

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€***

Código del curso:

GR16

*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



MEDIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DEL CURSO.

En cuanto a los medios informáticos necesarios para el correcto seguimiento del Curso de Nivel BIM B1, el alumno habrá de contar con ordenador que posea arquitectura de hardware y sistema operativo de 64 bits. Además, será necesario disponer de conexión a internet, fija o móvil, con velocidad de descarga de datos de al menos 3 Mb/s. Sobre el software necesario para seguir el curso se indicará al alumno el procedimiento a seguir para obtener una licencia temporal de estudiante, totalmente oficial, gratuita y sin ninguna restricción, a efectos únicamente académicos.



www.facebook.com/ebimeconsulting
www.ebime.es



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 (ED. ANTIGUOS
ALUMNOS)**

Curso *online*, del 8 de mayo al 30
de junio 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 ECTS
optativos** pendiente
de aprobación.

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

Pago en 1 solo plazo de 600€ a abonar
previo al 1 de mayo de 2017, o pago en 2
plazos abonando **200€** previo al 15 de
febrero de 2017 y el resto (400€) previo al
1 de mayo de 2017.

BIM SPECIALIST: BIM ARCHITECT. BUILDING INFORMATION MODELLING MEDIANTE AUTODESK REVIT. NIVEL BIM B1: TRABAJO EN EQUIPO Y COLABORACIÓN BIM (ED. ANTIGUOS ALUMNOS).

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.

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,. El alumno 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.

El alumno contará 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 .

METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES.

El curso se desarrollará 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.

Cada semana, en un horario que será decidido por los alumnos tras finalizar el proceso de matriculación, el profesor conectará en directo con los alumnos a través de una plataforma docente profesional que permitirá a todos los estudiantes seguir en sus ordenadores, desde cualquier lugar del mundo, las explicaciones del docente. Además, el alumno podrá también visualizar en directo desde la pantalla de su ordenador personal, toda la información gráfica que en un aula tradicional se visualizaría en la pantalla de proyección, permitiendo un visionado de los contenidos perfecto, sin las dificultades ópticas que un aula tradicional ofrecía. En suma, todas las sesiones docentes serán además grabadas en calidad de Alta Definición (HD) y tras finalizar cada clase, serán puestas a disposición del alumnado para que puedan ser revisualizadas tantas veces como se desee

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.
- Participación y actitud del alumno tanto en las sesiones docentes como en los foros académicos del curso.

PROGRAMA.

- La actitud ante el trabajo colaborativo BIM
- Compartición profesional en la nube
- Creación de Plantillas de Proyecto
- Creación y organización de Niveles
- Gestión de las restricciones como ayudas al diseño
- Modelado de muros sin ayuda de CAD subyacente
- Perfiles de competencias BIM en proyectos colaborativos
- Entornos de colaboración en los sistemas BIM
- Entorno colaborativo en Revit
- Trabajo en equipo: Worksharing

- Entornos de comunicación adaptados al trabajo colaborativo
- Entornos profesionales para la organización de un equipo de trabajo
- La herramienta Autodesk A360 Collaboration: compartición y comunicación
- El papel del BIM Coordinator en un equipo de trabajo colaborativo
- Configuración de acceso a Revit Server 2017®
- Activación de la compartición de un proyecto
- Conexión por primera vez con el archivo central de trabajo
- Desarrollo del flujo de trabajo durante la colaboración
- Creación y organización de subproyectos
- Desarrollo del procedimiento de sincronización
- Modelado de elementos en colaboración y consulta del historial de sincronizado
- Presentación de solicitudes de edición de prestatario a un prestador
- Trabajo delimitando la propiedad de los subproyectos
- Trabajo sin delimitación de propiedad ni conflictos
- Revisión colaborativa BIM: nubes de revisión
- Organización del navegador de proyectos como recurso colaborativo
- Apertura parcial del proyecto colaborativo. Divide y vencerás.
- La interface de Revit Server Administrator
- Copia supervisada: relaciones entre archivo anfitrión y archivo vinculado
- Colaboración BIM y futuro: ¿y ahora qué camino debo seguir?

