



AULA UNIVERSITARIA  ARQUITECTURA

**AUA06.18**  
**CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE**  
**BIM REVIT. MODELADO BÁSICO**  
**julio 2018**



arquitectosde**cádiz**  
COLEGIO OFICIAL

## AUA06.18 CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE BIM REVIT. MODELADO BÁSICO

### OBJETIVOS

Introducir al alumno en el manejo de REVIT, software específico de AutoDESK para BIM. Pese a tratarse de la aplicación de desarrollo más reciente, es la herramienta con mayor implementación a nivel mundial, lo que hace que un gran número de ofertas laborales relacionadas con la arquitectura y la ingeniería exijan el uso y dominio de esta herramienta.

Con el programa que se plantea desde el Aula Universitaria de Arquitectura, el alumno logrará asimilar los conocimientos necesarios para poder llevar a cabo un proyecto básico de arquitectura con éxito, sin necesidad de dar pasos atrás hacia el antiguo CAD.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Introducción en la dinámica evolutiva de la tecnología BIM y de su marco legal.
- Realizar proyectos básicos desde Autodesk Revit.
- Desarrollar modelos arquitectónicos usando las herramientas avanzadas de Autodesk Revit.

### COMPETENCIAS

El alumno adquirirá las siguientes competencias y capacidades:

- Entender el contexto presente que ofrece la tecnología BIM, su marco legal y las tendencias en su evolución futura.
- Aprender a modelar en Autodesk Revit, a nivel de proyecto básico, edificios desde la etapa de diseño.
- Utilizar herramientas avanzadas de modelado con Autodesk Revit, orientadas a desarrollar modelos de mayor complejidad y a aumentar la capacidad de análisis del mismo.
- Trabajar en equipo de forma colaborativa.
- Aplicar los conocimientos adquiridos para realizar cuantificaciones.

### ESTRUCTURA DOCENTE, PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

**Clases teóricas** (presenciales y obligatorias), **Prácticas tuteladas** (presenciales pero no obligatorias) y **Prácticas no tuteladas** (no presenciales).

**Procedimiento de Evaluación:** Práctica desarrollado a lo largo del curso.

### ACREDITACIÓN

Diploma de Aprovechamiento (2 ECTS)

Este curso se engarza en el itinerario formativo de un **Curso de Formación Superior en BIM REVIT (8 ECTS)** integrado a su vez por 3 Cursos de Formación Permanente (CFP):

- CFP BIM REVIT 'Modelado Básico'
- CFP BIM REVIT 'Familias y Masas'
- CFP BIM REVIT 'MEP-Instalaciones'

La obtención de los tres Diplomas de Aprovechamiento capacita al alumno para alcanzar el correspondiente **Diploma de Postgrado** en BIM REVIT, previa solicitud y reconocimiento por parte de la Comisión de Seguimiento del Aula Universitaria de Arquitectura.

### PROFESORADO

**Daniel MOMPEÓN MARTÍN.** Arquitecto. Asesor Técnico del Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz

**Alejandro FOLGAR ERADES.** Arquitecto. Autodesk Certified Professional: Revit Architecture & MEP

### ESTRUCTURA DEL CURSO

Clases Teóricas Presenciales: 28 h (Daniel Mompeón Martín/ Alejandro Folgar Erades)  
Prácticas tuteladas: 21 h (Daniel Mompeón Martín)  
Prácticas no tuteladas: 01 h (Revisión: Daniel Mompeón Martín)

## PROGRAMA

2 ECTS

- a. Estructura del programa
- b. Elementos básicos de modelado:
  - b.1. Muros
  - b.2. Suelos
  - b.3. Cubiertas
  - b.4. Componentes
- c. Vistas
- d. Niveles
- e. Conceptos básicos de anotación
- f. Controles de visualización

### Distribución:

- Semana 1: 14h  
Lunes (M+T): Clase teórica  
Martes (M+T): Clase teórica
- Semana 2: 7h+7h  
Lunes (M+T): Clase teórica  
Martes (M+T): Práctica tutelada
- Semana 3: 7h+7h  
Lunes (M+T): Clase teórica  
Martes (M+T): Práctica tutelada
- Semana 4: 7h  
Lunes (M+T): Práctica tutelada

### Horario:

Mañana (4h): 10:00 - 12:00 - Pausa Café - 12:30 - 14:30  
Tarde (3h): 16:00 - 17:30 - Pausa Café - 18:00 - 19:30

## CALENDARIO

JULIO							
	L	M	X	J	V	S	D
							1
S1	2	3	4	5	6	7	8
S2	9	10	11	12	13	14	15
S3	16	17	18	19	20	21	22
S4	23	24	25	26	27	28	29
	30	31					

## REQUISITOS

Al tratarse de un curso de carácter práctico es necesario el uso de un ordenador portátil, que deberá aportar el alumno. Los inscritos al curso recibirán por e-mail, las instrucciones para la instalación previa de programa.

## PERFIL DE ACCESO

El curso va dirigido y orientado para arquitectos. Sólo en el caso de que no se agote el número máximo de plazas disponibles por parte de los arquitectos colegiados en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz, se admitirán otras inscripciones.

## ORDEN DE PRELACIÓN

El orden de prelación a la hora de adjudicar el número de plazas disponibles será:

- Arquitectos colegiados en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz.
- Arquitectos colegiados en los Colegios Oficiales de Arquitectos que tengan suscrito Convenio de colaboración en materia de Formación con el de Cádiz.
- Otros arquitectos
- Otros perfiles que acrediten su capacidad de aprovechamiento de la materia del Curso, previa aceptación por la Comisión Académica del Aula Universitaria de Arquitectura.

## CONDICIONES DE CELEBRACIÓN

Número mínimo de inscripciones para garantizar la celebración del curso: **17**

Número máximo de inscripciones por curso: **35**

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

UCA. ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA. Campus de Puerto Real

## MATRÍCULA

- COLEGIADOS: **90 €** (3 plazos de 30 €)
- COLEGIADOS adscritos al Convenio de Colaboración: **90 €** (Colegios Oficiales de Arquitectos de: Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Melilla). Para inscripciones contactar con el Área de Formación ([formacion@arquitectosdecadiz.com](mailto:formacion@arquitectosdecadiz.com))
- OTROS: **110 €**. Número de cuenta para realizar el ingreso: ES47 3183 1100 4600 0101 7021.