

# **Curso BIM BÁSICO – REVIT Autodesk (25 horas)**

## **OBJETIVO**

El **curso básico** de Revit conseguirá que tengas el conocimiento necesario del **entorno BIM** y la herramienta de Autodesk que se destaca como la primera y más compatible. Diseñado para aquellos alumnos que empiezan desde cero en el conocimiento del entorno y del programa, el curso básico dota al alumno de las capacidades para realizar un proyecto en **Revit** desde su planteamiento inicial, hasta el montaje de los planos incluyendo la **renderización de imágenes 3D**.

El curso **será adaptado a las necesidades específicas de la profesión de Arquitecto Técnico, tales como proyectos de reforma, mediciones, etc.**, siendo el programa ad hoc para tales fines.

## **PROFESORADO**

Miguel Morea Núñez y José Manuel Zaragoza Angulo. Arquitectos y Arquitectos Técnicos. BIM Manager.

## **PROGRAMA**

### **INTRODUCCIÓN AJUSTES PREVIOS E INTERFAZ**

- Metodología BIM.
- Plantillas de trabajo.
- Interfaz de Revit.
- Ajustes previos de trabajo.

### **INICIO DE UN PROYECTO**

- Líneas de rejilla.
- Planos de referencia.
- Niveles.
- Utilización de líneas auxiliares.
- Uso del panel de navegación.

### **ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS I**

- Creación y modificación de muros.
- Creación y edición de suelos.
- Cubiertas planas.
- Creación de cubiertas inclinadas.
- Colocación de falsos techos.
- Pilares, Zapatas. Vigas.
- Muros cortina.
- Colocación de carpinterías, puertas y ventanas.
- Creación de huecos en elementos planos.

### **VISUALIZACIÓN 2D**

- Duplicación y modificación de vistas.
- Creación de vistas de alzado y en sección.

### **COMPONENTES INTERIORES**

- Componentes de amueblamiento.
- Elementos sanitarios.
- Componentes de iluminación.

### **CREACIÓN DE UN EMPLAZAMIENTO**

- Creación de una superficie topográfica.
- Inserción de planos topográficos.
- Plataforma de construcción.
- Parcela: líneas de propiedad.
- Colocación de componentes de entorno.

## ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS II

- Métodos de generación de escaleras.
- Métodos de generación de rampas.
- Barandillas.
- Pilares Arquitectónicos.

## VISUALIZACIÓN 3D MODELIZADO

- Vistas de cámara.
- Creación de alzados, secciones y plantas modelizadas.
- Asignación de materiales.
- Iluminación solar.
- Luces artificiales.
- Modelizado y resolución de una imagen.

## OTROS ELEMENTOS DE DISEÑO

- Planos de trabajo.
- Texto modelado.
- Habitaciones.
- Esquema de color y leyendas.

## CREACIÓN DE FAMILIA

- Concepto de Familias en Revit.
- Modelado en Revit.
- Introducción a la creación de familias propias.

## CONSTRUCCIÓN

- Escalas.
- Cuadros de rotulación (Planos).
- Personalización de cartelas.
- Inserción de vistas 2D.
- Inserción de vistas 3D.
- Inserción de fotografías.
- Tablas de planificación.
- Cotas y etiquetas.
- Exportación a AutoCAD.

## ORGANIZACIÓN

**Duración: 25 horas.**

**Calendario:**

**CÁCERES: 4, 5, 6, 11 y 12 de febrero de 2019.**

Febrero 2019						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4 BIM BÁSICO	5 BIM BÁSICO	6 BIM BÁSICO	7	8	9	10
11 BIM BÁSICO	12 BIM BÁSICO	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25 BIM AVANZADO	26 BIM AVANZADO	27 BIM AVANZADO	28	Notes:		

Marzo 2019						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4 BIM AVANZADO	5 BIM AVANZADO	6 BIM AVANZADO	7	8	9	10
11 BIM AVANZADO	12 BIM AVANZADO	13 BIM AVANZADO	14	15	16	17
18 BIM MEDICIONES	19 BIM MEDICIONES	20 BIM MEDICIONES	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**Horario: De 16.30 a 21.30 horas.**

**Lugar:**

**CÁCERES:** Espacio de Reuniones ÁTICA (Avda. Virgen de la Montaña, 1)  
[www.espacioatica.com](http://www.espacioatica.com).

**VIDEOCONFERENCIA:** Desde el lugar de celebración presencial en Cáceres.

**El curso REVIT BASICO incluye:**

- Uso para todos los alumnos de la **plataforma virtual Edmodo para resolver dudas** específicas sobre las prácticas. Esta plataforma estará disponible hasta un mes después de la finalización del curso mediante una clave de acceso personalizada que se dará a cada alumno al inicio del curso. La resolución de las dudas se compartirá al resto de alumnos mediante el uso de la plataforma.
- Aquellos alumnos que realicen los cursos Básico, Avanzado y Mediciones se les emitirá un título de **BIM ESPECIALIST en REVIT**, el cual le servirá para poder homologar la formación para el acceso a la **certificación profesional** a través de la ACP (Agencia de Certificación Profesional).

### **EQUIPO NECESARIO**

Será necesario que el alumno acuda con ordenador portátil y el programa instalado, al menos en su versión de evaluación o estudiante (gratuita desde la web de Autodesk), preferiblemente en su versión 2015.

### **PRECIO DEL CURSO**

Precio del curso (25 horas): 135 €.

Subvención colegial: -40 €.

- **Colegiados COAAT Cáceres: 95 €.**
- **Pre-colegiados: 95 €.**
- **Estudiantes Grado Edificación: 95 €.**

**Resto profesionales: 225 €.**

**ORDEN DE PREFERENCIA EN LA ADMISIÓN: 1º COLEGIADOS / 2º PRECOLEGIADOS / 3º ESTUDIANTES / 4º RESTO DE PROFESIONALES.**

### **INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN**

Fundación del COAAT Cáceres / [areaformacion@coatcaceres.es](mailto:areaformacion@coatcaceres.es) / 927 222 606.

**Plazas limitadas (20 alumnos).**

**EL PLAZO DE INSCRIPCIÓN FINALIZARÁ EL JUEVES, 31 DE ENERO.**