

PROFESORADO

UNIVERSIDAD DE JAÉN

F. Javier Gallego Álvarez. Dr. Ing. Agrónomo. Ing. Gráfica, Diseño y Proyectos.

Julio Terrados Cepeda. Dr. Ing. Aeronáutico. Ing. Gráfica, Diseño y Proyectos.

Miguel Ángel García Gutiérrez. Dr. Ing. Industrial. Profesor Titular. Ing. Gráfica, Diseño y Proyectos.

Pedro Castro Guzmán. Dpto. Ing. Geodesia y Cartografía.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Salvador Capuz Rizo. Dr. Ing. Ind. Catedrático. Certified Senior Project Manager (IPMA B). Proyectos de Ingeniería. Presidente AEIPRO.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Joaquín Ordieres Mere. Dr. Ing. Ind. Catedrático. Área de Proyectos. Miembro TC-258 de ISO (PMP e IPMA-B).

UNIVERSIDAD DE HUELVA

Ángel Mena Nieto. Dr. Ing. Ind. Profesor titular del Área de Proyectos de Ingeniería.

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

José Ramón de Andrés Díaz Dr. Ing. Ind. Profesor Titular del Área de Proyectos de Ingeniería.

Alfonso Gago Calderón. Dr. Ing. Ind. PAD. Área de Proyectos de Ingeniería.

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Antonio Manuel Reyes Rodríguez. Profesor Titular del Área de Proyectos de Ingeniería.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

German Martínez Montes. Catedrático de Universidad del Área de Proyectos de Ingeniería.

AEIPRO-IPMA

Jesús Martínez Almela. Máster Ing. Agrónomos. Presidente de la International Project Management Association (IPMA).

ARQUITECTOS E INGENIEROS - ESPECIALISTAS BIM

Rafael Hayas López. Máster BIM Arquitectura.

Sergio Marín Cañavate. Master Arquitectura - COA Jaén .

José Adolfo Lozano Miralles.

Miguel Angel García Barroso. Máster Arquitectura.

Germán Perales Portillo. Arquitecto y Aparejador.

Manuel García Beltrán. Dr. Ing. Civil. ASIDEK

Rami David Orejón Sánchez. Máster Gestión Instalaciones Energéticas. UMA.

Eduardo de la Morena de la Fuente. Dr. Ing. Agrónomo

Francisco J. Montiel Santiago. Máster BIM-DGP

Macarena Ortega Pérez. Máster BIM-DGP

Juan Francisco Jimenez Quirós. Máster BIM-DGP

ORGANIZADORES

Departamento responsable: Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos. E.P.S. UJA.

Director: Manuel J Hermoso Orzáez

Coordinador: José Manuel Valderrama Zafra

Colaboran: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO). International Project Management (IPMA). ASIDEK.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Universidad de Jaén
Escuela Politécnica Superior de Jaén
Departamento de Ingeniería Gráfica,
Diseño y Proyectos
Edificio A3. Dependencia 214
Campus las Lagunillas S/N C.P. 23071. Jaén.
Teléfonos: 953 212827; 953 212824; 953 212826;
610389020

Email contacto: asierra@ujaen.es

Manuel J Hermoso Orzáez:

mhorzaez@ujaen.es

José Manuel Valderrama Zafra:

jmzafra@ujaen.es

PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

PERIODO PREINSCRIPCIÓN: 15/07/2019 - 16/09/2019

PLAZO DE MATRÍCULA: 17/09/2019 - 26/09/2019

Nº mínimo alumnos: 15 Nº máximo alumnos: 25

ENLACE INFORMACIÓN:

<https://www.uja.es/estudios/oferta-academica/titulos-propios/masteres-propios/master-propio-en-elaboracion-de-proyectos-bim-y-direccion-de-0>

PRECIO DE MATRÍCULA:

1.500 € Por cada curso de Postgrado (BIM o DGP)

2.700 € (Curso BIM+ Curso DGP+TFM)= MÁSTER

Pago en 2 plazos: 1.500€ al matricularse y resto feb. 2020.

NÚMERO DE BECAS:

2 medias becas (50% del importe de matrícula)



MÁSTER PROPIO ELABORACIÓN PROYECTOS BIM Y DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

(DIPLOMA DE POSTGRADO EN
PROYECTOS BIM) +
(DIPLOMA DE POSTGRADO DE LA
DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS -
CERTIF. IPMA NIVEL "D")

CURSO 2019-2020 2ª EDICIÓN



COLABORAN



ASIDEK (Platinum partner Europa de Autodesk)
IPMA (International Project Management)
AEIPRO (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos)
COLEGIOS PROFESIONALES (Arquitectos, Ing. Ind., I. C.C.P)



PRESENTACIÓN

Es manifiesto el interés generado en los proyectos de Ingeniería y Arquitectura desde el año 2015 en el ámbito público y privado por la aplicación de esta nueva forma de proyectar. Entonces se puso en marcha la [Comisión BIM](#) y se planteó la Hoja de Ruta para el "Uso obligatorio de BIM en licitaciones públicas de edificación a partir de diciembre de 2018" primero, y posteriormente, el "Uso obligatorio de BIM en licitaciones públicas de infraestructuras a partir de diciembre de 2019". Así, muchas empresas y profesionales centran su mirada en estos hitos y, sobre todo, en sus fechas a la hora de plantearse una estrategia de implantación para el uso de BIM en sus organizaciones y en su práctica profesional.

"Para contratos públicos de obras, de concesiones de obras, de servicios y concursos de proyectos, y en contratos mixtos que combinen elementos de los mismos, los órganos de contratación podrán exigir el uso de herramientas electrónicas específicas, tales como herramientas de modelado digital de la información de la construcción (BIM) o herramientas similares."

OBJETIVOS

Desarrollo de destrezas y competencias necesarias para la elaboración completa de proyectos de obra civil y/o edificación en entornos BIM (proyecto 3D, planos, materiales, mediciones, presupuesto y planificación) Capacitar al alumno, para confeccionar un proyecto completo en entorno BIM.

Formar al alumno en la Dirección y Gestión de Proyectos conforme norma ISO 21500 - IPMA. La matrícula máster incluye los derechos de examen para obtener el [Certified Project Management Associate \(Level D\)](#) por la International Project Management Association (IPMA)

Aprendizaje avanzado de la herramienta gráficas AUTODESK (REVIT, NAVISWORKS, INFRAWORKS, RECAP Y CIVIL 3D) y de herramientas de planificación y entornos colaborativos, mediciones y presupuestos (PRESTO, PREMETI, PROJECT) en entorno BIM.

Inmersión del alumno en un entorno de trabajo profesional para la elaboración de un proyecto completo donde aplicar los conceptos teórico-prácticos adquiridos en el curso.

CALENDARIO Y DURACIÓN

Duración del curso: 600 horas (60 ECTS).

Clases presenciales desde 27-9-2019 a 29 de Mayo 2020

Horario de mañana y tarde:

Viernes (16:00 a 21:00h) Sábado (9:00 a 14:00 h)

CONTENIDOS

El máster de orientación profesional se dividirá en dos Cursos con Diplomas de Postgrado:

- DIPLOMA DE POSTGRADO EN REDACCION DE PROYECTOS BIM.
- DIPLOMA DE POSTGRADO EN LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS- CERTIFICADO NIVEL "D" IPMA).
- Trabajo fin de Máster (TFM - 10 créditos)

Se podrán realizar por separado pero será necesario los dos módulos + 1 TFG para la obtención del Título de MÁSTER EN PROYECTOS BIM Y DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (IPMA) NIVEL "D".

DESTINATARIOS

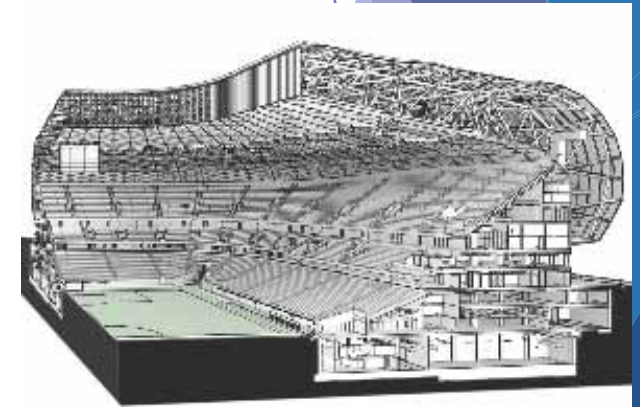
Grados e Ingenierías: Ingenieros Superiores y Técnicos de las especialidades: Mecánica, Electricidad, Electrónica, Org. Industrial y Diseño Industrial. Arquitectos, Ingenieros de Edificación, Aparejadores, Ingenieros Agrónomos. Titulados de Grado universitario en Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica Org. Industrial y/o cualquiera de las ramas industriales. Arquitectos y Grado en Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, Grado en Geomática y Topografía, Ingenieros Técnicos en Topografía, Ingenieros en Geodesia y Cartografía, etc.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

La selección se realizará en función del Currículum de los aspirantes.

REQUISITOS ACADÉMICOS

Acreditación de la titulación con documento oficial.



LUGAR DE CELEBRACIÓN

- Laboratorios CAD. Departamento Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos. UJA
- Aulas de informática. Edif. A4. UJA