



CURSO ONLINE

Fundamentos BIM

Arquitectura



¡Sumérgete en el mundo BIM, Building Information Modeling!

En este curso online de Fundamentos BIM, se profundizan en los siguientes aspectos:

- Comprender qué es el BIM, por qué es necesario y conocer su terminología específica.
- Identificar las ventajas del BIM, respecto al desarrollo y entrega tradicional de proyectos.
- Comprender la gestión de la información del proyecto cuando se utiliza BIM, según la serie ISO 19650.
- Reconocer la necesidad de soluciones abiertas e interoperables.
- Identificar la capacidad de una organización para trabajar con el BIM.

Además, este curso te prepara para conseguir la certificación de la BuildingSmart. Nuestros docentes te darán los mejores consejos y tips para que superes el test de la certificación.

¡Aprende y certílicate ya!

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Fundamentos BIM- Certificación Building Smart
- Introducción al BIM
- LOD
- Softwares
- Dimensiones
- Roles
- Objetivos y usos BIM
- ¿Qué es gestión BIM?
- Open BIM
- BEP
- BIM executive plan
- Implantación BIM
- Transición a BIM y fases
- BEP
- BIM executive plan
- Transición a BIM y fases
- Gestión de equipos y modelos
- Ciclo de vida de un proyecto
- ISO 19650
- IFC
- Exportaciones a IFC
- Estándares
- Clasificar en BIM
- Trabajo colaborativo
- CDE
- BIM Maturity
- Building smart
- Es.BIM
- Guías uBIM
- Terminología BIM
- Examen final



Docente del curso



Rafael González del Castillo Sancho

- Arquitecto por la ETSAMadrid.
- Consultor y Formador BIM certificado.
- Autodesk REVIT Professional.
- Director del estudio La Neoteca.
- Director de nuestro Máster BIM Online

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **12 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Requisitos

No se requieren requisitos previos.

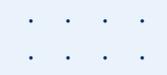
Certificaciones



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

Este Curso está homologado para la Certificación de Building Smart Te prepara para hacer el exámen online que te permitirá obtener este certificado.

Tasas del exámen no incluidas.
(100€+IVA)



Temario del curso



0.Fundamentos BIM - Certificación Building Smart

- Inicio fundamentos BIM
- Certificación Building Smart
- Building information modelling.
- LOD,LOI,AIM,PIM y etapas de madurez.
- OIR, AIR, PIR, EIR.
- ISO 19650.
- BIM Execution plan.
- Common Data Enviroment.
- Funciones de gestion de la infromación.
- Building Smart y Open BIM.
- IFC.
- Soluciones abiertas e interoperables.
- Beneficios.

1.Introducción al BIM

- Procedimiento.
- ¿Qué es BIM?.
- LOD.
- Softwares BIM.
- Mediciones, Gestión y Disciplinas.
- Itinerarios y Archivos.
- Plantillas y escenarios BIM.
- Roles BIM.
- Futuros Profesionales BIM
- Empresas y proyectos BIM

2.LOD

3.Softwares

- Softwares BIM I - Modelado.
- Softwares BIM II - Diseño y cálculo de instalaciones.
- Softwares BIM III - Gestión 4D 5D 6D 7D.
- Softwares BIM IV - Visualización y organización.

4.Dimensiones

5.Roles

- Roles BIM según la es.BIM.
- Roles BIM: Funciones y responsabilidades.
- Roles BIM: habilidades, comunicación e información.
- Roles BIM: Otros roles.
- Roles BIM: Según proyectos.
- Roles BIM: Grandes empresas.

6.Objetivos y usos BIM

7.¿Qué es gestión BIM?

8.Open BIM.

- Copiar / Pegar / Alinear
- Matriz de niveles.
- Igualdad y anclajes.

9.BEP

- BEP Pensilvania - Introducción al BEP.
- BEP Pensilvania - Metas y usos BIM en un proyecto.
- BEP Pensilvania - Diseñar los procesos del BEP.

10.BIM executive plan

- BEP Pensilvania - Intercambio de información.
- BEP Pensilvania - Infraestructura para la implementación BIM.
- BEP Pensilvania - Procedimiento de implantación BIM.

11.Implantación BIM

- Implantación BIM - Primeros pasos.
- Transición a BIM.Parte I.
- Transición a BIM.Parte II.

12.Transición a BIM y fases

- Fases de implantación BIM. Parte I.
- Fases de implantación BIM. Parte II.

13.Gestión de equipos y modelos

14.Ciclo de vida de un proyecto

- Ciclo de vida de un proyecto según la PAS 1192-2.
- Ciclo de vida de un proyecto internacional.

15.ISO 19650

- Términos I.
- Términos II.
- Introducción.
- Relación con otras normas.
- Gestión de la información durante el ciclo de vida del activo.

16.IFC

17.Exportaciones a IFC

18.Estándares

- Estándares internacionales y libres
- La utilidad del IFC
- Estándares abiertos y estándares nativos I
- Estándares abiertos y estándares nativos II

19.Clasificar en BIM

20.Trabajo colaborativo

21.CDE

- Organización de un CDE
- CDE (Common data enviroment)

22.BIM Maturity

- BIM Maturity I
- BIM Maturity II

23.Building Smart

24.Es.BIM

25.Guías uBIM

26.Terminología BIM

- Terminología BIM (I) A-D
- Terminología BIM (II) E-L
- Terminología BIM (III) M-O
- Terminología BIM (IV) P-Z
- Department of veteran affaires
- Concursos y Certificaciones BIM

27.Examen final



Cursos relacionados. Fundamentos BIM

Echa un vistazo a nuestros cursos en continuidad a Fundamentos BIM, para que puedas seguir formándote y aprendiendo.

Aprenderás desde 0 hasta convertirte en un experto en REVIT.

Con el Pack Revit Arquitectura completo obtendrás además un certificado oficial de:



Revit arquitectura
Nivel II Intermedio

[Ver curso](#)



Revit arquitectura
Nivel III Avanzado

[Ver curso](#)



Pack Revit Arquitectura
completo

[Ver curso](#)

Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestros docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 10 a 19 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

