

METODOLOGÍA BIM.

BIM es la abreviatura de Building Information Modeling (Modelo de la Información de Edificios), a través del cual se centraliza información, de manera que diseñadores de interior, ingenieros de edificación, arquitectos y consultores pueden trabajar juntos, además de compartir datos, comprobar las incoherencias y mejorar la colaboración. Por otra parte, cabe resaltar que los dibujos son una salida automática del modelo de información, los planos, secciones y alzados se producen automáticamente y están siempre actualizados. Otro elemento destacable es que los productos están disponibles en Revit como sistemas de familias con texturas, así como todos los datos que quiera facilitar el fabricante (características físicas y energéticas, precios, contactos, etc.)

Esta tecnología se basa en el diseño y validación del producto en un modelo virtual, antes de construirlo. Se trata de una herramienta que permite al proyectista situarse frente a su obra de forma virtual y así poder evaluar la repercusión de cada cambio, o realizar una animación de recorrido para una mejor comprensión del proyecto. Una herramienta que ofrece distintas posibilidades de visualización con planos (plantas, vistas, cortes), imágenes 3D, planillas de datos, y animaciones virtuales.

Con esta tecnología se generan de forma digital los distintos objetos que componen un modelo de arquitectura o ingeniería y que contienen información de sus dimensiones reales, de sus materiales, del comportamiento o función que cumplen y de cómo se relacionan con los demás objetos.

Es una metodología de trabajo basada en el uso de sistemas que permiten integrar toda la información útil de un proyecto de edificación. Permite además, como hemos apuntado, trabajar de forma grupal y colaborativamente con los diferentes integrantes del proyecto, entre alumnos y entre profesionales: arquitectos, ingenieros, diseñadores de interiores, instaladores... analizando y gestionando todos los sistemas desde un modelo virtual.

En definitiva, a través de esta herramienta acercamos a los alumnos al momento actual y futuro con REVIT programa de referencia en el sector de la arquitectura y el interiorismo.

El mundo del BIM permite la interoperabilidad mediante software específico (Revit, ArchiCAD, Allplan, AECOsim).

Conocemos la actual demanda de perfiles relacionados con el BIM.

Bimética ha organizado una jornada dirigida a los diferentes agentes involucrados en la gestión de proyectos, planificación, costes, fabricación, ejecución, mantenimiento y a las empresas del sector.

BIMEXPO, la primera Feria BIM con identidad propia:

En la **Feria de Madrid** quedó demostrado que el sector de la construcción ha empezado el camino de la industrialización digitalizada de la mano del BIM. Por estos motivos y por la satisfacción alcanzada en expositores y visitantes, desde IFEMA y Bimética ya están trabajando para el próximo gran evento BIMEXPO 2017. Más información en info@bimetica.com

Universidad de Sevilla - Fundación FIDAS.

Son múltiples las iniciativas de apoyo a la implantación de esta tecnología, entre ellas la colaboración establecida entre la Fundación FIDAS con la Universidad de Sevilla en la organización de cursos para el **desarrollo de Proyectos en BIM**.

La Universidad de Sevilla, en colaboración con la Fundación FIDAS, ha organizado el **Curso Experto en Desarrollo de Proyectos de Edificación en BIM**.

El curso Experto proporciona formación a los técnicos, capacitándoles para iniciar proyectos BIM diseñando desde Autodesk Revit. Igualmente aporta formación especializada para desarrollar modelos arquitectónicos usando las herramientas avanzadas de Autodesk Revit, así como las instalaciones y la estructura de forma complementaria al modelo arquitectónico. El programa facilita recursos para trabajar en equipo de forma colaborativa, y conocimientos para obtener cuantificaciones, mediciones y valoraciones económicas de las obras a partir del modelo BIM.