

CURSO DE INICIACION A BIM

Modelado Básico en Revit para Ingeniería Civil

Prazo de inscrición: ata as 14 h. de **19 de outubro** en <http://caminos.udc.es/servicios/icom/Modelos/BIM/index.html>

Prazo lista de admitidos: ata o **23 de outubro**.

Prazo abono do curso: ata o **27 de outubro**.

Coste: 50 euros

Lugar de realización: Área Científica (Edificio enfrente da Escola)

Prazas: 25

Nota: É necesario asistir con ordenador portátil propio para o mellor aproveitamento do curso.



1991 - 2016
ETSECCP

Luns 6 de Novembro:	16.00 a 20.00. Sesión 1
Xoves 9 de Novembro:	16.00 a 20.00. Sesión 2
Luns 13 de Novembro:	16.00 a 20.00. Sesión 3
Xoves 16 de Novembro:	16.00 a 20.00. Sesión 4
Venres 17 de Novembro:	10.00 a 14.00. Sesión 5

Para realizar a admisión, os inscritos ordearanse en 3 bloques: 1º Alumnos matriculados no PFC/TFG, 2º Alumnos matriculados nos últimos cursos (4º Grado y 2º Master), 3º Resto de alumnos. En cada un destes bloques os alumnos serán ordenados pola nota do expediente académico.

O curso realizarase na Aula 2.02 da Área Científica

CURSO DE INICIACION A BIM

Modelado Básico en Revit para Ingeniería Civil



Objetivo

El objetivo de este curso es conocer la metodología BIM y que herramientas BIM podemos encontrar, destacando el software Revit de Autodesk, del cual se conocerán los aspectos más básicos del programa, así como colocar y personalizar los distintos elementos que nos ofrece para construir el modelo BIM (Building Information Modelling).

Contenido:

Sesión 0: (sesión opcional. Luns 6, 15.00 h)

- 1.- Registro e instalación (Se enviarán instrucciones por mail)

Sesión 1:

- 1.- Introducción a la metodología BIM
- 2.- Software BIM en Ingeniería y Arquitectura
- 3.- Interfaz de Revit
- 4.- Dibujo 2D. Líneas de modelo, regiones, etc.
- 5.- Importación/Vinculación de DWG, JPG, PDF, etc.

Sesión 2:

- 6.- Categoría, familia, tipo y ejemplar.
- 7.- Muros
- 8.- Puertas y ventanas
- 9.- Pilares y vigas
- 10.- Forjados y falso techo

Sesión 3:

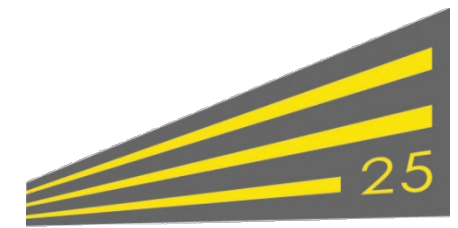
- 11.- Escaleras
- 12.- Cubierta
- 13.- Muro cortina
- 14.- Mobiliario

Sesión 4:

- 15.- Elementos singulares
- 16.- Superficie topográfica
- 17.- Materiales y superficies
- 18.- Tablas de planificación

Sesión 5:

- 18.- Estándar IFC (Conexión con otros programas)
- 19.- Software alternativo a Revit: ArchiCAD, Bentley, Allplan, Edificius...
- 20.- Aplicaciones complementarias



1991 - 2016
ETSECCP

Profesorado

- Fco Javier López Rivadulla

Profesor de la UDC. PhD Architect. Profesor en Posgrado BIM Interuniversitario UPV-UDC, edición 15/16 y 16/17. Profesor en Posgrado BIM UDC, edición 14/15 y 17/18. Miembro de BIMClub. www.linkedin.com/in/fjlrivadulla

- José Romero Fernández

Arquitecto Técnico. BIM Manager. Profesor en Posgrado BIM Interuniversitario UPV-UDC, edición 15/16 y 16/17. Profesor en Posgrado BIM UDC, edición 17/18. Formador BIM en B&A Formación desde 2016. Formador BIM de BIM Campus en 2013-2015. Formador BIM de BIMClub desde 2015. www.linkedin.com/in/jose-romero-fernandez

- André Garrido Iglesias

Arquitecto Técnico. Profesor en Posgrado BIM UDC, edición 17/18. Formador BIM en B&A Formación desde 2016. Formador BIM en BIMClub.es desde 2015. www.linkedin.com/in/andre-garrido-iglesias

Requisitos mínimos PC personal

El alumno deberá tener durante las sesiones su PC personal y tener instalado Revit 18: Los requisitos mínimos de Revit 18 son:

- **Sistema operativo** : Microsoft Windows 7 SP1 de 64 bits, Microsoft Windows 8.1 de 64 bits, Microsoft Windows 10 de 64 bits:
- **Memoria**: 4 GB de RAM
- **Espacio en disco**: 5 GB de espacio libre en disco