

# **Gestión Revit: La Tecnología BIM aplicada a la Gestión Integral de Proyectos de Ingeniería y Arquitectura (Spanish Edition)**

La Tecnología BIM es adoptada por un número creciente de profesionales, pero hay un desconocimiento sobre cómo realizar una gestión integral de la obra, que incluya:

- El Cómputo métrico preciso.
- El presupuesto detallado.
- La planificación y control de la obra.

En este Proyecto Final se estudia una “Metodología de trabajo” para una correcta y eficiente gestión integrada del proyecto.

Se ha creado un software académico y abierto (Gestión Revit 2013) que hace de puente entre los distintos programas:

- Se toma como base un modelo BIM 3D de Revit.
- Se exporta toda la información a Gestión Revit 2013. Se obtiene un cómputo y presupuesto automático.
- Se exporta toda la información de recursos y tareas a MS Project. Se realiza la planificación y control del proyecto.
- El modelo BIM 3D + Diagrama de Gantt se integran dentro de Navisworks. Se realiza una simulación BIM 4D y 5D.

Todo el Proyecto Final se desarrolla en 4 unidades temáticas, y una conclusión final:

En la Unidad 1 se explica que es la tecnología BIM, sus principales conceptos y se enumeran las ventajas que aporta a la gestión de proyectos. También se enumeran las razones que dan origen a este Proyecto Final.

En la Unidad 2 se desarrolla la metodología de trabajo propuesta y su integración con modelos BIM.

En la Unidad 3 se presentan 3 ejemplos de aplicación, donde se emplea la metodología de trabajo desarrollada en 3 tipologías de proyectos distintos:

- Arquitectura: Vivienda unifamiliar.
- Estructuras Hormigón armado: Aliviadero de la presa Punta Negra.
- Estructuras prefabricadas: Nave industrial.

Para cada proyecto se presentan los documentos y entregables que se obtienen como resultado de la metodología de trabajo.

En la Unidad 4 se desarrolla el Manual de uso de Gestión Revit 2013, el sistema que hace de puente entre los distintos programas de gestión de proyectos.

Por último en la Unidad 5 se enuncian las conclusiones del Proyecto Final, y las líneas

de investigación futuras.

La tecnología BIM plantea como tema fundamental el flujo de información través de todo el ciclo de vida de los proyectos, compartida con todos los actores de la industria. Este Proyecto Final es un paso en una línea de investigación académica para lograrlo.

Gestión Revit: La Tecnología BIM aplicada a la Gestión Integral de Proyectos de Ingeniería y Arquitectura (Spanish Edition) por Luciano Gorosito fue vendido por £3.02 cada copia. El libro publicado por Luciano Gorosito. Contiene 339 el número de páginas.. Regístrese ahora para tener acceso a miles de libros disponibles para su descarga gratuita. El registro fue libre.



- Título del libro : Gestión Revit: La Tecnología BIM aplicada a la Gestión Integral de Proyectos de Ingeniería y Arquitectura (Spanish Edition)
- Fecha de lanzamiento: August 4, 2016
- Número de páginas: 339 páginas
- Autor: Luciano Gorosito
- Editor: Luciano Gorosito

Debido a un problema de derechos de autor, debes leer Gestión Revit: La Tecnología BIM aplicada a la Gestión Integral de Proyectos de Ingeniería y Arquitectura (Spanish Edition) en línea. Puedes leer Gestión Revit: La Tecnología BIM aplicada a la Gestión Integral de Proyectos de Ingeniería y Arquitectura (Spanish Edition) en línea usando el botón a continuación.

LEER ON-LINE

## Libro

Desde los orígenes, la humanidad ha tenido que hacer frente a una cuestión fundamental: la forma de preservar y transmitir su cultura, es decir, sus ...

## Gmail

Gmail is email that's intuitive, efficient, and useful. 15 GB of storage, less spam, and mobile access.

## Universidade da Coruña :: Biblioteca Universitaria

Web oficial de la Universidade da Coruña. Enlaces a centros, departamentos, servicios, planes de estudios.

## JuJa Italia

Top Videos. Warning: Invalid argument supplied for foreach() in /srv/users/serverpilot/apps/jujaitaly/public/index.php on line 447