

 20 horas lectivas.

 Del 7 de abril al 5 de mayo de 2021, lunes y miércoles de 17:00 a 19:00h (horario peninsular).

 Videoconferencia *online* en directo

 Precio para **colegiados COATIE: 160 €**  
Precio para **no colegiados: 205 €**

Mediante **transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501** (indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). **Tarjeta** a través de la parte privada web colegial (TPV)

 **MUSAAT subvenciona** a sus respectivos mutualistas **con 50 €**.  
**PREMAAT subvenciona** a sus mutualistas **con 50 €**.  
En la inscripción, solicita el descuento por mutualista de una o dos mutuas. El importe de las subvenciones se descontará del precio de la matrícula.

 **Plazas limitadas.** Es necesario inscribirse previamente antes del **1 de abril de 2021 a las 13:00 h** (horario peninsular).  
En caso de superarse el número de plazas, se adjudicarán mediante sorteo.

## CALENDARIO

| ABRIL |    |    |    |    |    |    | MAYO |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|
| L     | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L    | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|       |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |      |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 5     | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 3    | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 12    | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 10   | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 19    | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 17   | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 26    | 27 | 28 | 29 | 30 |    |    | 24   | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|       |    |    |    |    |    |    | 31   |    |    |    |    |    |    |

# FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

## CURSO INCORPÓRATE A LA TECNOLOGÍA BIM Nivel 1: MODELADO

PONENTES: Salvador Moreno, Vicente A. Beltrán



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

INSCRÍBETE A TRAVÉS DE TU COLEGIO PROFESIONAL

ORGANIZA



SUBVENCIONA



COLABORA



## Introducción

El curso está orientado a profesionales del campo de la edificación y urbanismo (arquitectos, aparejadores, ingenieros, delineantes, estudiantes, etc.) que quieran iniciarse en el uso de Autodesk Revit, con el propósito de poder trabajar siguiendo la metodología BIM.

En este curso aprenderás a utilizar las herramientas fundamentales para poder modelar proyectos o edificios existentes.

Este curso inicia desde cero, por lo que no es necesario ningún conocimiento previo del uso del programa y es por ese motivo que el curso está especialmente indicado para aquellas personas que no tienen ningún conocimiento sobre Autodesk Revit y quieren iniciarse.

## Metodología

Los alumnos deberán descargarse la versión de prueba de 30 días del programa. Podéis hacerlo desde el siguiente enlace a la página oficial de Autodesk: <https://www.autodesk.es/free-trials>

Los alumnos dispondrán de acceso al CAMPUS VIRTUAL (<https://campus.ensten.com/>), un espacio web donde se colgará la documentación del curso, los enlaces a los videos de las sesiones realizadas y los ejercicios propuestos, y donde los alumnos podrán entregar su trabajo y participar en foros con el profesor y el resto de los alumnos.

Las sesiones de videoconferencia se realizarán en las fechas indicadas en portada, en horario de 17:00h a 19:00 h.

El alumno podrá acceder a visualizar la grabación de cada sesión a partir de 24/48 horas después de la misma. El acceso a estas grabaciones se extenderá durante un plazo de tres meses desde la fecha de finalización del curso.

## Requisitos

Ordenador de sobremesa o portátil con **Autodesk Revit 2021** instalado: véanse los [requisitos mínimos para la versión de Revit](#).

*NOTA: serán válidas tanto la versión indicada como cualquiera de las posteriores. El soporte para versiones de Revit anteriores a la indicada queda a criterio de los profesores.*

Conexión a internet: velocidad recomendada para carga/descarga superior a 8 Mbps/512 kbps.

2 monitores. En ordenadores portátiles, un monitor adicional. Se recomienda 1 monitor para el uso de Revit y 1 monitor para seguir la videoconferencia mediante escritorio extendido.

*NOTA: no es necesario el uso de micrófono o webcam por parte de los alumnos.*

Se recomienda tener conocimientos de informática de nivel usuario: uso de Windows, abrir aplicaciones, mover y copiar archivos, etc.

### NO RECOMENDADO

No se recomienda el uso de Windows Vista con Autodesk Revit.

No se recomienda la instalación de una versión de Autodesk Revit si no se cumplen los requisitos mínimos de hardware.

\*A los alumnos inscritos se les enviará la información necesaria para la instalación del programa, previo inicio del curso.

## Programa

### TEMA 1. INTERFAZ DE USUARIO Y CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO

La interfaz de Revit.  
La paleta de propiedades.  
El navegador de proyectos.  
Las teclas de acceso rápido.  
Crear un proyecto nuevo.  
Introducir la información del proyecto.  
Configurar las unidades del proyecto.  
Configurar la ubicación del proyecto.  
...

### TEMA 2: REFERENCIAS

Creación y configuración de niveles de referencia.  
Creación y configuración de rejillas.  
Creación y configuración de planos de referencia.  
...

### TEMA 3: ENTORNO Y EMPLAZAMIENTO

Creación manual del terreno.  
Creación del terreno desde un archivo importado.  
Creación y configuración de la plataforma de construcción.  
Agregar componentes de emplazamiento.  
...

### TEMA 4: MODELADO DE LA ESTRUCTURA PORTANTE.

Elementos de cimentación.  
Pilares estructurales y pilares arquitectónicos.  
Forjados y huecos en forjados.  
...

### TEMA 5: CERRAMIENTOS Y PARTICIONES.

El funcionamiento de los muros en Revit.  
Muros básicos.  
Gestión de las uniones entre muros.  
Barridos y telares de muro.  
Muros apilados y muros cortina  
...

### TEMA 6: ACABADOS.

Pavimentos.  
Falsos techos.  
Pinturas.  
...

### TEMA 7: CARPINTERÍAS Y COMPONENTES.

Puertas.  
Ventanas.  
Componentes y mobiliario.  
...

### TEMA 8: ESCALERAS Y BARANDILLAS.

El funcionamiento de las escaleras en Revit.  
Creación y configuración de una escalera.  
Creación y configuración de barandillas.  
...

### TEMA 9: CUBIERTAS.

El funcionamiento de las cubiertas en Revit.  
Cubiertas inclinadas  
Cubiertas planas.  
...