

PRESENTACIÓN

BIM, acrónimo de Building Information Modelling, también conocido como Modelado de Información de la Construcción, es la metodología de Trabajo Colaborativo para el sector AEC (Architecture, Engineering, Construction), dirigida a la gestión integral del edificio u obra de ingeniería a lo largo de todo su ciclo de vida a través de un prototipo virtual del mismo que integrará absolutamente toda su información útil.

Entre otras cosas, esto permite analizar y gestionar todo el ciclo de vida del referente de forma efectiva y plenamente colaborativa entre los diferentes profesionales participantes, desde la fase de proyecto, pasando por las fases de construcción y mantenimiento, y hasta su deconstrucción o derribo.

Por ello, aquellos técnicos que se formen en esta metodología con el respaldo de una acreditación sólida, no solo incrementarán exponencialmente la productividad y las posibilidades de sus flujos de trabajo, sino que además se convertirán en profesionales con un perfil altamente demandado ya en la actualidad, y mucho más aún durante los próximos años.

Fechas de realización: del 15 de noviembre de 2018 al 10 de mayo de 2019

Plazo de inscripción: hasta el 5 de noviembre de 2018

Horario: miércoles, jueves y viernes, de 17:00 a 21.30 horas

Prácticas en empresas: posibilidad de realizar hasta 300 horas de prácticas en empresas colaboradoras para la incorporación profesional del alumno al mercado laboral

Duración: 300 horas de formación + 450 horas de trabajo tutorizado del alumno

Número de plazas: 25

Precio: 2.818,53 €*
*Aquellos estudiantes que deseen obtener el título del presente posgrado deberán abonar las tasas correspondientes a los derechos de expedición del mismo, que serán fijadas para cada curso académico por el Consejo Social

Becas:
Se destinarán a becas un máximo del 13 % del presupuesto, que se distribuirá conforme a los criterios establecidos según la normativa de becas de la Universidad de Granada

Plazo de solicitud de beca: Hasta 21 días naturales desde el comienzo del posgrado

Línea de financiación: Línea de crédito preferente a través de Caja Rural Granada

Línea de financiación: Línea de crédito preferente a través de Caja Rural Granada

La Escuela Internacional de Posgrado y la Fundación General Universidad de Granada-Empresa se reservarán el derecho de no celebrar el presente curso si no se alcanzara el número mínimo de alumnos necesarios para su adecuado desarrollo. Asimismo, se podrán modificar las fechas y el horario de celebración, parte del profesorado o el lugar de impartición en el caso de que acaecieran circunstancias no previstas y que imposibilitaran el cumplimiento de las condiciones de celebración.



Especialización Te preparamos para trabajar

La orientación profesionalizante del posgrado te permitirá especializarte con el mejor equipo docente



Universidad de Granada Un título de prestigio

La superación del posgrado permitirá la obtención de un título propio de la Universidad de Granada de carácter público



Becas Estamos a tu lado

Se destinarán a becas un máximo del 13 % del presupuesto, que se distribuirá conforme a los criterios establecidos según la normativa de becas de la Universidad de Granada



Línea de financiación Si quieres puedes

La línea de crédito ofertada en colaboración con Caja Rural Granada te permitirá empezar a pagar tu posgrado dentro de un año y hasta en 60 meses, con una financiación exclusiva

Información e inscripciones:

Área de Formación y Empleo
Fundación General Universidad de Granada-Empresa
CTT. Planta 1ª. Gran Vía de Colón, 48, 18071 - Granada
958 24 83 79 | 958 24 13 39
posgrados@fundacionugempresa.es



formacion.fundacionugempresa.es



Formación completa en las 4 plataformas de modelado existentes actualmente (Revit, AECOsim, ArchiCAD y AllPlan)

Diploma de Especialización en Modelado, Colaboración e Interoperabilidad mediante Metodología BIM. Perfil BIM Specialist.

Del 15 de noviembre de 2018 al 10 de mayo de 2019



Realiza prácticas profesionales

Propone:



Organizan:



Colaboran:



OBJETIVOS

El alumno sabrá/comprenderá:

- Qué es Building Information Modelling y cuáles son los criterios fundamentales en los que se apoya la Metodología BIM
- Cómo se desarrolla y aplica la Metodología BIM en un proyecto de Arquitectura e Ingeniería a nivel integral de Modelado, Colaboración e Interoperabilidad (Planificación, Mediciones, Presupuestos, Análisis Energético, Estructuras e Instalaciones)
- Cuáles son las funciones y responsabilidades de un BIM Specialist, y cómo desempeñarlas de forma profesional
- Qué tipo de oportunidades profesionales, académicas y científicas relacionadas con el BIM se le pueden presentar y cómo afrontarlas

El alumno será capaz de:

- Diferenciar las distintas acepciones del término BIM, las Fases de Proyecto, los Niveles de Implementación, los LODs y los Perfiles BIM con sus atribuciones
- Entender la trascendencia y las posibilidades de la Metodología BIM dentro del contexto actual del Sector AEC
- Preparar y gestionar un proyecto de Arquitectura e Ingeniería bajo Metodología BIM a nivel integral de Modelado, Colaboración e Interoperabilidad (Planificación, Mediciones, Presupuestos, Análisis Energético, Estructuras e Instalaciones)
- Alcanzar puestos y desempeñar labores profesionales, académicas y/o científicas relativas al perfil BIM Specialist o a perfiles de escala inferior
- Adaptarse perfectamente al cumplimiento de la calendarización establecida por la Comisión para la Implantación de la Metodología BIM del Ministerio de Fomento
- Continuar avanzando posteriormente, si lo deseara, en su formación profesional, académica y científica hacia perfiles BIM superiores: BIM Expert, BIM Manager

DESTINATARIOS

- Titulados universitarios en Arquitectura, Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniería Civil, Ingeniería de Obras Públicas, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Informática, Arquitectura Técnica, Ingeniería de Edificación, Ingeniería Industrial e Ingeniería Técnica en Organización Industrial.
- Otras titulaciones científico-técnicas, previo VºBº de la Dirección Académica de los estudios.

PROGRAMA

1. Introducción a la Metodología BIM
2. Modelado Arquitectónico Fundamental BIM 3D con Revit
3. Modelado Arquitectónico Fundamental BIM 3D con AecoSIM
4. Modelado Arquitectónico Fundamental BIM 3D con ArchiCAD
5. Modelado Arquitectónico Fundamental BIM 3D con AllPlan
6. Documentación del Modelo BIM 3D con Revit
7. Documentación del Modelo BIM 3D con AecoSIM
8. Documentación del Modelo BIM 3D con ArchiCAD
9. Documentación del Modelo BIM 3D con AllPlan
10. Modelado Arquitectónico Avanzado BIM 3D con Revit
11. Modelado Arquitectónico Avanzado BIM 3D con AecoSIM
12. Modelado Autónomo para la Colaboración BIM 3D
13. Trabajo en Equipo y Colaboración BIM 3D
14. Modelos de Preconstrucción y Revisión de Proyectos BIM 4D con Navisworks
15. Planificación y Control de Ejecución BIM 4D con Synchro
16. Mediciones y Presupuestos BIM 5D con Arquímedes
17. Simulación y Análisis Energético BIM 6D con Green Building Studio
18. Simulación y Análisis Energético BIM 6D con EcoDesigner
19. Interoperabilidad de Estructuras BIM STR con CypeCAD
20. Interoperabilidad de Estructuras BIM STR con Tricalc
21. Interoperabilidad de Estructuras BIM STR con Robot, Flux.io y Konstru
22. Interoperabilidad de Instalaciones BIM MEP con DDS-CAD
23. Interoperabilidad de Instalaciones BIM MEP con Revit MEP
24. Integración Final del Perfil BIM Specialist

PROFESORADO

Antonio Gómez-Blanco Pontes. Dr. Arquitecto & BIM Architect. Universidad de Granada

Araldo Landivar Taborga. Ingeniero de Edificación & BIM Manager. Technical University of Denmark-DTU

Carmen M. Moreno Álvarez. Dra. Arquitecta & BIM Architect. Universidad de Granada

David Carlos Martínez Gómez. Arquitecto & BIM Manager. IBIM Building Twice

Esteban José Rivas López. Dr. Arquitecto & BIM Manager. EBIME Consultoría de Servicios BIM

Francesc Xavier Ribas Porta. Diseñador Industrial & BIM Manager. HDD Solutions

Irene Suárez Fernández. Arquitecta & BIM Manager. BIMWIP Consultoría

Jorge G. Molinero Sánchez. Dr. Arquitecto & BIM Architect. Universidad de Granada

José Agulló de Rueda. Arquitecto & BIM Specialist. Universidad Europea de Madrid

José Gómez Jiménez. Arquitecto & BIM Manager. G-Arquitectos Estudio BIM

Juan Francisco Reinoso Gordo. Dr. Ing. en Geodesia y Cartografía & BIM Modeller. Universidad de Granada

Luis Joaquín Lancharro Cordero. Ingeniero Técn. Industrial & BIM Expert. ETELIA Arquitectura e Ingeniería

María del Carmen Vilchez Lara. Dra. Arquitecta & BIM Architect. Universidad de Granada

Pedro Martín García. Arquitecto & BIM Manager. BIMWIP Consultoría

Sergi de Ferrater Gabarró. Arquitecto & BIM Expert. AEC-on Soluciones

Tomás García Píriz. Dr. Arquitecto & BIM Architect. Universidad de Granada

Lugar de realización: Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad de Granada, Campo del Príncipe s/n - Granada

DIRECCIÓN ACADÉMICA

Esteban José Rivas López. EBIME Consultoría de Servicios BIM.

COORDINACIÓN

Jorge G. Molinero Sánchez. Universidad de Granada.

Antonio Gómez-Blanco Pontes. Universidad de Granada.