



CURSO ONLINE

Implantación BIM en Empresa

Management



¡Sumérgete en el mundo BIM, Building Information Modeling!

Con este curso, aprenderás desde un punto de vista teórico-práctico cómo hacer una **correcta transición del CAD al BIM en una empresa y la implantación de la metodología BIM** en la misma.

En la primera parte del curso explicaremos cuál debe ser la manera de realizar la **transición del CAD al BIM** más idónea en función de la naturaleza de la empresa en la que trabajemos. Estudiaremos cuáles son los **pasos para la correcta implantación del BIM en una empresa**, desarrollando los puntos que deben tenerse en cuenta. Continuaremos explicando la diferencia entre un **plan BIM de empresa y plan BIM** de contrato o proyecto y desarrollaremos los capítulos generales que se deben incluir en un plan BIM. También abordaremos los diferentes sistemas de clasificación internacionales.

La segunda parte del curso está más enfocada a la práctica de las herramientas. Estableceremos los **criterios necesarios para organizar y optimizar los procesos de producción** tanto de una empresa como de un proyecto.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el campus

Temario / Módulos

- Paso de cad a bim
- Estudio de la empresa , recolección de información para la transición
- Entender las necesidades de un BEP
- Proponer unos estandares BIM en la empresa
- Implantación de un BIM Execution Plan
- Documentar la información del proyecto y objetivos
- Organización del proyecto y del equipo (roles BIM: BIM manager)
- Normas y Estándares BIM - Protocolos BIM
- Componentes BIM - Familias BIM - Plantillas BIM
- LOD (Niveles de Desarrollo) - Flujos de trabajo
- Control de calidad y verificación
- Sistemas de clasificación. Omniclass y Uniclass
 - Auditoría periódica de los modelos creados en el estudio para la memoria continua de los procesos BIM
- Trabajo en equipo y colaboración BIM con Revit
- Definición del modelo central y subproyectos. Trabajo con subproyectos.
- Definición de usuarios y tareas- Herramientas colaborativas - Flujos de trabajo.
- Procedimiento de trabajo con proveedores

Docente del curso



Joaquín López

- Arquitecto por la ETSA Sevilla.
- Director Adjunto de Grupo BIM-TYPSA
- Gestión de la Información.
- Implantación y desarrollo BIM.

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)



Pablo Molina Rodríguez

- Arquitecto por la ETSA Madrid
- BIM Manager en el Grupo BIM de TYPSA
- Organización y gestión de proyectos BIM
- Implantación BIM

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **25 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

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

Requisitos

No requiere ningún requisito.

Certificaciones



EDITECA

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



AUTODESK

Authorized Training Center
Certification Center

Obtendrás un diploma oficial de Autodesk y te prepararemos con un curso online gratuito para el examen oficial de Autodesk REVIT Certified Profesional.

Temario del curso



1ª PARTE IMPLANTACIÓN DEL BIM EN UNA EMPRESA:

1.Paso de CAD a BIM. Adaptación de la empresa a las nuevas tecnologías

- Situación de la empresa previa a la implantación BIM.
- Recolección de información y medios necesarios para la transición.
- Proponer unos estándares BIM en la empresa.
- Entender las necesidades de un BEP.

2.Planificación de proyectos con uso de nuevas tecnologías. Plan BIM empresa

- Esquema de un BEP-PLAN BIM de una empresa
- Objetivos y usos BIM
- Equipo y roles BIM
- LOD. Niveles de Desarrollo
- Intercambios de información. Flujos de trabajo
- Control de la calidad
- Infraestructura tecnológica
- Estructura de modelos. Metodología de modelado.
- Flujos de trabajo.
- Entregables y procedimiento de entrega
- Sistemas de clasificación: Omniclass y Uniclass

3.Implantación BIM primeros pasos

- Software BIM
- Plataformas BIM
- Guía de inicio / Proyecto piloto
- Protocolos BIM

2ª PARTE ADECUACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE PRODUCCIÓN A LAS NUEVOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS (BIM). REVIT.

4.Estándares BIM con Revit.

- Libros de Estilo.
- Plantillas BIM
- Creación y modificación de plantillas
- Familias BIM
- Creación y modificación de Familias I Modelado
- Creación y modificación de Familias II Propiedades y parametrización
- Catálogos de objetos BIM genéricos y de fabricantes
- Codificación en Revit. Presupuestos y mediciones

5.Trabajo en equipo y colaboración BIM con Revit.

- Modelo vs Modelo central
- Subproyectos
- División de modelos
- Organización del navegador de proyectos
- Trabajo colaborativo
- Trabajo con subproyectos
- Sincronización con proyecto central
- Trabajo con archivos externos
- Auditoría de modelos
- Herramientas colaborativas
- Formato IFC
- Herramientas de revisión
- Navisworks
- Procedimiento de trabajo con socios o subcontratas
- Consejos para optimizar flujos de trabajo

Proyecto final + examen tipo test.

- Pon a prueba todo lo aprendido

"Implanté BIM en mi trabajo"

Raúl García, Arquitecto



1.1 NOMBRE DE LA EMPRESA
Recyclab Studio

El estudio cuenta con tres sedes:

El estudio cuenta con tres sedes:

- La sede central está ubicada en Madrid. Cuenta con 14 trabajadores.
- Otra sede se encuentra en País, con 10 trabajadoras.
- Otra sede se encuentra en Santander, con 6 trabajadores.

El estudio Recyclab se dedica en exclusiva al diseño arquitectónico de proyectos de edificación

Arquitectura y Estructuras

Antes de la implantación del BIM en la empresa se realiza un estudio sobre la metodología usada y se concluye lo siguiente:

- Falta de interoperabilidad
- Repetición y duplicación del trabajo
- Archivos grandes difíciles de compartir
- Flujos de trabajo y aplicaciones diferentes
- Conexiones lentas y poco fiables
- Relaciones complejas entre archivos
- Falta de sincronización en tiempo real
- Diferentes procesos y estándares
- Falta de interpretación por parte del cliente
- Inconsistencia entre documentos de diseño y obra
- Falta de coordinación entre disciplinas
- Descontrol sobre presupuesto objetivo del proyecto
- Formato papel como herramienta de intercambio

El BIM se caracteriza por la utilización sistemática de modelos digitales de realidad virtual 3D basados en objetos interrelacionados que tienen atributos geométricos y atributos no geométricos. Estos modelos BIM, tanto si representan una realidad imaginada o una realidad construida, son muy útiles como base fiable de referencia para tomar decisiones en cualquiera de las fases del ciclo de vida de edificios, infraestructuras o instalaciones industriales: sirven para diseñar y especificar las características de una proyecto, para anticipar el comportamiento de los bienes representados mediante ensayos virtuales, para construir virtualmente antes de construir de verdad, para proyectarlos y acumular información sobre sus componentes, o para centralizar la información que se necesita para administrar y gestionar el uso, la operación y el mantenimiento de dichos bienes durante toda su vida útil.

El BIM Team quedará formado por los empleados que a causa de su rendimiento, interés y proactividad con la nueva metodología, reciben los roles BIM de BIM Manager, BIM Coordinator, Information Manager (definidos en el BIM Plan de la empresa).

doi:10.1017/S0022292412001607

estrategias que están teniendo éxito en sus subequipos, lo que no está funcionando, y lo que se puede mejorar. También llevarán a cabo una tarea de investigación y de mantenerse actualizados partiendo de la base de que el BIM se centra en incorporar las nuevas tecnologías a la construcción, y este equipo será el encargado de

El BIM Manager Corporativo ha sido contratado por la empresa expresamente a efecto de desarrollar la estrategia de implantación, así como de formar a la directiva de la empresa para ejercer el rol, por lo tanto el BIM Management Team Corporativo de la empresa quedaría de la siguiente manera:

RESPONSABLE DE GESTIÓN BIM	CARGO EN LA EMPRESA
Carla Alonso Dávila	BIM Manager Corporativo
Román Gutiérrez Avalos	Arquitecto Socio Fundador, Dirección
Lucrecia Sanjuán Ramírez	Arquitecto Socio Fundador, Dirección

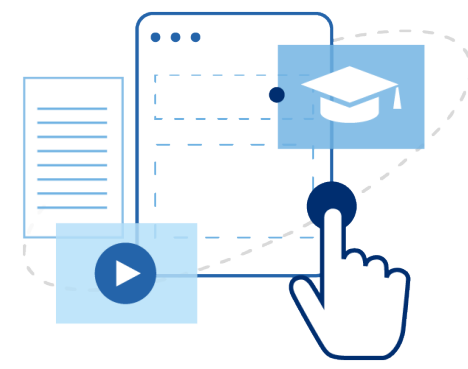


- IMPLANTACIÓN BIM EN EMPRESA



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.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestro 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.



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.



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.



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.



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

