

## Curso de Introducci3n a REVIT Architecture 2011 (30 edici3n)



Modalitat  
Semi-presencial



Del 15/11/2013  
al 23/11/2013



20 hores



PDF  
Curs



Informaci3 de  
Matr3cula



125€



Disculpeu, aquest contingut est3 disponible nom3s en castell3. Pendent traducci3 al valenci3

### JUSTIFICACI3N DEL CURSO

Autodesk Revit Architecture es un programa espec3fico para arquitectura. BIM (Building Information Modeling) es un concepto que abarca todo el proceso de **dise3o y gesti3n de toda la informaci3n del edificio**. No s3lo es un simple modelo 3D en un ordenador, el Edificio Virtual contiene adem3s informaci3n adicional sobre los materiales del edificio y sus caracter3sticas. Es una **base de datos tridimensional** que hace un seguimiento de todos los elementos que componen el edificio. Adem3s, permite el intercambio de ficheros con los principales programas de software para arquitectura: Autocad, Cype ingenieros, Design Builder, etc.

Con BIM se construye un modelo tridimensional que genera la documentaci3n de proyecto incluyendo c3mputos de superficies y materiales. Asimismo coordina y actualiza cualquier cambio de proyecto, quedando dicho cambio reflejado en todos los documentos de proyecto autom3ticamente, informando incluso de incoherencias encontradas en el propio proyecto.

### DURACI3N Y HORARIO

Duraci3n del curso: 20 horas presenciales.

Calendario: 15, 16 y 22, 23 de noviembre 2013.

Horario: viernes de 16:00 a 21:00 y s3bados de 9.00 a 14.00 horas.

Sede: Aulas Edificio de Postrado y Consejo Social.

**NOTA:** Este curso ofrecer3 1 cr3dito de libre configuraci3n a los alumnos de todas las titulaciones de la UJI de Grado, Primer y

## Segundo Ciclo-

### REQUISITOS

1. Ordenador portátil con las siguientes características técnicas:

- Windows XP (SP2 o posterior)
- Procesador Intel® Core™2 Duo 2.4 GHz o AMD equivalente
- 4/8 GB RAM (32bits/64bits)
- 5 GB libres en el disco duro
- Tarjeta gráfica que soporte Microsoft DirectX 9 (o posteriores)
- Internet Explorer 6.0 (SP1 o posterior)
- Ratón de doble botonadura (izquierdo/derecho) y rueda

2. Tener conocimientos de informática a nivel usuario, así como conocimientos de construcción en cuanto a definición y representación de proyectos.

### OBJETIVOS Y PERFIL

El curso "Iniciación a Revit Architecture 2011" pretende que el alumno comprenda las diferencias entre el BIM (Building Information Modeling) y el CAD, la metodología de trabajo y obtenga la destreza suficiente para trabajar con el programa a nivel básico.

Este curso va dirigido a:

- Profesionales técnicos del sector de la Edificación.
- Alumnos de últimos cursos del Grado de Ingeniería de Edificación, Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial y estudios relacionados con la Construcción.

### METODOLOGÍA

Curso eminentemente práctico y aplicado que capacita al alumno a trabajar con la aplicación Revit Architecture a nivel básico.

El curso tiene una duración total de 20 horas presenciales.

### PROGRAMA

#### BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS.

Conocimiento de la interfaz de usuario y fundamentos del proceso de diseño con Revit.

Fundamentos del trabajo de la herramienta y estructuración del proyecto arquitectónico.

Desglose y navegación por la interfaz de usuario y modulación del proyecto arquitectónico en diferentes rejillas y niveles para la realización de un edificio.

Ejercicio práctico.

#### BLOQUE 2: DIBUJO DE ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS.

1. Conocimiento de todas las herramientas para generar y modificar elementos arquitectónicos de forma paramétrica:

2. Muros.

3. Estructura compuesta.

4. Materiales.

5. Suelos.

6. Cubiertas.

7. Edición de formas para forjados estructurales, cubiertas y suelos.

8. Escaleras.

9. Barandillas.

10. Huecos de carpinterías.

11. Mobiliario.

12. Pilares.

13. El alumno analizará sobre la aplicación todos los elementos que deben tener en cuenta en un proyecto convencional de arquitectura: uso de restricciones...

14. Ejercicio práctico de aplicación.

#### BLOQUE 3: GENERACIÓN DE FAMILIAS.

1. Desarrollo de bibliotecas compartidas de aquellos elementos que se utilizarán en todos los proyectos, como por ejemplo el mobiliario, elementos estructurales, etiquetas de documentación, carpinterías...

2. Generación de elementos propios y definición de los comportamientos paramétricos para adecuar Revit Architecture a las exigencias del proyecto.

3. Ejercicio práctico de aplicación.

#### BLOQUE 4: PLANIFICACIÓN.

1. Generación de las diferentes habitaciones que componen el proyecto, realizar las tablas de planificación (cuadro de superficies útiles por planta y vivienda), esquemas de color....

2. Ejercicio práctico de aplicación.

## BLOQUE 5: DOCUMENTACIÓN.

1. Extracción de la información necesaria del proyecto: cotas, etiquetas, descripciones, textos y referencias de los componentes del proyecto.
2. Ejercicio práctico de aplicación.

## BLOQUE 6: GENERACIÓN DE VISTAS.

1. Generación de las vistas necesarias para completar los planos de plantas, alzados, secciones, instalaciones, planos de cotas, perspectivas, superficies, mobiliario, detalles constructivos y como deben visualizarse en la impresión.
2. Preparar las vistas necesarias que definen el proyecto y posteriormente colocarlas en los planos.
3. Ejercicio práctico de aplicación.

## BLOQUE 7: PLANOS DE IMPRESIÓN.

1. Colocación de vistas, tablas y perspectivas en un formato papel y ubicar en él marcos y cajetines para su posterior impresión.
2. Generación de los planos del proyecto.
3. Ejercicio práctico de aplicación.

## EVALUACIÓN

Se entregará un **diploma de asistencia** al curso a quienes hayan asistido al menos al 80 % de las sesiones presenciales.

## PROFESORA

**Dña. Yolanda Moreno Cáceres.**

Arquitecta por la Universidad Politécnica de Valencia.

Master en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Edificación por la Universidad Jaume I de Castellón.

Certificadora de Eficiencia Energética de los Edificios por la Agencia Valenciana de la Energía en colaboración con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y con el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDEA) del Gobierno de España.

## MATRICULA

**Importe:** 125 €

## DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR

- Curriculum Vitae
- Fotocopia del NIF
- Justificante de las tasas pagadas del curso a través de ingreso en efectivo/transferencia bancaria en el número de cuenta:  
2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

### ¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)
3. Vía fax al 964 387010

### Plazas limitadas por estricto orden de matriculación.

## BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La formación debe ser pagada por la empresa.
3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

1. Plantilla media del año anterior.
2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es) o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

## FORMATO PARA AMÉRICA LATINA

Si eres alumno de América Latina y estás interesado en realizar este programa formativo, no dudes en ponerte en contacto con nosotros, disponemos de:

- Distintas modalidades: presencial intensiva, online o Live Learning.

- Horarios adaptados
- Alojamiento a precios especiales para estudiantes.

Para más información envíanos un correo electrónico a [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es) indicando:

- Nombre y apellidos
- Master/curso en el que estás interesado
- Correo electrónico de contacto
- País

¡Te contestamos en menos de 24 horas!

ENLACES DE INTERÉS:

- [Residencia Campus Riu Sec \(Universitat Jaume I\)](#)
- [Residencia Juvenil Mare de Déu del Lledó \(Castellón\)](#)
- [Búsqueda de pisos](#)
- [La Universitat Jaume I](#)
- [La ciudad de Castellón](#)

## Patrons FUE-UJI

empreses i entitats



Posa't en contacte amb nosaltres  
t'ajudem a trobar allò que necessites



**Silvia Membrilla**Telèfon: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)**Andrea Navarro**Telèfon: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)**Reyes Riera**Telèfon: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)

+34 964 38 72 22

Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
Sec.Edif. Escola de Doctorat i Consell Social, s/n  
12071 Castelló de la Plana, España**Accessos**[Home](#)  
[Informació institucional](#)  
[R & D & I](#)  
[Formació](#)  
[Jornades](#)  
[Pràctiques](#)  
[Beques per a titulats](#)  
[EuroFUE-UJI](#)**Més visitats**[Cursos FUE-UJI](#)  
[Ofertes de Pràctiques](#)  
[Ofertes de Beques per a](#)  
[Titulats](#)  
[Projectes EuroFUE-UJI](#)  
[Pròxims Congressos i](#)  
[Jornades](#)**Altres webs de la FUE-UJI**[elfue.com](#)  
[EuroFUE-UJI](#)  
[InnovaUJI](#)**[Avis Legal](#)**[Portal de transparència](#)

Fundación Universitat Jaume I - Empresa de la Comunitat Valenciana M.P. CIF: G-12366993