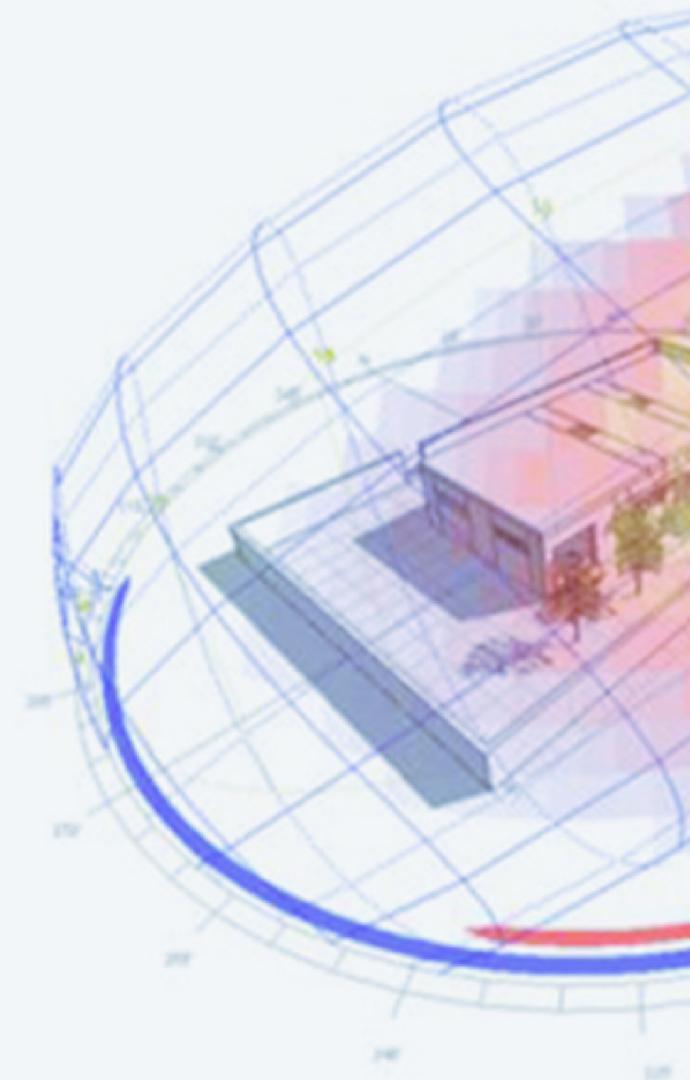
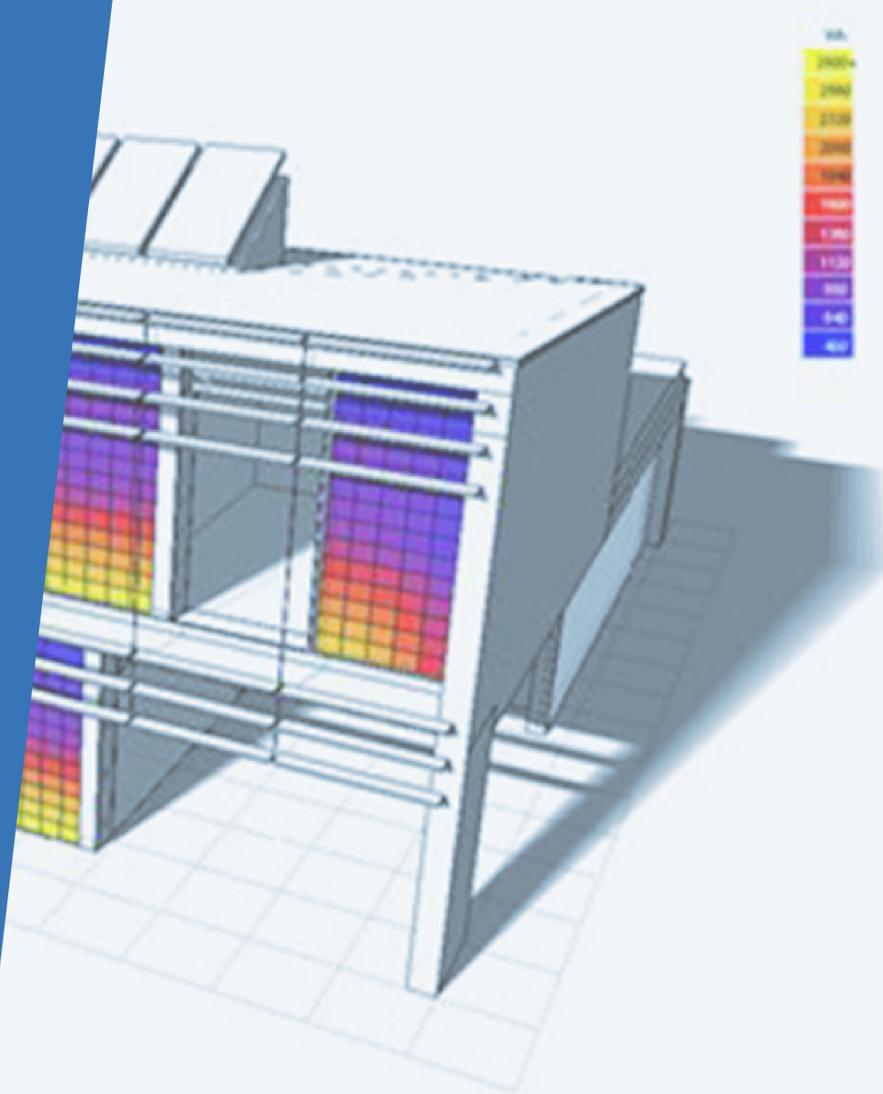




CURSO ONLINE

Sostenibilidad BIM

Instalaciones



¡Sumérgete en el mundo **BIM**, Building Information Modeling!

Este curso de **Sostenibilidad BIM**, sentará las bases del **análisis, cálculo e interpretación** de los software **Climate consultant 6.0, Ecotect, Flow Design y Green Building Studio** en su integración con los modelos BIM diseñados en **Revit Architecture**.

Profundizaremos en el análisis y toma de decisiones sostenibles basadas en la orientación, el diseño urbano, la envolvente y elementos del edificio.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Introducción a la sostenibilidad
- Gestión de archivos climáticos. Climate Consultant 6.0
- Análisis lumínicos en Ecotect
- Introducción a Autodesk FlowDesign
- Análisis energéticos. Revit
- Análisis energéticos. Green Building Studio
- Simulación energética con Autodesk Insight 360
- Proyecto global

Docente del curso



Jose Manuel Tofiño

- BIM Project Manager
- Arquitecto y Arquitecto Técnico
- Instructor Certificado Profesional de Autodesk
- Certificador energético

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **35 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Requisitos

No requiere ningún requisito.

Certificaciones



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

Temario del curso



1.Introducción

- Concepto de eficiencia energética. Sello medioambiental BREEAM.
- Justificación del Sello medioambiental BREEAM.
- Repaso al sello LEED y al VERDE en España.
- Repaso al estándar PASSIVHAUS.

2.Gestión de archivos climáticos. Climate Consultant 6.0

- Instalación del programa de gestión de archivos climáticos Climate Consultant 6.0 de la Universidad de California.
- Análisis y proceso actuales para el diseño sostenible. Explicación del climograma de Givoni.
- Diseño de los edificios con buenas estrategias bioclimáticas.

3.Análisis lumínicos en Ecotect

- Introducción a Ecotect.
- Introducción a Solar tool y cálculos de protecciones solares.
- Exportación de archivos desde Revit para importarlos en Ecotect.
- Importar un archivo generado en Revit en Ecotect.
- Posición del sol respecto al modelo y orientación de paneles solares con Ecotect.
- Cálculo de la altura de un edificio para que no de sombra sobre otro.
- Cálculo de la iluminación natural en el interior/exterior de un edificio con Ecotect.
- Recorridos solares y de sombras arrojadas en Ecotect.
- Radiación solar en Ecotect.
- Estudio acústico en Ecotect.

4. Introducción a Autodesk FlowDesign

- Importación de un modelo de Revit en Flow Design. Navegación por la interfaz del programa.

- Configuración de la visualización del programa y simulación. Configuración del tunel de viento según nuestro edificio.
- Configuración de las condiciones externas.
- Simulación de viento. Exportación de imagenes y videos.

5.Análisis energéticos. Revit

- Emplazamiento y localización del modelo en google maps.
- Preparación del modelo para la exportación del modelo al formato gbxml.

6.Análisis energéticos. Green Building Studio

- Análisis energéticos en la nube y preparación de la simulación con archivos gbxml.
- Lanzamiento de la simulación a la nube con la configuración realizada previamente.
- Análisis global del edificio, determinando el rendimiento y uso de los recursos.
- Creación de alternativas a nuestra simulación.
- Comparativa de las alternativas creadas previamente y exposición de los resultados.

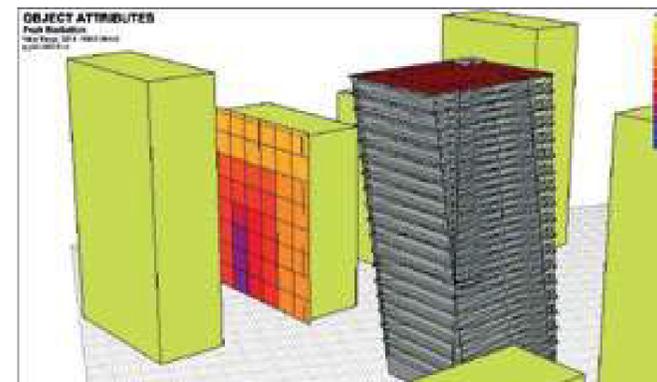
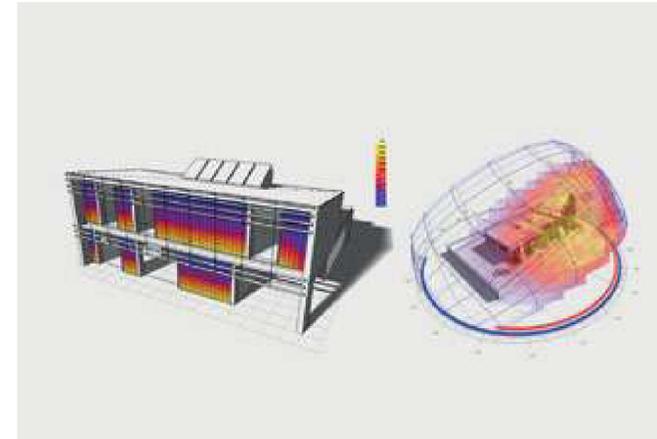
7.Simulación energética con Autodesk Insight 360

- Presentación de Insight y Architecture 2030
- Exportación de Revit a Insight
- Navegación e interfaz de Insight
- Simulación e interpretación de datos de Insight

8.Proyecto global

9.Ejercicio final + Examen tipo test

- Pon a prueba todo lo aprendido: Desarrolla un proyecto en Revit con unos mínimos exigidos.

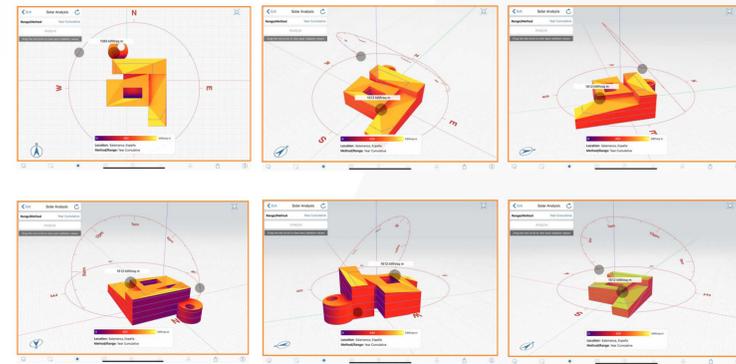


Proyectos de alumnos

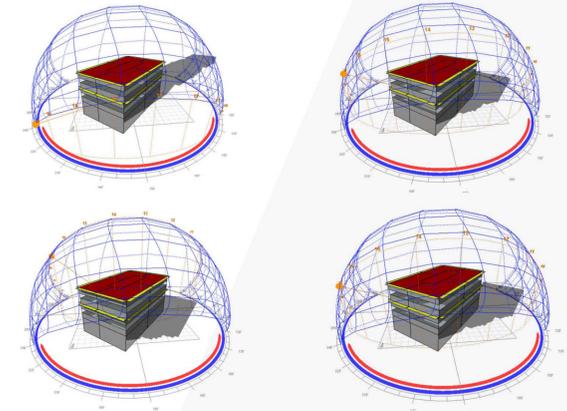
"Implanté BIM en mi trabajo"

Buscaba una formación técnica adaptada a mi puesto de trabajo y que fuera altamente flexible para compatibilizarlo. Gracias a la modularidad y flexibilidad de la formación de EDITECA he adquirido conocimientos suficientes no ya para implantar BIM en mi puesto de trabajo, si no que me ha permitido iniciar la implantación BIM en una empresa como el Grupo Ortiz, confiando en EDITECA para formar a un gran número de nuestros técnicos.

Raúl García, Arquitecto



Alumno: JAVIER MARTÍNEZ • PROYECTO FINAL • CURSO SOSTENIBILIDAD BIM



Alumno: ENRIQUE MARTÍNEZ • PROYECTO FINAL • CURSO SOSTENIBILIDAD BIM



Alumno: Alejandro Ocaña

• PROYECTO FINAL

• SOSTENIBILIDAD BIM



Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestros docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 10 a 19 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

