



## TÍTULO PROPIO: DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN BIM

**Desde:** 14/10/20 | **hasta:** 16/02/21\* | Campus de Valencia

(\* Hasta el 31/07/21 para la finalización de trabajos.

**Preinscripción:** desde el 27/05/20

**Matrícula:** desde el 15/07/20

**Responsable de la actividad:**

María Begoña Fuentes Giner



**Titulación**  
Diploma de  
Especialización

**Modalidad**

ONLINE

**Curso**

2020-2021

**ECTS**

30

**Campus**

Valencia

**0 h**

Presenciales

**300 h**

Online

### Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
0 horas	300 horas	0 horas

**Lugar de impartición:**

Campus Virtual

ETS de Ingeniería de Edificación - Edificio 1C - Planta Baja - Laboratorio Informático 3 - Campus de Vera - Valencia

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
3.500,00 €	Alumno UPV	5 plazos (Pago Mensual)	-	-
3.500,00 €	Personal UPV	5 plazos (Pago Mensual)	-	-
3.500,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	5 plazos (Pago Mensual)	-	-
4.500,00 €	Público en general	5 plazos (Pago Mensual)	-	-
3.500,00 €	Colegiados/as CAATIE Valencia	5 plazos (Pago Mensual)	-	-

### Observaciones al precio:

3.500€ (en 5 plazos, primer plazo 1.500€ ) Personal UPV

3.500€ (en 5 plazos, primer plazo 1.500€ ) Alumni UPV PLUS o AAA UPV

3.500€ (en 5 plazos, primer plazo 1.500€ ) Alumno UPV

4.500€ (en 5 plazos, primer plazo 1.500€ ) Público en general

3.500€ (en 5 plazos, primer plazo 1.500€ ) Colegiados/as CAATIE Valencia

## Prácticas

El título permite realizar prácticas externas extracurriculares durante el periodo lectivo. Las prácticas tendrán con carácter general una duración máxima del 30% de los créditos necesarios para superar la titulación en estudios de grado y del 40% en los títulos propios de posgrado.

## Objetivos

1. Convertirse en un Modelador BIM: Profesional capaz de desarrollar un proyecto de construcción completo con tecnología BIM, tanto en la parte arquitectónica-constructiva como las estructuras, instalaciones, rendimiento energético, mediciones y presupuesto y presentación del proyecto.
2. Conocimiento exhaustivo del entorno de trabajo BIM con la tecnología de Autodesk (Revit ) y básico con la tecnología de Graphisoft -Nemetschek (Archicad )
3. Capacidad para interoperar con software de terceros, tanto en diseño estructural como de instalaciones, mediciones y presupuesto de proyecto y presentación de proyectos.
4. Capacidad para crear objetos paramétricos BIM insertables en proyectos BIM

## Dirigido a

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

## Requisitos de acceso

Para poder acceder a cursar el Diploma de 30 créditos es necesario ser titulado universitario, de primer ciclo, de

segundo ciclo o equivalente, o grado en arquitectura técnica, ingeniería de edificación, arquitectura, ingeniería civil, ingeniería industrial o ingeniería del diseño o equivalente. Cualquier otra titulación de ingeniería, se deberán consultar las condiciones de acceso.

Excepcionalmente se admitirán con la consideración de matrícula provisional, estudiantes de las titulaciones de grado a las se ha hecho referencia en el párrafo anterior, que tengan pendiente superar menos de 30 ECTS (incluido el Trabajo Final de Grado), no pudiendo optar a ningún certificado de los módulos ni a la expedición de su Título Propio hasta la obtención de la titulación correspondiente.

También excepcionalmente, el Director Académico del Título Propio, puede solicitar la admisión a los estudios conducentes a títulos propios de postgrado a aquellos candidatos que, no ostentando una titulación universitaria y acreditando los requisitos legales para cursar estudios en la universidad, estén ejerciendo o hayan ejercido labor profesional demostrable relacionada con la dirección o la jefatura de obras de construcción para empresa, o con la redacción y elaboración de proyectos de construcción, durante al menos tres años. Los alumnos matriculados en estas condiciones solo podrán obtener un Certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención de ningún título propio de postgrado.

La superación de los estudios de Diploma dará derecho, en su caso, a la obtención del correspondiente Título de Diploma de Especialista en BIM por la Universitat Politècnica de Valencia.

Es preceptivo para la realización y seguimiento del curso que el alumno disponga de un ordenador personal que cumpla las características mínimas para trabajar con software BIM. En el siguiente enlace se muestran algunas de ellas. El equipo informático deberá cumplir como mínimo con las características intermedias reseñadas en el apartado "Valor: precio y rendimiento equilibrados":

<https://knowledge.autodesk.com/es/support/revit-products/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/ESP/System-requirements-for-Autodesk-Revit-2020-products.html>

Criterios de Admisión:

La valoración de los requisitos la realizará la Comisión Académica del Título, en función de la forma de acceso, según los siguientes criterios:

1. Para los candidatos que acrediten estar en posesión de alguna de las titulaciones universitarias requeridas, se valorará en este orden:
  - 1.1. Expediente académico.
  - 1.2. Experiencia profesional demostrada en trabajos de redacción de proyectos de construcción, dirección de obras o jefatura de obras en empresa constructora.
  
2. Para los alumnos solicitantes que tengan pendientes de superar menos de 30 ECTS (incluido el Trabajo Final de Grado) de cualquiera de las titulaciones requeridas, se valorará en este orden:
  - 2.1. Expediente académico hasta el momento de la solicitud de admisión al máster.
  - 2.2. Número de créditos restantes para la obtención del título de grado correspondiente.
  
3. Para los candidatos que, no ostentando una titulación universitaria y acreditando los requisitos legales para cursar estudios en la universidad, estén ejerciendo o hayan ejercido labor profesional demostrable relacionada con la dirección o la jefatura de obras de construcción para empresa, o con la redacción y elaboración de proyectos de construcción, durante al menos tres años, se valorará en

este orden:

- 3.1. Experiencia profesional demostrada en trabajos de redacción de proyectos de construcción, dirección de obras o jefatura de obras en empresa constructora.
- 3.2. Expediente académico de los estudios que pueda acreditar.

## Conocimientos previos

---

Para garantizar una rápida adaptación al trabajo en entorno BIM es conveniente tener conocimientos de informática básica 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 informáticas gráficas.

Tener experiencia en gestión de proyectos de construcción es una ventaja que facilita la comprensión y puesta en práctica de los contenidos.

## Proyecto formativo

---

### MASTER EN BIM - GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

 Online |  14 octubre 2020 | 70.0 ECTS

## Asignaturas

---

01 >

### **INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA BIM (1.0 ECTS)**

María Begoña Fuentes Giner :: Profesor/a Titular Escuela Universitaria  
Inmaculada Oliver Faubel :: Profesor/a Colaborador/a

02 >

### **INICIACIÓN A REVIT DE AUTODESK (4.0 ECTS)**

Alberto Cerdán Castillo :: Profesional del sector  
María Begoña Fuentes Giner :: Profesor/a Titular Escuela Universitaria  
Inmaculada Oliver Faubel :: Profesor/a Colaborador/a

03 >

### **ARCHICAD I (2.5 ECTS)**

Juan Luis Pérez Ordóñez :: Profesional del sector  
José Romero Fernández :: Profesional del sector

04 >

### **TÉCNICAS DE TRABAJO AVANZADAS CON REVIT (3.0 ECTS)**

Alberto Cerdán Castillo :: Profesional del sector  
María Begoña Fuentes Giner :: Profesor/a Titular Escuela Universitaria

05 >

### **ARCHICAD II (1.5 ECTS)**

José Romero Fernández :: Profesional del sector

06 >

### **AMPLIACIÓN DE REVIT ARCHITECTURE (3.0 ECTS)**

07 >

### **DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN CON BIM (4.5ECTS)**

David Carlos Martínez Gómez :: Profesional del sector  
Inmaculada Oliver Faubel :: Profesor/a Colaborador/a  
David Torromé Belda :: Profesional del sector

08 >

### **ANÁLISIS DE RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE EDIFICIOS CON BIM (1.5ECTS)**

Juan Luis Pérez Ordóñez :: Profesional del sector  
David Torromé Belda :: Profesional del sector

09 >

### **DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN CON BIM (4.5ECTS)**

Ivan Alarcon Lopez :: Profesional del sector  
Inmaculada Oliver Faubel :: Profesor/a Colaborador/a  
José Romero Fernández :: Profesional del sector  
David Torromé Belda :: Profesional del sector

10 >

### **MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE UN PROYECTO BIM (2.0ECTS)**

Ivan Alarcon Lopez :: Profesional del sector  
María Begoña Fuentes Giner :: Profesor/a Titular Escuela Universitaria  
Carolina Ramirez García :: Profesional del sector

11 >

Alberto Cerdán Castillo :: Profesional del sector  
María Begoña Fuentes Giner :: Profesor/a Titular Escuela  
Universitaria

## COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO BIM

(2.5ECTS)

Eugenio Donado Megia :: Profesional del sector  
María Begoña Fuentes Giner :: Profesor/a Titular Escuela  
Universitaria  
Inmaculada Oliver Faubel :: Profesor/a Colaborador/a  
David Torromé Belda :: Profesional del sector

### Metodología docente

---

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

Las sesiones de clase pueden seguirse de forma presencial en las aulas del posgrado en la ETSIE-UPV o bien en directo vía online a través de Internet. Para que el alumno pueda ser evaluado en cada asignatura, es obligatoria la asistencia por cualquiera de estos medios al 80% de la docencia de la misma.

Todas las sesiones del curso se retransmiten en vídeo por streaming y se graban para después tenerlas disponibles en PoliformaT, de manera que el alumno pueda consultar y realizar las prácticas de clase a su ritmo, en su tiempo de trabajo autónomo.

El seguimiento y evaluación de la mayoría de las asignaturas del Título Propio se basará en el desarrollo de proyectos de construcción en entorno BIM, tanto de forma individual como en equipo.

La asistencia al aula y las actividades opcionales formativas presenciales quedarán supeditadas a la evolución de la pandemia de la Covid-19 y las instrucciones que las autoridades dictaminen al respecto. Toda la formación del título está garantizada vía online.

### Otra información de interés

---

Los alumnos dispondrán de licencias educativas de todo el software que se utilice durante el curso, para que puedan instalárselo en su ordenador personal y desarrollar su trabajo autónomo.

Además de la docencia prevista, y como complemento a algunas asignaturas, se podrán programar distintos seminarios específicos fuera de los días lectivos (viernes tarde), de asistencia voluntaria (vía online o, en algunos casos, presencialmente en las aulas de la ETSIE-UPV) donde distintas empresas fabricantes de software BIM o equipamiento digital para la construcción realizarán talleres/seminarios/demostraciones de sus productos, de manera que el alumno pueda conocer en detalle y evaluar las posibilidades de las distintas aplicaciones y soluciones BIM para su actividad profesional.

La asistencia al aula y las actividades opcionales formativas presenciales quedarán supeditadas a la evolución de la pandemia de la Covid-19 y las instrucciones que las autoridades dictaminen al respecto. Toda la formación del título está garantizada vía online.

### Secretaría

---

Contacto: Inmaculada Oliver Faubel

Horario de Atención al Público: Bajo demanda por email.

Teléfono: ext.74555

E-Mail: bim@upv.es

Web: <https://www.masterbimupv.es>

Ubicación: ETS de Ingeniería de Edificación - Edificio 1C - 2ª Planta. Campus de Vera.

## @ Contacto

---

**Página web:** <http://masterbimupv.es>

---

Realiza la inscripción de esta actividad en [www.cfp.upv.es](http://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](http://www.cfp.upv.es)