

## Curso de Introducción a REVIT Architecture 2011 (2ª edición)

Continuing training



Mixed Classroom  
Based



From 16/11/2012  
to 12/01/2013



40 hours



PDF  
Course



Registration  
information



250€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

### JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

Autodesk Revit Architecture es un programa específico para arquitectura. BIM (Building Information Modeling) es un concepto que abarca todo el proceso de diseño y gestión de toda la información del edificio. No sólo es un simple modelo 3D en un ordenador, el Edificio Virtual contiene además información adicional sobre los materiales del edificio y sus características. Es una base de datos tridimensional que hace un seguimiento de todos los elementos que componen el edificio. Además, 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 documentación de proyecto incluyendo cálculos de superficies y materiales. Asimismo coordina y actualiza cualquier cambio de proyecto, quedando dicho cambio reflejado en todos los documentos de proyecto automáticamente, informando incluso de incoherencias encontradas en el propio proyecto.

### DURACIÓN Y HORARIO

**Duración del curso:** 40 horas presenciales.

**Calendario:** 16,17,23,24 y 30 de noviembre y 1,14 y 15 de diciembre de 2012.

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

**Sede:** Aulas Edificio de Postrado y Consejo Social.

**NOTA: Este curso ofrecerá 2 créditos de libre configuración 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)
- Raton 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.

[Open publication](#) - [Free publishing](#) - [More arquitectura](#)

### 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.

### 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)
- Raton 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.

### 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 40 horas presenciales y se estructurará del siguiente modo:

### PROGRAMA

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

1. Conocimiento de la interfaz de usuario y fundamentos del proceso de diseño con Revit.
2. Fundamentos del trabajo de la herramienta y estructuración del proyecto arquitectónico.
3. Desglose y navegación por la interfaz de usuario y modulación del proyecto arquitectónico en diferentes rejillas y niveles para la realización de un edificio.
4. Ejercicio práctico.

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

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

- Muros.
- Estructura compuesta.
- Materiales.
- Suelos.
- Cubiertas.
- Edición de formas para forjados estructurales, cubiertas y suelos.
- Escaleras.
- Barandillas.
- Huecos de carpinterías.
- Mobiliario.
- Pilares.

2. El alumno analizará sobre la aplicación todos los elementos que deben tener en cuenta en un proyecto convencional de arquitectura: uso de restricciones...
3. 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**

**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:** 250 € (Alumnos UJI/SAUJI, instituciones Patrono de la FUE: 225 €)

**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.

### ESTE CURSO ES BONIFICABLE HASTA EL 100% A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA

Desde la FUE-UJI actuamos como Entidad Organizadora, esto es, les gestionamos de forma gratuita toda la documentación ante la **Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE)** para que puedan bonificarse de los cursos de formación que se realiza en nuestro centro.

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

- 1.- El participante debe ser 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 trabajadores en plantilla se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de 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, es necesario que cumplimenten toda la documentación adjunta y nos la hagan llegar 10 días antes del inicio del curso, ya que, una vez iniciado no será posible aplicar la bonificación.

#### NOTA:

Es importante leer toda la documentación.

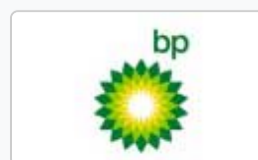
Es imprescindible cumplimentar y firmar debidamente toda la documentación.

Finalizado el curso y tramitado su expediente ante el aplicativo de la Fundación Tripartita, deberá esperar a que se les comunique el importe a bonificar y en el TC de qué mes.

#### Documentación para descargar necesaria:

1. [\[Procedimiento para la bonificación\]](#)
2. [\[Anexo de Adhesión al Convenio\]](#)
3. [\[Comunicación a la RLT\]](#)
4. [\[Ficha empresa\]](#)
5. [\[Ficha participante\]](#)

## FUE-UJI Trustees companies and entities





esmalglass-**itaca**  
grupo



GRUPO INDUSTRIAL  
**PAMESA**



**Record90**



Contact with us  
we help you find what you need



**Silvia Membrilla**

Phone: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Andrea Navarro**

Phone: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Reyes Riera**

Phone: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)

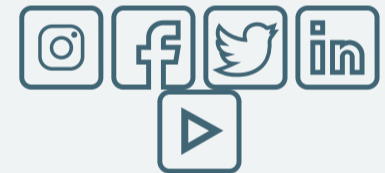


+34 964 38 72 22



Fundaci3n Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
Sec.

Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n  
12071 Castell3n de la Plana, Espa1a



#### Access

[Home](#)  
[La Fundaci3n](#)  
[R & D & I](#)  
[Training](#)  
[Conferences](#)  
[Work Placements](#)  
[Graduate Scholarships](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

#### Most visited

[FUE-UJI Courses](#)  
[Extracurricular](#) [internship](#)  
[vacancies](#)  
[Scholarships for graduates](#)  
[vacancies](#)  
[European and International](#)  
[Projects EuroFUE-UJI](#)  
[Upcoming Conferences,](#)  
[Seminars and Congresses](#)

#### Other foundation Websites

[elfue.com](http://elfue.com)  
[EuroFUE-UJI](#)  
[InnovaUJI](#)

#### Legal Notice

[Transparency Portal](#)

Universitat Jaume I-Business Foundation (FUE-UJI) CIF: G-12366993