

## Técnicas de Trabajo Avanzadas con Revit

### Breve descripción del curso:

El objetivo de este curso es, una vez superada la iniciación y primeros pasos con el software de modelado BIM, Revit de Autodesk, mejorar la eficiencia y productividad en el uso del programa, mediante el aprendizaje de 6 técnicas de trabajo avanzado con Revit.

El alumno aprenderá a trabajar coordinadamente, dentro de un equipo colaborativo, o individualmente, empleando técnicas de trabajo que le permitirán aumentar su productividad, aprovechar al máximo las funcionalidades de la aplicación, sacar el máximo partido del hardware y mantener coordinada toda la información y documentos constructivos asociados al proyecto.

### Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

El alumno, una vez terminada la formación y superado el curso, será capaz de:

- Tener los conocimientos suficientes para trabajar de forma eficiente con el programa Revit de Autodesk:
  - > De forma colaborativa
  - > Con elementos repetitivos
  - > Con modelos vinculados
  - > Con la gestión del tiempo
  - > Con opciones de diseño
  - > Interactuando entre disciplinas y aplicaciones

### Conocimientos de acceso:

Para matricularse en este curso es imprescindible haber cursado y obtenido el certificado de aprovechamiento de cualquiera de las 19 ediciones ofertadas por el Posgrado BIM UPV del curso "Iniciación a BIM con Revit de Autodesk" de 40 horas de duración. No se admiten matrículas de alumnos que hayan realizado otros cursos de Revit diferente al especificado. Se deberá aportar el certificado CFP-UPV de aprovechamiento de dicho curso.

### Conocimientos previos necesarios:

Haber cursado y obtenido el certificado de aprovechamiento del curso "Iniciación a BIM con Revit de Autodesk" de 40 horas de duración, ofertado por el Posgrado BIM UPV.

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

### Acción formativa dirigida a:

Profesionales del sector de la construcción: Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Ingenieros Civiles, Arquitectos, jefes de obra/técnicos de empresas constructoras, promotoras e ingenierías/consultorías, estudiantes de últimos cursos de cualquiera de estas titulaciones, delineantes.

### Temas a desarrollar:

Técnicas de Trabajo Avanzadas con Revit de Autodesk:

- Subproyectos
- Matrices asociadas y grupos
- Modelos vinculados
- Fases de Proyecto
- Opciones de diseño
- Interoperabilidad

#### Metodología didáctica:

Al tratarse de un curso eminentemente práctico, se irán combinando las exposiciones por parte del profesor con la realización, por parte del alumno, de los ejercicios prácticos propuestos en cada momento. Paralelamente a las clases, el alumno irá desarrollando el trabajo de curso (para su evaluación final) Dicho trabajo se deberá entregar como máximo 8 días después de la finalización del curso.

Las clases se pueden seguir presencialmente en el aula o en directo a través de Internet, online, mediante la conexión al aula virtual de docencia de la UPV.

Apoyo permanente de dos profesores en aula: el responsable de impartir la clase y un ayudante para guía de los alumnos.

#### Otra Información de interés:

Este curso que se oferta de forma independiente es una de las asignaturas de los títulos propios que componen el Posgrado BIM UPV: Diploma de Especialista en BIM y el Máster en BIM - Gestión de Información de la Construcción.

Las condiciones de asistencia a clase, su seguimiento y superación es idéntico para el curso independiente que para las asignaturas de los títulos propios:

- Se puede asistir a clase presencialmente o a través de la plataforma de docencia online de la UPV
- Solo se admite un 20% de faltas en las clases del curso
- Se dispondrá de las grabaciones de las clases en el PoliformaT del curso
- Para superar el curso y obtener el certificado CFP-UPV de aprovechamiento se deberá entregar un trabajo de curso una semana después de la finalización del mismo.

#### Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?5](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5)

#### Condiciones específicas

Tendrán prioridad de matrícula los alumnos del Máster en BIM - Gestión de Información de la Construcción (70 ECTS) y los del Diploma de Especialización en BIM (30 ECTS) del Posgrado BIM UPV.

Los alumnos del Máster y del Diploma tendrán prioridad en la asistencia presencial al aula de docencia. Los alumnos del curso independiente de 30 horas podrán asistir presencialmente al aula, en caso de disponibilidad de plazas con ordenador, o bien deberán seguir las clases en directo vía online, a través del aula virtual de docencia de la UPV. Se computará la asistencia de igual forma, tanto presencial como online.

#### Organizadores:

Responsable de actividad	MARÍA BEGOÑA FUENTES GINER
Coordinador	ALBERTO CERDAN CASTILLO
Coordinador	JUAN LUIS PÉREZ ORDÓÑEZ

#### Datos básicos:

Dirección web	http://mbim.blogs.upv.es
Correo electrónico	bim@upv.es
Tipo de curso	MÓDULO DE T.P.
Estado	MATRICULABLE
Duración en horas	30 horas presenciales
Créditos ECTS	3
Información técnica docente	Posgrado BIM UPV Directora: Begoña Fuentes Giner Secretaría: Inmaculada Oliver Faubel Coordinadores Técnicos: Alberto Cerdán Castillo / Juan Luis Pérez Ordóñez ETS de Ingeniería de Edificación - Edificio 1B Universitat Politècnica de Valencia Camino de Vera, s/n 46022 Valencia
Bibliografía:	Se facilitarán recursos digitales durante el curso.
<b>Dónde y Cuándo:</b>	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	TARDE
Observaciones al horario	lunes tarde, martes tarde, miércoles tarde, jueves tarde: el horario de las clases son de 16:00 a 21:00 horas
Lugar de impartición	ETS de Ingeniería de Edificación - Edificio 1C - Planta Baja - Laboratorio Informático 3 - Campus de Vera - Valencia
Fecha Inicio	13/11/18
Fecha Fin	21/11/18 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 31/07/19
<b>Datos de matriculación:</b>	
Matrícula desde	12/09/18
Inicio de preinscripción	12/09/18
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	30
Precio	300,00 euros
Observaciones al precio	300€ Público en general
<b>Profesorado:</b>	
CERDAN CASTILLO, ALBERTO FUENTES GINER, MARÍA BEGOÑA MAFÉ GRAU, ALEXANDRE	

<b>Asignaturas del Curso:</b>				
Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
TÉCNICAS DE TRABAJO AVANZADAS CON REVIT	T	2018-19	13/11/18	21/11/18

