

**CURSO
PRÁCTICO DE REVIT
Y APLICACIÓN A LA CONTRATACIÓN CON LAS
ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**



CURSO PRÁCTICO DE REVIT Y APLICACIÓN A LA CONTRATACIÓN CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

24 horas lectivas

10, 12, 14, 17, 19 y 21 de diciembre

INTRODUCCIÓN

Este curso se organiza como resultado del convenio suscrito entre el Ministerio de Fomento y el Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España para fomentar y difundir entre los arquitectos la metodología BIM con el objetivo de acercar esta metodología a todos los arquitectos, y en especial a aquellos colectivos que puedan tener más dificultades para su aprendizaje. En este caso se ha previsto una financiación adicional para los arquitectos de mayor edad.

El BIM es una nueva metodología que no sólo afecta a la representación de los planos de arquitectura, sino a la concepción global de los proyectos. Cada vez está más implantada en Europa y empieza a estarlo en España.

OBJETIVOS

Con la organización de este curso se pretende proporcionar a los arquitectos los conocimientos mínimos necesarios en la metodología BIM para poder desarrollar proyectos colaborativos y acudir a licitaciones públicas según la Ley LCSP.

Para ello, este curso tendrá formato de taller práctico donde se desarrollará un ejemplo tipo a nivel básico.

METODOLOGÍA

Presencial

PROGRAMA

INTERFAZ DE REVIT

Interfaz de usuario: Área de dibujo, paneles, paletas, barras, su colocación y anclaje.
Paleta de propiedades. Actualización dinámica. Propiedades de ejemplar y de tipo.
Navegador de proyectos. Contenido del proyecto. Inserción de elementos de familia.
Barra de control de vista. Visualización. Niveles de detalle. Visualización: elementos y categorías.
Cubo de vista 3D. Órbita. Rueda de navegación. Zoom y encuadre. Bloqueo de vistas.

INICIO DEL PROYECTO

Creación de superficies topográficas mediante importación de archivos.
Plataformas de construcción y líneas de propiedad.



Elementos de referencia. Crear niveles. Copiar niveles. Cambiar sus parámetros.
Fases del proyecto. Creación de fases.
Creación de vistas. Vistas por fases.
Crear vistas de planta alzado y sección.
Configuración de los rangos de vista.
Estilos de visualización. Escala.
Plantillas de vista. Niveles de detalle.

MODELADO DEL PROYECTO

Familias de sistema. Muros. Selector de tipos. Restricciones.

- Líneas de ubicación.
- Parámetros de tipo y de ejemplar.
- Anotar y restringir muros.

Modelado de suelos y cubiertas.

- Introducción de elementos mediante boceto.
- Restricciones en suelos.
- El selector de tipos.
- Cargar suelos.
- Procesos de unión de elementos.
- Modelado de cubiertas por perímetro.

Familias cargables. Introducción

- Puertas y ventanas.
- Catálogos de tipo.
- Parámetros de tipo y de ejemplar.
- Rotar y reflejar elementos.
- Anotación y restricciones de elementos.
- Etiquetado de elementos.

Escaleras, rampas y barandillas.

- Escaleras: Características
- Escaleras por boceto. Personalización.
- Escaleras por componente. Personalización.
- Rampas: Características.
- Barandillas: Características
- Crear barandillas. Definición de camino. Parámetros de ejemplar.
- Cambiar tipos de barandillas. Cambio de anfitrión.
- Hospedar barandillas en rampas y escaleras.

DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

- Generar archivo para entregar a la Administración Pública.
- Habitaciones, áreas y planos con relleno de color
- Superficies construidas y superficies útiles.
- Tablas de planificación.
- Vistas de diseño y vistas de detalle.
- Secciones constructivas. Anotaciones por material y por nota clave.
- Leyendas y montajes. Planillas de carpinterías.
- Importación de detalles CAD.
- Creación de planos. Listas de planos.
- Inserción de vistas en planos. Alineación.



Configuración de la impresión.

DURACIÓN

24 horas lectivas

PROFESOR

Amparo Cano Alderete / José Carlos Miquel López
Arquitectos

CALENDARIO

Fechas: 10, 12, 14, 17, 19 y 21 de diciembre

Horario: de 9 a 13 horas

DESTINATARIOS

Dirigido a arquitectos colegiados, precolegiados, estudiantes de arquitectura y otros técnicos.

REQUISITOS DEL ALUMNADO

Nivel básico. No es necesario tener conocimientos previos.

CERTIFICADO

Para la obtención del certificado el alumno tendrá que haber superado el 75% del total de horas lectivas.

NÚMERO DE PLAZAS

Máximo 26 plazas

REQUISITOS INFORMÁTICOS

El alumno deberá traer su ordenador portátil con Revit 2019 instalado. Descargar versión educacional a través de este enlace: <https://www.autodesk.com/education/free-software/revit>

A partir de aquí el alumno tiene que crear una cuenta en Autodesk para poder descargar el programa.

El alumno que no disponga de portátil deberá comunicarlo en el Área de Formación para poder asignarle un ordenador del aula.



PRECIO MATRÍCULA

Colegiados/Precolegiados: 82,64€+IVA= 100€ IVA incluido

Arquitectos colegiados mayores de 50 años: 57,85€+IVA=70€ IVA incluido

Otros: 165,29€+IVA= 200€ IVA incluido

FORMA DE PAGO

Transferencia o ingreso en CAJA DE ARQUITECTOS

IBAN ES39 3183 3000 4900 0057 6795

INSCRIPCIÓN

Fecha fin de inscripción: de 5 de diciembre de 2018 (Pasada la fecha fin de inscripción no se podrá anular la matrícula del curso).

La inscripción se formaliza enviando la hoja de matrícula cumplimentada y firmada junto con el justificante de pago del curso a formacion@coamu.es . El alumno recibirá confirmación de plaza a través del mismo correo electrónico.



CSCAE

Consejo Superior de los
Colegios de Arquitectos de España



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO



ASEMAS