

Identificación del Curso:

- Denominación Completa: Curso de Revit Architecture online
- Carga Lectiva: El curso está previsto para realizarse durante el mes de **enero** teniendo una duración de tres semanas repartidas en doce sesiones, con un trabajo final evaluativo de similares características al proyecto realizado en los ejemplos de aprendizaje.
- Duración prevista (horas): 30 horas
- Duración prevista (semanas): 3 semanas
- Horarios: Miércoles y Viernes de 16.30 a 19.30
- Número mínimo de alumnos: 5 alumnos
- Número máximo de alumnos: 25 alumnos
- Perfil de destinatarios: Técnicos de cualquier especialidad
- Modalidad del curso: On-line.
- Formato de Información:
 - o Las sesiones se presentan en formato de video con un texto explicativo añadido.
 - o Se complementa la formación con tutorías virtuales a través de la plataforma del COADE.
 - o Para la realización de las prácticas, se descarga la versión para estudiantes de Revit desde la página oficial de Autodesk.
- Requisitos Previos necesarios:
 - o Ordenador. Preferiblemente con Windows 7 Profesional de 64 bits, memoria RAM de al menos 4GB y conexión a internet.
- Requisitos recomendables:
 - o Conocimientos básicos de construcción.
 - o Conocimientos básicos del software Revit

Detalles del Curso:

Objetivos:

1. Adquisición de conocimientos del software BIM Revit Architecture
2. Adquirir las capacidades para comenzar un proyecto de edificación
3. Generar planos y mediciones a partir del programa

Justificación:

El conocimiento del programa Revit Architecture es un importante paso a la hora de introducirnos como técnicos en el mundo BIM (Building Information Modeling), una tecnología ya veterana en muchos países desarrollados, pero incipiente en España. Las ventajas que esta tecnología propone son más que suficiente como para presumir que se implantará extensa y rápidamente en nuestro país. Como arquitectos, nos vemos en la obligación de conocer el manejo de este tipo de programas de construcción virtual para comenzar nuestra andadura en este nuevo proceso.

Cursos similares se han realizado, de forma presencial en las sedes de Cáceres y Badajoz del COADE y en el Ayto de Cáceres, durante los años 2015 y 2016, con resultados altamente positivos, reflejados en las distintas encuestas de satisfacción que se recogieron. En cuando a la modalidad online, se han realizado cursos similares en nuestra propia aula virtual (<http://www.ambimaula.es/>) y a través de las herramientas virtuales prestadas por el COADE.

Contenidos:

1. Interfaz de Revit

- Familias
- Proyectos
- Menú Principal
- Configurar la interfaz

2. Comenzar un Proyecto

- Vincular Archivos de CAD
- Superficie Topográfica
- Plataforma de Construcción

3. Niveles y Rejillas

- Niveles
- Rejillas

4. Muros

- Crear Muros
- Modificar parámetros geométricos de muros
- Modificar propiedades de muros

5. Huecos (Puertas y Ventanas)

- Importar familias de puertas predefinidas
- Modificar parámetros geométricos y propiedades de puertas
- Importar familias de puertas predefinidas
- Modificar parámetros geométricos y propiedades de ventanas

6. Suelos y Cubierta

- Crear suelos
- Modificar parámetros geométricos y propiedades de suelos
- Crear cubiertas
- Modificar parámetros geométricos y propiedades de cubiertas

7. Escaleras y Barandillas

- Crear escalera por tramo
- Crear escalera por contorno
- Modificar parámetros geométricos y propiedades de escaleras
- Crear barandillas
- Modificar parámetros geométricos y propiedades de barandillas

8. Modificar Objetos 1

- Modificar Materiales de muros
- Modificar Materiales de huecos
- Modificar Materiales de suelos
- Modificar Materiales de cubiertas
- Modificar Materiales de escaleras

9. Modificar Objetos 2

- Modificar opciones de visualización
- Crear secciones
- Rectificación de errores

10. Tablas de Planificación

- Generar Tablas de planificación
- Exportar Tablas de planificación

11. Crear Planos

- Pie de Plano
- Acotaciones
- Generar Planos

12. Ejercicio de Curso