

Data: XANEIRO 2019

Duración: 14 horas

Iniciación a BIM: Modelado Básico en Revit

Primera sesión

Introducción al entorno BIM

- Generalidades del BIM
- Conceptos básicos
- Ciclo de vida del proyecto BIM
- Guías de uso, Estándares y Normativas
- El Building Execution Plan BEP
- Introducción a la metodología de trabajo BIM
- Nivel de implantación en la Unión Europea
- Concepto de Modelo de Datos Organigramas y Roles de Proyectos. Perfiles BIM
- El modelado en la programación de Obras
- Nivel de detalle y nivel de información. LOMD – CTE
- Herramientas BIM existentes en el mercado.

Segunda sesión

Introducción al Modelado Básico en Revit para Ingeniería Civil

- Instalación de Revit primeros pasos.
- Interface. Modelado de elementos.

Aplicación de metodología BIM

- Formatos de intercambio de información y visualizadores gratuitos
- Implantación BIM en la docencia
- Herramientas BIM

Tercera sesión

Continuación del modelado básico.

- Arquitectura
- Terreno e infraestructura

Aplicaciones BIM.

- Modelado.
- Trabajo colaborativo.
- Análisis y gestión.
- Realidad aumentada.

Modelado básico. Desarrollo de Familias.

Cuarta sesión

Ampliación BIM (II)

- Aplicaciones BIM. Mediciones. Repositorios. Visores.
- Metodología de medición de modelos de las diferentes fases de proyecto
- Incorporación de la componente Tiempo al modelo-4D
- Incorporación de información y gestión de costes al modelo-5D
- Incorporación del modelo a la fase de explotación y mantenimiento-7D

BIM Aplicación en docencia.