Solicita + información.



[www.entelsa.es](http://www.entelsa.es)

# CONTENIDOS CURSO INICIACIÓN A BIM

## 1<sup>a</sup> JORNADA

### Introducción a BIM (Building Information Modeling):

- ¿Qué es el BIM?
- ¿Por qué BIM?
- Herramientas BIM (Autodesk Revit, ArchiCAD, AllPlan)
- Ejemplos de proyectos BIM

### Introducción a Autodesk Revit:

- Instalación del software
- Configuración general
- Disciplinas
- Plantillas, familias y proyectos

## 2<sup>a</sup> JORNADA

### Interfaz y fichas:

- Barra de accesos rápidos
- Disposición de las barras de herramientas
- Conocimiento de la barra de propiedades
- Navegador de Proyectos (vistas, planos, organización del navegador)
- Espacio de trabajo
- Menú general de Revit
- Relación e interacción entre espacio de trabajo y navegador de proyectos
- Planos y vistas

### Gestión del modelo:

- Niveles y rejillas
- Herramientas de inserción (vincular, importar...)
- Gestión de vínculos
- Configuración de otros elementos (estilos de línea, cotas...)

## 3<sup>a</sup> JORNADA

### Herramientas de modelado y anotación:

- Introducción a muros
- Familias (familias de proyecto,...)
- Componentes
- Materiales (explorador de materiales y aplicaciones)
- Pilares
- Introducción a suelos

- Introducción a cubiertas
- Herramientas de techo (falsos techos, luminaria,...)
- Escaleras (por boceto, por componente, rampas,...)
- Montajes (memoria de carpintería)
- Catálogo de familias (puertas, ventanas,...)

## 4<sup>a</sup> JORNADA

### Masa y emplazamiento:

- Introducción a superficies topográficas (creación de plataformas)
- Obtención topografía con curvas de nivel (.dwg)
- Masas in situ

### Visualización gráfica:

- Línea y componente de detalle (secciones constructivas)
- Subyacentes, rango de vista, cajas de referencia
- Sección fugada

## 5<sup>a</sup> JORNADA

### Obtención de documentación (impresión, exportación, importación):

- Habitación y etiqueta de habitación
- Introducción a tablas de planificación (obtención de datos relevantes)

- Configuración de impresión
- Diferentes formatos de exportación