



CURSO: INICIACIÓN AL BIM / REVIT ARCHITECTURE 2011 DE AUTODESK

 **Desde:** 23/09/10 |  **Hasta:** 11/11/10 |  Campus de Valencia

Preinscripción: desde el 29/07/10

Promovido por:



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

Responsable de la actividad:

Rafael Sánchez Grandía

Modalidad	Curso
PRESENCIAL	2010-2011
ECTS	Campus
0	Valencia
40 h	0 h
Presenciales	Online

Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
 40 horas	 0 horas	 0 horas

Lugar de impartición:

Laboratorio de Informática 2 de la ETS de Ingeniería de Edificación en el Campus de Vera, UPV. Edificio 1C - Planta baja.

Horario:

Tarde
Jueves, de 16 a 21 horas.

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
480,00 €	Público en general	1 plazo	-	-

Observaciones al precio:

Alumnos ETSIE (Grado y Máster): 320,00 euros.

Colegiado CAAT Valencia y Alumnos UPV: 400,00 euros.

Resto: 480,00 euros.

Objetivos

Conocimientos en Building Information Modeling.

Capacidad para estudio y comprensión de aplicaciones basadas en BIM, especialmente iniciación al manejo de Revit Architecture 2011

de Autodesk.

Al acabar este curso básico y genérico, el alumno/a quedará capacitado para continuar su aprendizaje de la aplicación Revit

Architecture, adentrándose en habilidades más específicas y avanzadas.

Acción formativa dirigida a

Profesionales técnicos del sector de la Edificación

Alumnos de últimos cursos del Grado de Ingeniería de Edificación, Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial y todos aquellos estudios relacionados con la Construcción.

Conocimientos previos

Para asistir a este curso es conveniente tener conocimientos de informática a nivel usuario así como de construcción a nivel de definición y representación de proyectos. No es necesario, aunque sí aconsejable, tener conocimientos de aplicaciones gráficas.

Profesores

Alberto Cerdán Castillo

Profesional del sector

Metodología docente

Curso teórico-práctico, basado en explicaciones teóricas junto con prácticas guiadas en aula informática.

Temas a desarrollar

El temario se desarrolla en ocho sesiones de cinco horas. La primera sesión es exclusiva de teoría, las siguientes

cuentan con un primer bloque dedicado a la resolución de los problemas que puedan haber surgido sobre lo expuesto -en sesiones anteriores, un segundo bloque destinado a teoría y un tercero destinado a práctica guiada.

1a Sesión: Introducción al BIM / REVIT

Bloque 1 (16:00 -17:30) (Teoría)

- **Introducción al Curso.**
- **BIM Versus CAD.**
- **La interface.**
- **El Proyecto.**

Bloque 2 (17:45 -19:15) (Teoría)

- **Elementos de Revit de Modelo, de Vista y de Anotación.**
- **La Plantilla.**
- **Control y tipología de las Vistas.**
- **Formas de dibujo en Revit**

Bloque 3 (19:30 - 21:00) (Teoría)

- **Formas de comenzar un Proyecto.**
- **Revit Building Maker**
- **Interoperatividad con otras aplicaciones.**
- **Bocetos y elementos de restricción.**
- **Uso de restricciones**
- **Ejercicio: Norte Real, Norte de Proyecto. Giro de Vistas.**

2a Sesión. Herramientas I

Bloque 1 (16:00 -17:30) (Soporte)

- **Resolución de problemas.**

Bloque 2 (17:45 -19:15) (Teoría)

- **Herramientas I**
- **Muros**
- **Suelos**

Bloque 3 (19:30 - 21:00) (Práctica)

- **Práctica guiada.**

3a Sesión. Herramientas II

Bloque 1 (16:00 -17:30) (Soporte)

- **Resolución de problemas.**

Bloque 2 (17:45 -19:15) (Teoría y práctica combinadas)

- **Herramientas II**
- **Escaleras**
- **Rampas**
- **Barandillas**

Bloque 3 (19:30 - 21:00) (Práctica)

- **Práctica guiada.**

4a Sesión. Herramientas III.

Bloque 1 (16:00 -17:30) (Soporte)

- **Resolución de problemas.**

Bloque 2 (17:45 -19:15) (Teoría)

- **Herramientas III**

- Huecos de carpintería
- Pilares arquitectónicos y estructurales
- Componentes: muebles, sanitarios, aparatos eléctricos, etc.

Bloque 3 (19:30 - 21:00) (Práctica)

- Práctica guiada.

5a Sesión. Planificación en Revit I.

Bloque 1 (16:00 -17:30) (Soporte)

- Resolución de problemas.

Bloque 2 (17:45 -19:15) (Teoría y práctica combinadas)

- Habitaciones

- Etiquetas

- Tablas de Planificación

- Cuadro de Superficies Útiles.

Bloque 3 (19:30 - 21:00) (Práctica)

- Práctica guiada.

6a Sesión. Planificación en Revit II.

Bloque 1 (16:00 -17:30) (Soporte)

- Resolución de problemas.

Bloque 2 (17:45 -19:15) (Teoría y práctica combinadas)

- Planos de Áreas

- Cuadro de Superficies Construidas

- Medición de Elementos Constructivos.

- Medición de Materiales.

- Medición de obra por aproximación.

- Planos temáticos.

Bloque 3 (19:30 - 21:00) (Práctica)

- Práctica guiada.

7a Sesión. Generación de documentación I.

Bloque 1 (16:00 - 17:30) (Soporte)

- Resolución de problemas.

Bloque 2 (17:45 -19:15) (Teoría y práctica combinadas) Introducción al editor de Familias.

- Tipologías de Familias y Parámetros.

Hoja de papel paramétrica.

- Cajetín con Parámetros Personalizados.

Bloque 3 (19:30 - 21:00) (Práctica)

- Practica guiada.

8a Sesión. Generación de documentación II.

Bloque 1 (16:00 - 17:30) (Soporte)

- Resolución de problemas.

Bloque 2 (17:45 -19:15) (Teoría y práctica combinadas)

- Montaje de Planos.

- Opciones de Configuración del Programa.

- Acercas.com

Bloque 3 (19:30 - 21:00) (Práctica)

■ Practica guiada.

Realiza la inscripción de esta actividad en www.cfp.upv.es

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en www.cfp.upv.es