

Boletín de inscripción

Apellidos y nombre:.....
.....
D.N.I.:
Fecha nacimiento:.....
Lugar de nacimiento:.....
Nacionalidad:.....
Domicilio:
Población:
Provincia: C.P.:.....
Teléfono:
Profesión (Si se es estudiante, especificar la titulación):.....
.....
Correo-e:.....

INSCRIPCIÓN : **600 Euros***

Código del curso:

GR34

*Ingreso o transferencia bancaria indicando código del curso y nombre completo de la persona que se matricula a:

Cursos Centro Mediterráneo. Universidad de Granada.

Banco Mare Nostrum (CajaGranada),

c/c ES78-0487-3000-72-2000071392

Nota: Remitir a Secretaría del Centro Mediterráneo el resguardo del ingreso/tranferencia junto con el boletín debidamente cumplimentado y una copia del DNI.

En a de de 2017

(Firma)

Los datos personales recogidos serán incorporados y tratados en el fichero "Alumnos", cuya finalidad es la Gestión de los cursos impartidos por el Centro Mediterráneo, inscrito en el Registro General de Protección de Datos, con las cesiones previstas en la Ley. El órgano responsable del fichero es el Centro Mediterráneo de la UGR y la dirección donde la persona interesada podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición es Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n 18071 Granada, de todo lo cual se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

No deseo recibir información del Centro Mediterráneo



El alumno **podrá matricularse en este curso siempre que ya haya adquirido de cualquier forma, las competencias BIM referentes al modelado de los elementos arquitectónicos esenciales del edificio.** Dichas competencias deberán ser validadas por la Dirección Académica del curso, a la que puede consultar a través de la dirección de correo electrónico info@ebime.es. **Para la matrícula en éste curso, se deberá atender al precio y plazo (previo al 30 de marzo de 2017).** Así, tras completar el **Curso de Nivel BIM A2, el alumno recibirá Certificado de la Universidad de Granada** en el que se hará constar su duración, contenido, carga de créditos y calificación.

Adicionalmente, si el alumno lo desea, podrá matricularse en los cursos ofertados por este centro de Nivel BIM A1 (GR31), BIM A2 (GR32), BIM A3 (GR33) y BIM B1 (GR34).



Información e inscripción:

Centro Mediterráneo-Vicerrectorado de Extensión
Complejo Administrativo Triunfo
Cuesta del Hospicio s/n, 18071 Granada
Tel.: 958242922/958246201 Fax: 958242886
Correo-e: cemed@ugr.es
<http://www.ugr.es/~cm/>
<https://twitter.com/@CemedUGR>
<https://es-es.facebook.com/CemedUGR/>



Mediterráneo
Universidad de Granada
Centro

CURSO DE 4 CRÉDITOS ECTS
(Actividades Formativas de Extensión Universitaria)

BIM SPECIALIST: BIM ARCHITECT. BUILDING INFORMATION MODELLING MEDIANTE AUTODESK REVIT. NIVEL BIM B1: TRABAJO EN EQUIPO Y COLABORACIÓN BIM

Curso online, del 18 de septiembre al 10 de noviembre de 2017

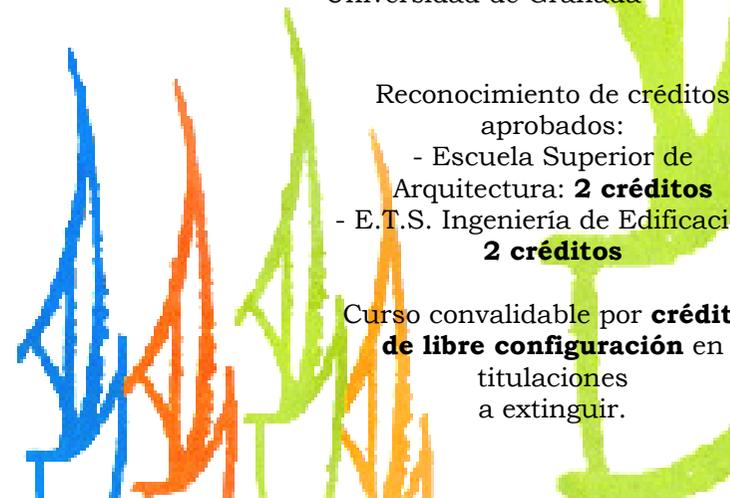
Dirección:

Esteban José Rivas López.
Departamento de Expresión Arquitectónica y en la Ingeniería.
Universidad de Granada.

Antonio Jesús Gómez-Blanco Pontes.
Escuela Técnica Superior de Arquitectura.
Universidad de Granada

Reconocimiento de créditos aprobados:
- Escuela Superior de Arquitectura: **2 créditos**
- E.T.S. Ingeniería de Edificación: **2 créditos**

Curso convalidable por **créditos de libre configuración** en titulaciones a extinguir.



BIM SPECIALIST: BIM ARCHITECT. BUILDING INFORMATION MODELLING MEDIANTE AUTODESK REVIT. NIVEL BIM B1: TRABAJO EN EQUIPO Y COLABORACIÓN BIM

Curso online, del 18 de septiembre al 10 de noviembre de 2017

JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

BIM es el acrónimo de Building Information Modelling, también conocido como Modelado de Información de la Construcción. Se trata de una metodología de trabajo colaborativo en el sector AEC (Architecture, Engineering, Construction) dirigida a la gestión del edificio a través de un prototipo virtual del mismo que integrará toda la información útil del mismo. Entre otras cosas, esto nos permitirá analizar y gestionar de forma efectiva y plenamente colaborativa entre los diferentes participantes de un proyecto, todo el ciclo de vida del referente arquitectónico, desde su fase de proyecto hasta su deconstrucción o derribo.

METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES A REALIZAR

Los cursos se desarrollarán a lo largo de una serie de sesiones inminentemente prácticas, planteadas en base al modo que nos es propio a los técnicos, «aprender haciendo». A lo largo de las clases, el docente irá descubriendo al alumno las diferentes herramientas y flujos de trabajo del BIM, a la vez que se propondrán pequeñas actividades que el alumno resolverá en clase con la ayuda del profesor para interiorizar los conceptos. Paralelamente, fuera del aula el alumno pondrá de manifiesto todos los conocimientos adquiridos sobre los casos prácticos de referentes arquitectónicos reales, creando primero a nivel individual el modelo BIM arquitectónico de un edificio partiendo desde cero hasta completarlo totalmente, y modelando posteriormente a nivel grupal un proyecto más complejo de varios edificios enlazados que se realizará a través de un Revit Server en colaboración real.

NÚMERO DE HORAS

40 horas lectivas en modalidad Presencial Online Directo y 80 horas prácticas no presenciales con Tutorización Online Permanente

LUGAR DE REALIZACIÓN

El curso se realizará en modalidad Presencial Online Directo, por lo que podrá ser seguido por el alumno en vivo desde cualquier lugar del mundo con conexión a internet

CONTENIDO

La distribución de los temas del curso se detalla a continuación:

1. La actitud ante el trabajo colaborativo BIM
2. Compartición profesional en la nube
3. Creación de Plantillas de Proyecto
4. Creación y organización de Niveles
5. Gestión de las restricciones como ayudas al diseño
6. Modelado de muros sin ayuda de CAD subyacente
7. Perfiles de competencias BIM en proyectos colaborativos
8. Entornos de colaboración en los sistemas BIM
9. Entorno colaborativo en Revit
10. Trabajo en equipo: Worksharing
11. Entornos de comunicación adaptados al trabajo colaborativo
12. Entornos profesionales para la organización de un equipo de trabajo
13. La herramienta Autodesk A360 Collaboration: compartición y comunicación
14. El papel del BIM Coordinator en un equipo de trabajo colaborativo
15. Configuración de acceso a Revit Server 2017®
16. Activación de la compartición de un proyecto
17. Conexión por primera vez con el archivo central de trabajo
18. Desarrollo del flujo de trabajo durante la colaboración
19. Creación y organización de subproyectos
20. Desarrollo del procedimiento de sincronización
21. Modelado de elementos en colaboración y consulta del historial de sincronizado
22. Presentación de solicitudes de edición de prestatario a un prestador
23. Trabajo delimitando la propiedad de los subproyectos
24. Trabajo sin delimitación de propiedad ni conflictos
25. Revisión colaborativa BIM: nubes de revisión
26. Organización del navegador de proyectos como recurso colaborativo
27. Apertura parcial del proyecto colaborativo. Divide y vencerás
28. La interface de Revit Server Administrator
29. Copia supervisada: relaciones entre archivo anfitrión y archivo vinculado
30. Colaboración BIM y futuro: ¿y ahora qué camino debo seguir?

COMPETENCIAS DEL ALUMNADO:

El alumno adquirirá los conocimientos necesarios para afianzar su desarrollo profesional en el sistema BIM con el apoyo del software Autodesk Revit, completando las competencias profesionales propias de un BIM ARCHITECT, perfil BIM encuadrado dentro del rango BIM SPECIALIST enfocado a la edificación arquitectónica, o, dicho de otra manera, un BIM ARCHITECT es un BIM

SPECIALIST enfocado al modelado BIM de arquitectura en colaboración plena. De este modo, todo alumno que se forme como BIM ARCHITECT poseerá las competencias propias de un Modelador Experto de Elementos Arquitectónicos BIM, más todas las referentes a la Colaboración BIM, que nos permitirán dominar las técnicas de trabajo colaborativo, es decir modelar proyectos en equipo de modo eficiente y coordinado con el software Autodesk Revit, pues BIM en esencia es colaboración, o, dicho de otro modo, sin colaboración no hay BIM. De igual modo, el perfil de BIM ARCHITECT permitirá al alumno contar con una base sólida sobre la que seguir completando posteriormente su formación hacia cualquiera de los perfiles BIM superiores si así lo desea, formándose en modelado de Familias de Objetos, en procedimientos de interoperabilidad con estructuras, en procedimientos de interoperabilidad con instalaciones (MEP), en detección de colisiones pre-obra, en gestión de equipos de trabajo y en redacción de libro de estilo, pudiendo alcanzar el perfil de BIM EXPERT.

MÉTODO DE EVALUACIÓN

Evaluación continua:

- Desarrollo por parte del alumno de forma individual, de un caso práctico real sobre un edificio de envergadura arquitectónica
- Desarrollo por parte del alumno establecido en un grupo de trabajo, de un caso práctico real complejo sobre varios edificios enlazados
- Desarrollo por parte del alumno establecido en un grupo de trabajo, de un caso práctico real complejo sobre varios edificios enlazados
- Participación y actitud del alumno tanto en las sesiones docentes como en los foros académicos del curso.