

Análisis energético con Revit.

1ª convocatoria 2017

Director: Jose Miguel Márquez Martínón.

Horas lectivas: 12

Fechas: 20-21-22 de marzo de 2017

Horario: 09:00 – 13:00h

Lugar: Aula 1 - 2ª planta

LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

Objetivos

El análisis energético de los edificios se ha convertido en una herramienta fundamental para el diseño arquitectónico. El esquema Green Building XML, conocido como "gbXML", fue desarrollado para facilitar la transferencia de los datos geométricos y constructivos almacenados en los modelos CAD/BIM, permitiendo la interoperabilidad integrada entre los modelos de diseño de construcción y una amplia variedad de herramientas y modelos de análisis de ingeniería disponibles en la actualidad.

En el curso se verán las diferentes formas de crear ficheros gbXML en Revit a través de habitaciones y espacios. Se realizarán análisis energéticos en Revit desde las distintas opciones que plantea el programa aprendiendo a interpretar los resultados obtenidos, para, posteriormente, proceder a su exportación a herramientas de análisis energético como Ecotect o DesignBuilder. Finalmente, y como complemento, se aprenderán las distintas funciones del programa Green Building Studio que es la plataforma online desde la que Revit realiza sus cálculos de análisis energético.

Programa

1. Creación de ficheros gbXML a través de habitaciones y espacios.
2. Exportación a DesignBuilder y Ecotect
3. Análisis energético de masas conceptuales en Revit
4. Análisis energético con elementos de construcción en Revit
5. Análisis energético con Green Building Studio