



PROGRAMA FORMATIVO PROFESIONAL

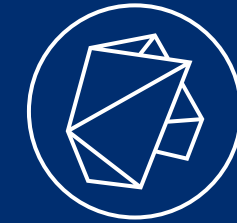
Sostenibilidad BIM



PLANES DE ESPECIALIZACIÓN BIM



*Los Programas Formativos Profesionales de Editeca están alineados con el Plan BIM y preparan para los estándares de la contratación pública desde 2024



*“La educación técnica no termina nunca;
el que deja de aprender, se queda obsoleto.”*

— **Nikola Tesla**

Una formación pensada para profesionales en activo

Formación práctica, flexible y 100 % online para adquirir competencias BIM especializadas y mejorar la competitividad en el sector AECO

La transformación digital del sector AECO exige cada vez más perfiles con **competencias BIM especializadas**.

Pensados para trabajadores y técnicos en activo, estos programas ofrecen una formación **modular, práctica y aplicable desde el primer día**, permitiendo que tanto empresas como profesionales adquieran las habilidades que realmente demanda el mercado. Se convierten así en una vía flexible y estratégica para **mejorar la productividad y la competitividad** en un sector en plena digitalización.

Los **Programas Formativos Profesionales Especializados** se centran en un área concreta, con una duración optimizada y una marcada orientación práctica. Son la opción ideal para trabajadores y equipos que necesitan incorporar rápidamente competencias específicas.

Están dirigidos a **arquitectos, ingenieros, delineantes y técnicos de FP** que trabajan en el sector AECO y buscan especializarse en un ámbito concreto del BIM. También resultan especialmente útiles para **empresas** que requieren capacitar a sus equipos en habilidades técnicas de manera eficaz.

La formación se imparte de forma **100 % online** a través del campus virtual de Editeca. El alumno puede acceder a los contenidos en cualquier momento y marcar su propio ritmo de aprendizaje, sin horarios fijos, lo que facilita la compatibilidad con la vida laboral y personal.



Los Programas Formativos Profesionales de Editeca son la puerta de entrada a una formación especializada, práctica y altamente reconocida en el sector. Una oportunidad para impulsar tu carrera y diferenciarte en el mercado laboral con competencias de alto valor.



Beneficios clave del programa

- **Compatibilidad con tu vida laboral y personal.** Un formato modular, con carga académica de 200–300 horas, que te permite estudiar a tu ritmo y en periodos más breves.
- **Aprendizaje inmediato y aplicable.** Cada módulo está orientado a un software o técnica concreta, que podrás poner en práctica de inmediato en tus proyectos profesionales.
- **Motivación y sensación de logro.** Al tratarse de metas alcanzables, mantendrás el entusiasmo durante toda la formación, acumulando certificados que refuercen tu perfil profesional.
- **Especialización de alto nivel.** Dominarás herramientas de visualización de referencia en el sector AECO, posicionándote como un profesional con competencias muy demandadas.
- **Orientación práctica.** El enfoque está pensado para que el conocimiento adquirido se traduzca en resultados visibles y aplicables en el día a día.

Ventajas competitivas

- **Formación intensiva y especializada.** 200–300 horas de aprendizaje concentrado en un área estratégica.
- **Certificados progresivos y aplicables** que incrementan tu empleabilidad y visibilidad profesional.
- **Programas diseñados según la demanda del sector** alineados con lo que piden hoy los estudios de arquitectura, ingeniería y las empresas del sector AECO.
- **Mayor accesibilidad que un máster** sin comprometer la calidad, el reconocimiento ni la aplicabilidad inmediata.
- **Impacto directo en proyectos reales.** Todo lo aprendido está orientado a resolver necesidades prácticas del día a día en la arquitectura y construcción digital.

Programa Formativo en **Sostenibilidad** **BIM**

Diseña. Optimiza. Respeta.

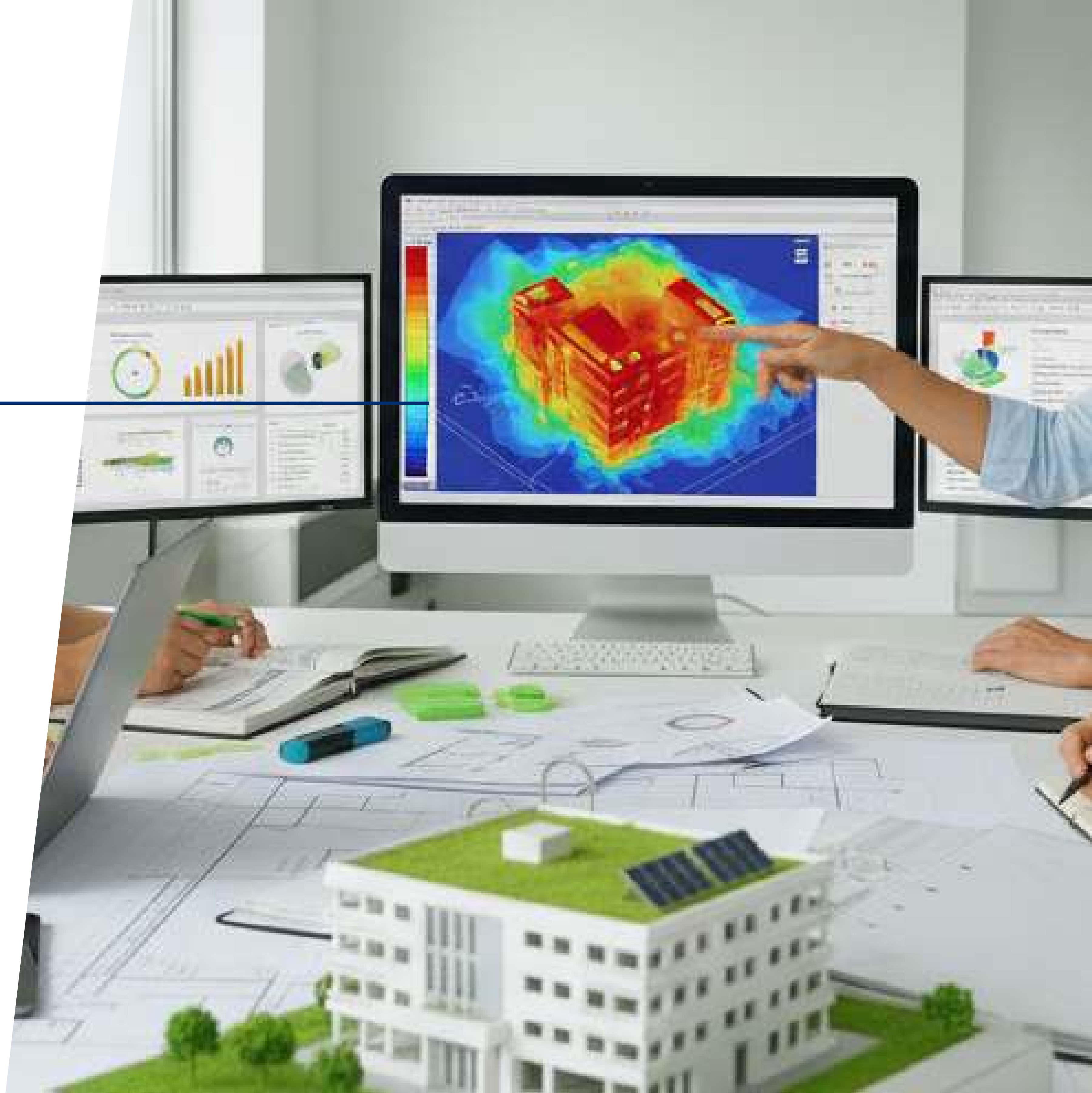
La sostenibilidad ya no es opcional: es un requisito imprescindible para la arquitectura y la construcción. Con este programa aprenderás a integrar criterios de sostenibilidad en tus proyectos a través de herramientas BIM, certificaciones y metodologías reconocidas internacionalmente.

A lo largo del curso, aplicarás fundamentos de sostenibilidad, certificación energética y gestión sostenible en proyectos AECO, preparándote para trabajar con estándares como BREEAM.

Imagina poder:

- Certificar proyectos energéticamente con criterios BIM.
- Diseñar edificios y entornos optimizados para un menor impacto ambiental.
- Aportar valor añadido a tu perfil profesional dominando metodologías sostenibles.

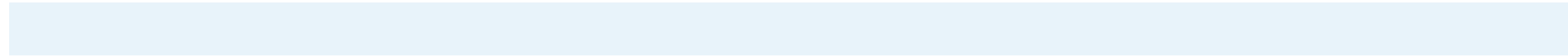
Con este programa, tus proyectos no solo serán eficientes: serán responsables con el futuro.



CURSO ONLINE

Fundamentos de Sostenibilidad





El curso de **Fundamentos de Sostenibilidad** está diseñado para proporcionar una visión integral sobre la sostenibilidad, haciendo énfasis en su aplicación en proyectos de gestión y construcción. A lo largo de este curso, los participantes comprenderán los principios clave que rigen el desarrollo sostenible, así como las herramientas y técnicas necesarias para integrar criterios de sostenibilidad en sus proyectos.

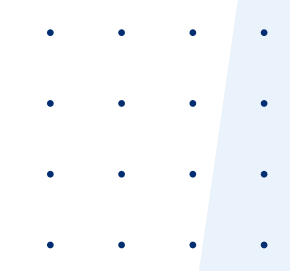
Al finalizar el curso, los asistentes tendrán las competencias necesarias para incorporar criterios de sostenibilidad en la planificación y gestión de proyectos, apoyando el desarrollo de infraestructuras más eficientes y respetuosas con el medio ambiente.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- Módulo 1. ¿Por qué?
- Módulo 2. ¿Qué?

- Módulo 3. ¿Cómo?
- Módulo 4. Ejemplos de actuación



Docente del curso



Manuel Enríquez Jiménez

- Experto en desarrollo de la actividad liberal de la arquitectura en sus diversas áreas, PHD; Passive House Designer, especialista en Diseño, Gestión Ambiental, arquitectura y sostenibilidad.
- Es formador del Procedimiento Simplificado de Certificación Energética de Edificios Existentes CE3X, homologado por el IDAE.

→ [VER Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría: **18 horas** | Proyecto final del curso: **5 horas**

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

Requisitos

No se requieren requisitos previos.

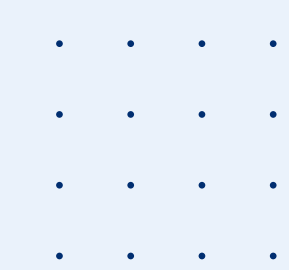
Certificaciones



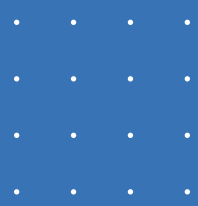
Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.



Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.



Temario del curso



Módulo 1. ¿Por qué?

- Presentación.
- Aproximación histórica.
- Diagnóstico de situación.
- Cambio climático.
- Huella ecológica.

Módulo 2. ¿Qué?

- Ahorro energético.
- Utilización de energías renovables.
- Energías renovables pasivas: el sol.
- Energías renovables pasivas: calentamiento y refrescamiento.
- Energías renovables activas: paneles solares térmicos.
- Energías renovables activas: paneles solares fotovoltaicos.
- Energías renovables activas: energía eólica.
- Energías renovables activas: biomasa, geotérmica, otras.
- Construcción sana.

- Construcción sana: the construction material pyramid.
- Construcción sana: economía circular.
- Construcción sana: perspectiva de género.
- Certificaciones energéticas. Estándar Passivhaus.
- Programas de cálculo de certificación y puentes térmicos.
- Otros programas de cálculo. Ubakus. Calumen.
- Programas de Certificación. CE3x. Conceptos generales.
- Programas de Certificación. CE3x. Bases de utilización.
- Certificaciones medioambientales. Level(s). VERDE. Otras.
- Certificaciones de salud. WELL.

Módulo 3. ¿Cómo?

- Criterios previos. ¿Qué queremos conseguir?
- Análisis del lugar. ¿Qué condiciones tenemos? Conceptos de clima.
- Análisis del lugar: radiación, temperatura, viento, humedad relativa.
- Condiciones de confort. ¿Qué necesidades prefijamos?
- Diagramas de Olgyay y Givoni.

Módulo 4. Ejemplos de actuación

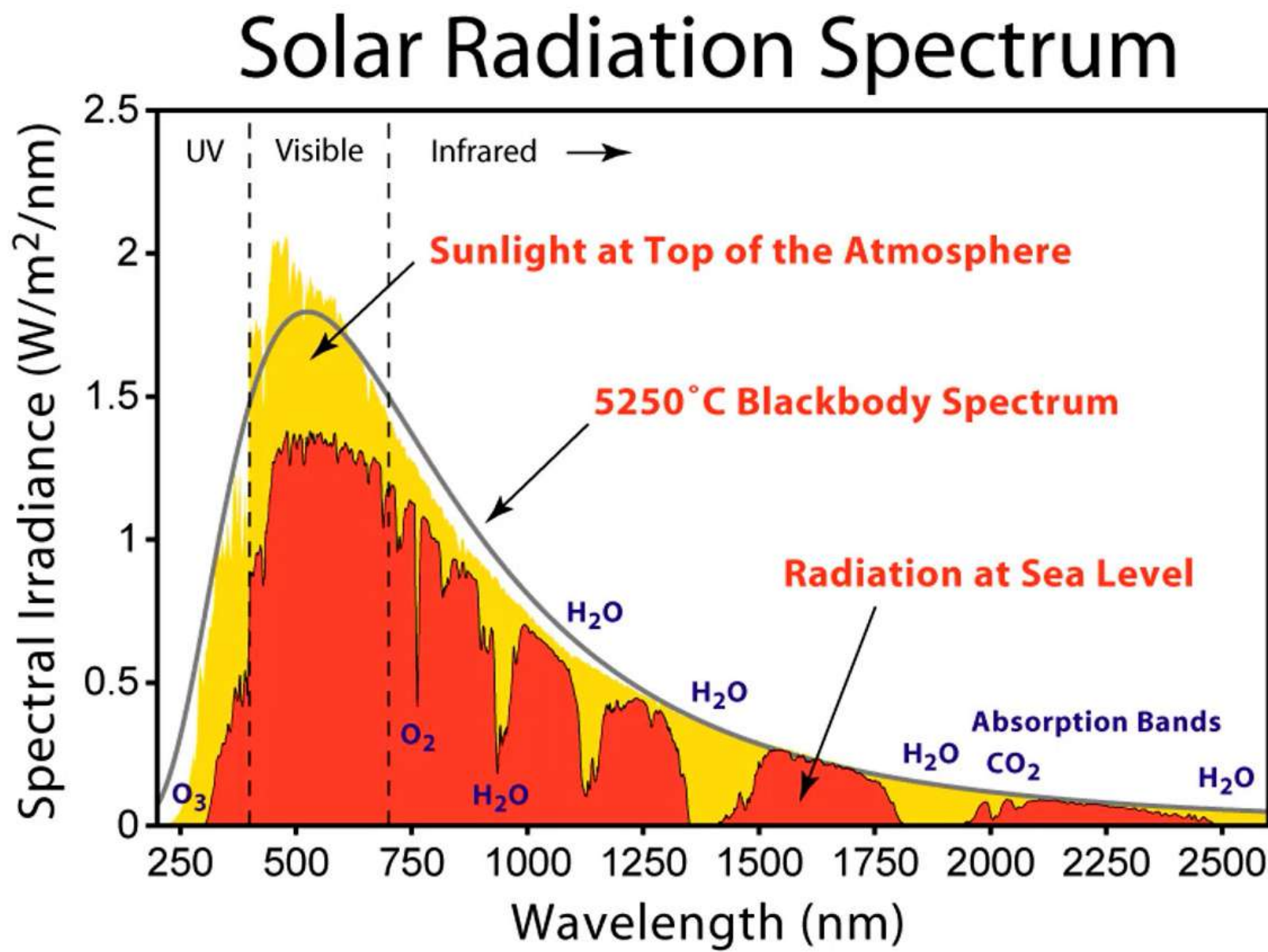
- Aplicación de la matriz bioclimática.
- Según la morfología urbana y el medio físico: Zolina; Sarriguren.
- Según la tipología edificatoria: Edificio UPC; Balneario Elgorriaga.
- Según el diseño del edificio: edificación residencial I.
- Según el diseño del edificio: edificación residencial II.
- Según el diseño del edificio: Monte Plano; JJGG.
- Según el diseño del edificio: Nzeb Passivhaus Olloki.
- Según la edificación existente: P.I.G. Colonia San Miguel.
- Según la edificación existente: edificio acceso CENIFER.

Ejercicio final + examen

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



Imágenes de presentación



https://es.wikipedia.org/wiki/Radiaci%C3%B3n_solar



¿Qué es VERDE?

Un sistema de segunda generación



VERDE



CURSO ONLINE

Certificación Energética BIM



Con este curso **certificación energética BIM** aprenderás más sobre eficiencia energética en edificación en un entorno BIM.

Nos acercaremos a las normativas actuales tanto internacionales como españolas para conocer de primera mano que debemos justificar para poder presentar un proyecto arquitectónico en España. Los sellos medioambientales internacionales también tienen cabida en este curso, como LEED, BREEAM, WGBC y el español VERDE.

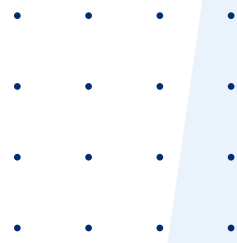
Profundizaremos en el estándar alemán Passivhaus, que bajo su filosofía de bajo consumo energético será fundamental en los próximos meses ya que será referente en nuestra siguiente normativa.

Finalizaremos este curso aprendiendo a utilizar el programa Formit 360 Pro, su vinculación con Revit y los análisis energéticos que se pueden conseguir tanto con Formit como con Green Building Studio, todo en el entorno de Autodesk.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- Introducción a la eficiencia energética.
- Normativas actuales.
- Sello energético LEED.
- Estándar Passivhaus.
- Introducción a los softwares de simulación.
- Formit 360 Pro.
- Análisis energético en Green Building Studio



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 : **25 horas** | Proyecto final del curso: **15 horas**

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

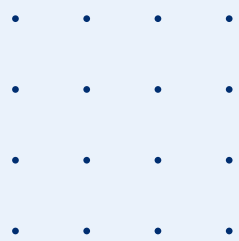
Requisitos

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 a la eficiencia energética

- Introducción a la eficiencia energética. Conceptos principales de la arquitectura bioclimática.

2.Normativas actuales

- Certificación energética en España.
- Sello medioambiental World Green Building Council.
- Sellos medioambientales Verde y BREEAM.

3.Sello energético LEED

- Introducción al sello medioambiental LEED.
- Desarrollo del sello medioambiental LEED. Proyectos singulares de LEED.

4.Estándar Passivhaus

- Introducción al estándar Passivhaus.
- Conjunto de soluciones. Aspectos generales.
- Conjunto de soluciones. Hermeticidad.
- Conjunto de soluciones. Ventilación controlada.
- Conjunto de soluciones. Aislamiento térmico.
- Conjunto de soluciones. Herramienta PHPP.
- Requisitos mínimos.
- Certificación Passivhaus.

5.Introducción a los software de simulación

- Introducción a la simulación energética. Puntos principales en la simulación energética.
- Programas informáticos de simulación energética.

6.Formit 360 PRO

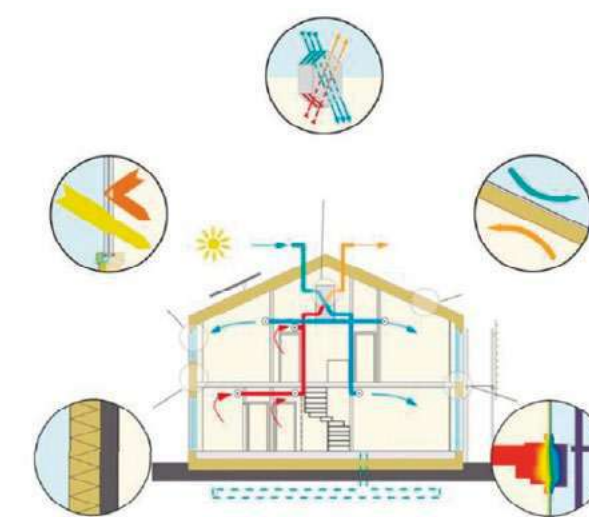
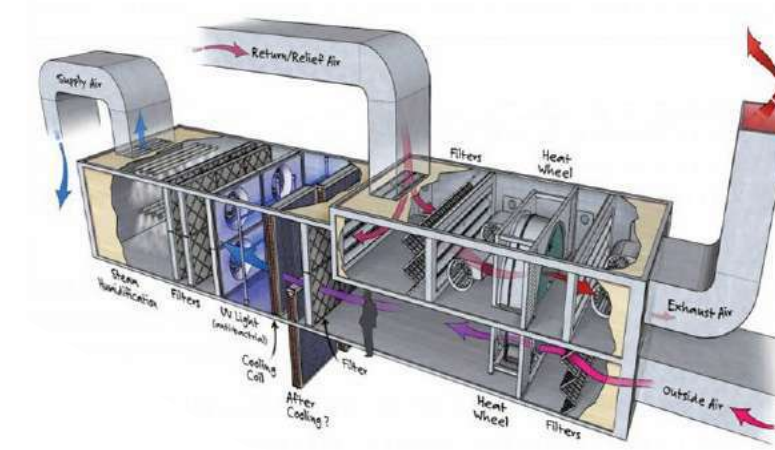
- Introducción a Formit.
- Interfaz de Formit 360 Pro.
- Modelado básico en Formit 360 Pro.
- Modelado avanzado en Formit 360 Pro.
- Creación de niveles, grupos y capas en Formit 360 Pro.
- Descarga de librerías y exportación a Revit.

7.Análisis energético en Green Building Studio

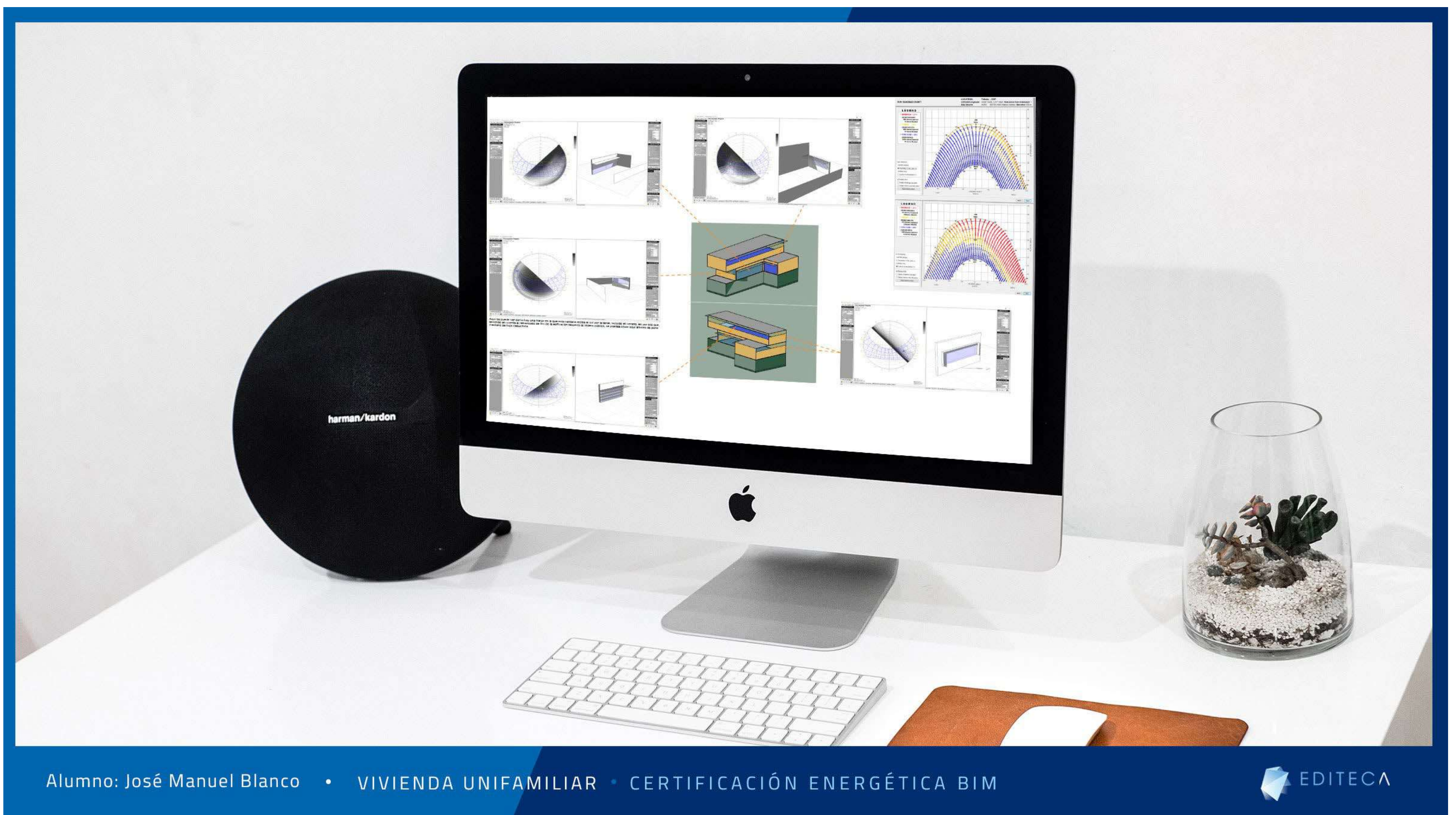
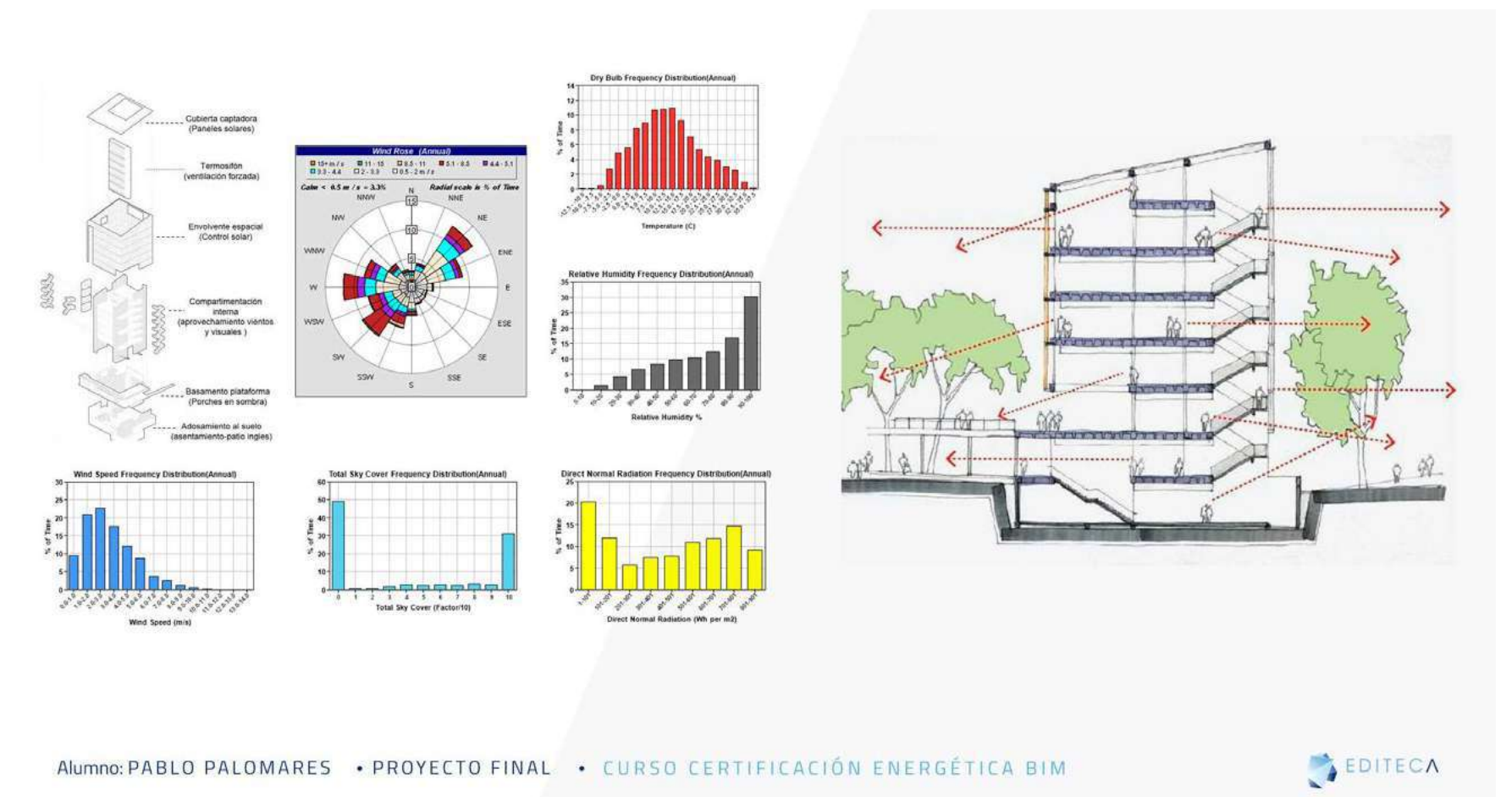
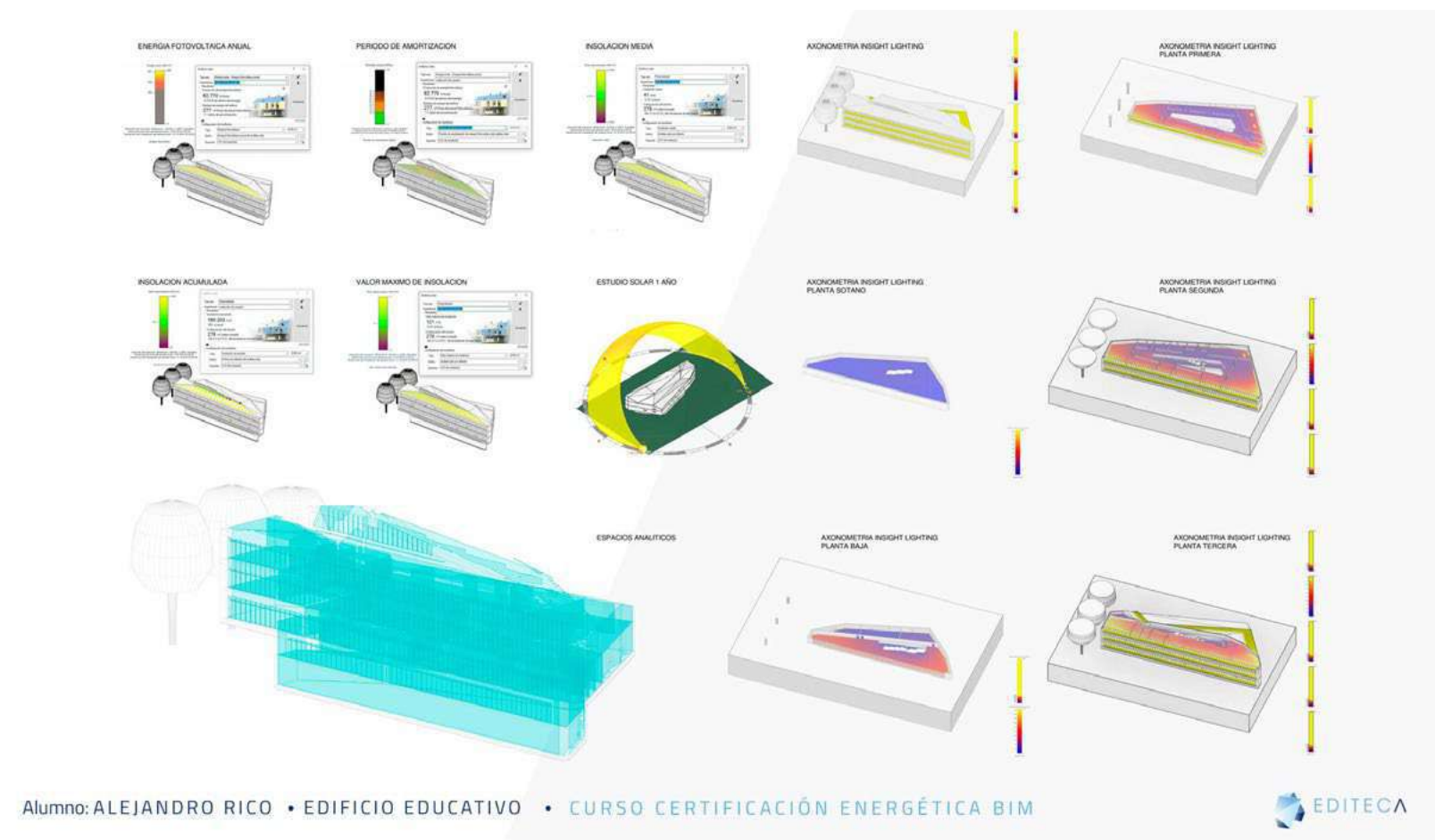
- Análisis energético en Formit 360 Pro.
- Configuración energética en Revit.
- Análisis energético en Green Building Studio.
- Alternativas energéticas en Green Building Studio.
- Materiales, escenas en Formit 360 Pro.

8.PROYECTO FINAL + EXAMEN TIPO TEST

Desarrolla un proyecto con unos mini-mos exigidos.

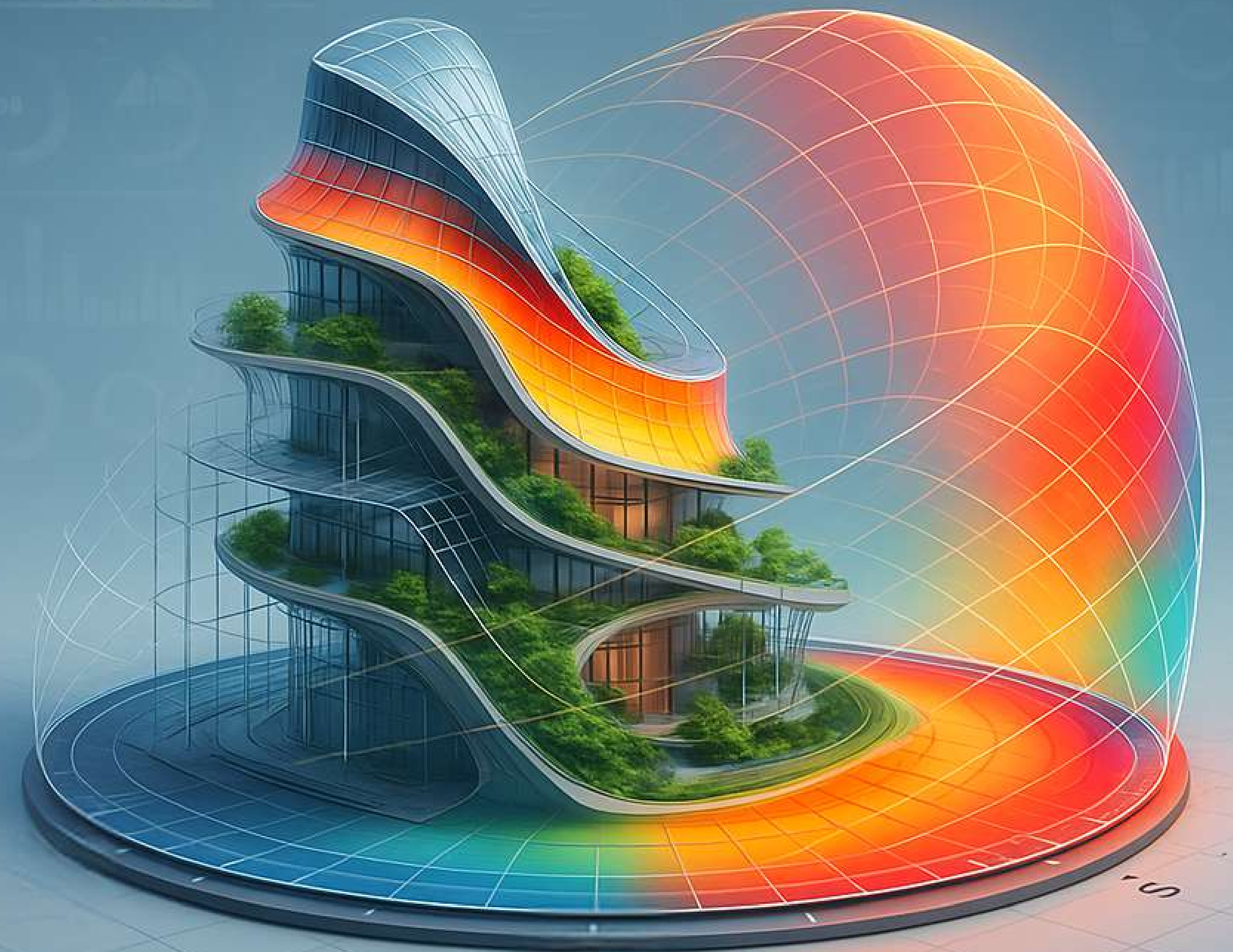


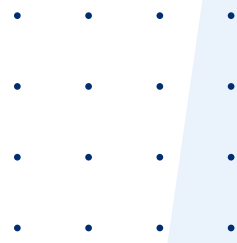
Proyectos de alumnos



CURSO ONLINE

Sostenibilidad BIM





Docente del curso



Domenico Lauriola

- Arquitecto
- Ingeniero
- LEED Green Associate
- BIM manager&coordinator

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría y práctica: **30 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

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

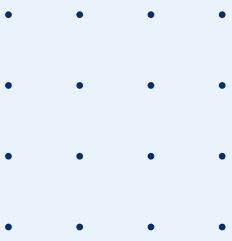
Requisitos

Tener conocimientos básicos de Revit Instalaciones. Se recomienda haber cursado previamente [Revit Instalaciones MEP Básico \(I\)](#)

Certificaciones



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



Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- Introducción a la sostenibilidad
- Climate Consultant
- Ecotect
- Forma
- Revit
- Insight
- Formit
- Proyecto final

Temario del curso

1.Introducción

- Introducción a la sostenibilidad
- BREEAM
- LEED
- PASSIVHAUS

2. Climate Consultant

- Climate Consultant (I)
- Climate Consultant (II)
- Climate Consultant (III)
- Climate Consultant (IV)
- Climate Consultant (V)

3. Ecotect

- Ecotect analysis (I)
- Ecotect analysis (II)
- Ecotect analysis (III)
- Ecotect analysis (IV)
- Ecotect analysis (V)
- Ecotect analysis (VI)
- Ecotect analysis (VII)
- Ecotect analysis (VIII)
- Ecotect analysis (IX)
- Ecotect analysis (X)
- Ecotect analysis (XI)

4. Forma

- Forma (I)
- Forma (II)
- Forma (III)
- Forma (IV)
- Forma (V)
- Forma (VI)

5. Revit

- Revit (I)
- Revit (II)
- Revit (III)
- Revit (IV)
- Revit (V)
- Revit (VI)
- Revit (VII)
- Revit (VIII)
- Revit (IX)
- Revit (X)

6. Insight

- Insight (I)
- Insight (II)
- Insight (III)
- Insight (IV)

7. Formit

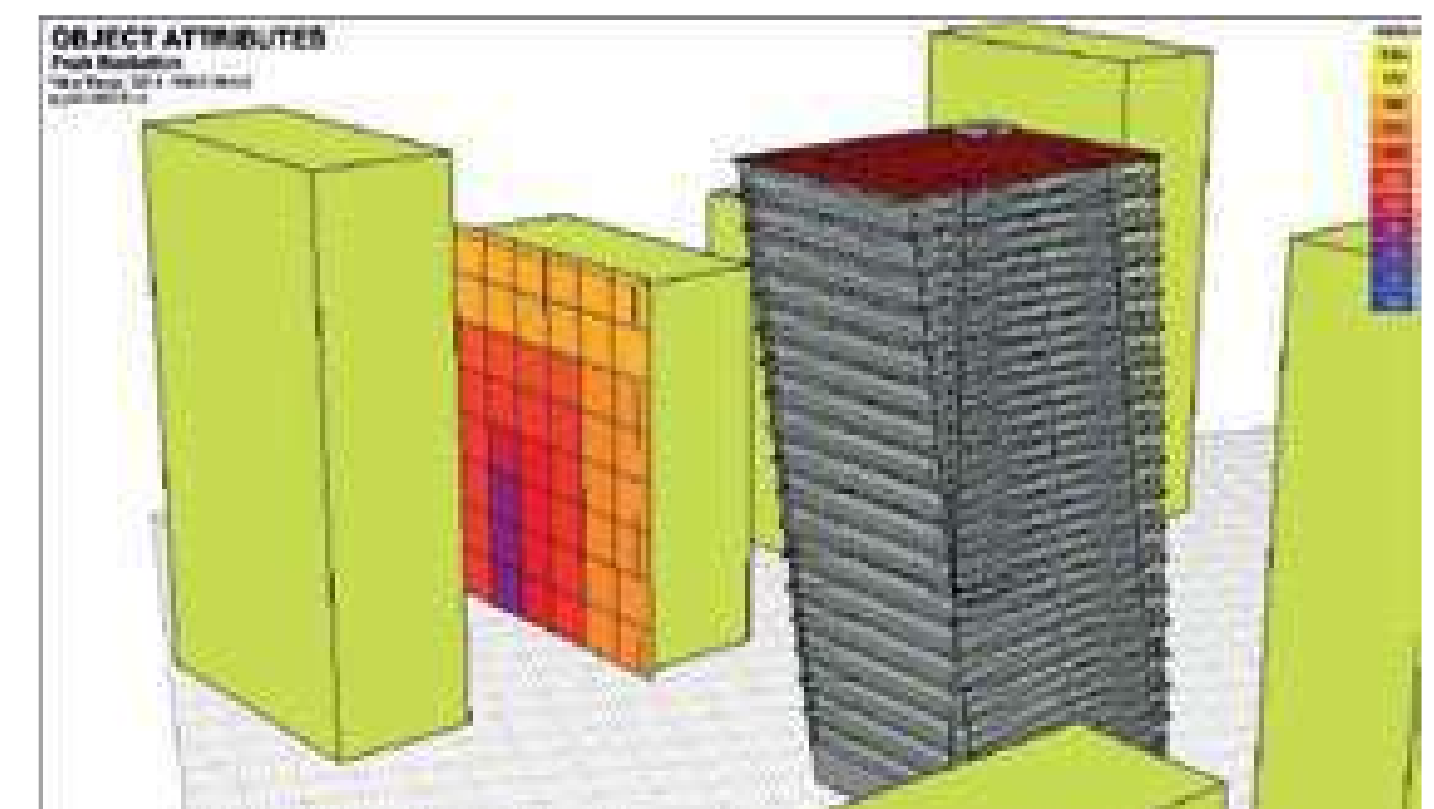
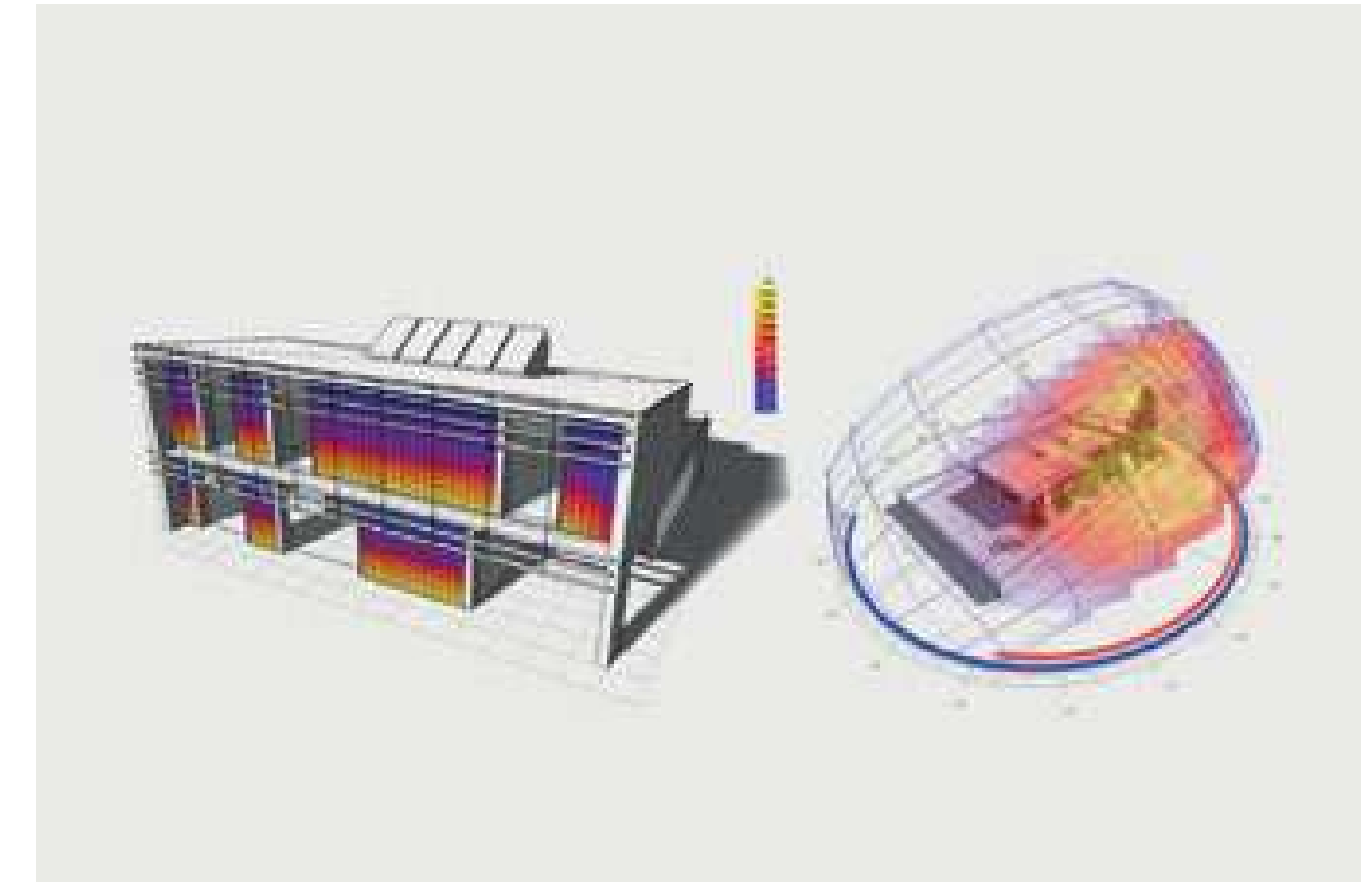
- Formit (I)
- Formit (II)
- Formit (III)

8. Proyecto final

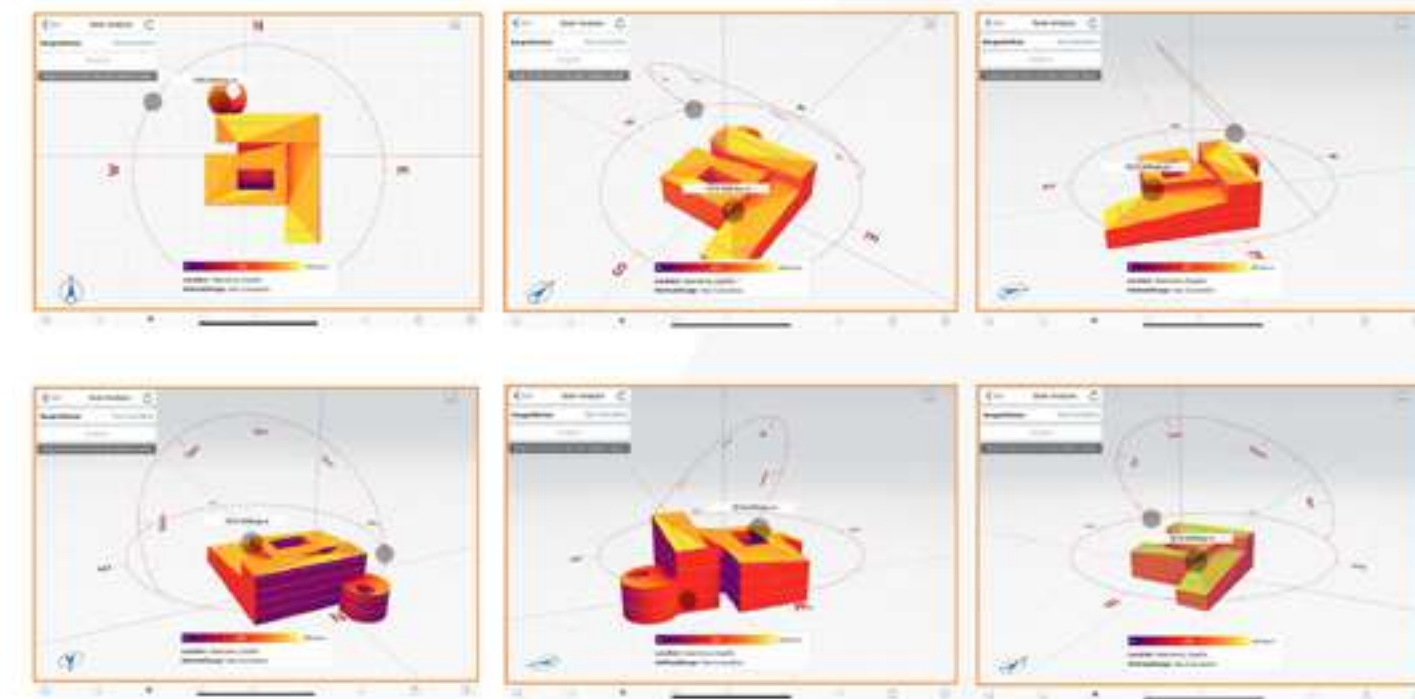
- Introducción
- Proyecto final (I)
- Proyecto final (II)
- Proyecto final (III)

10.Ejercicio final + Examen tipo test

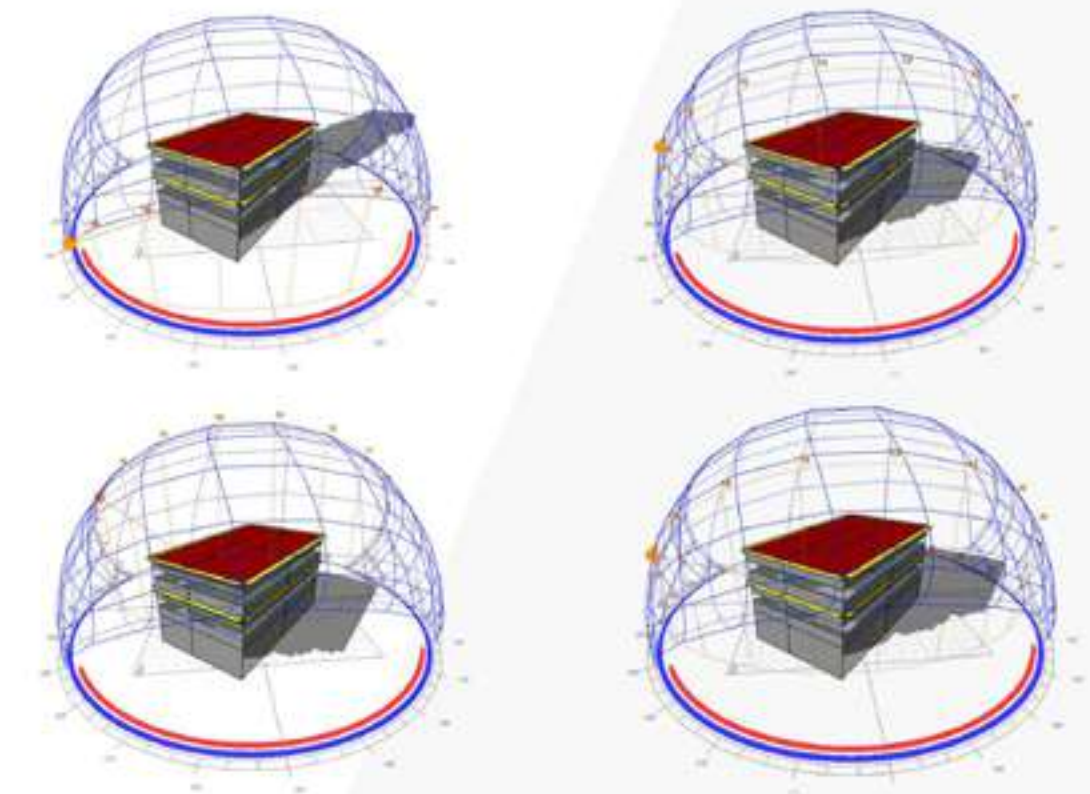
- Pon a prueba todo lo aprendido:
Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.



Proyectos de alumnos



Alumno: JAVIER MARTÍNEZ • PROYECTO FINAL • CURSO SOSTENIBILIDAD BIM



Alumno: ENRIQUE MARTÍNEZ • PROYECTO FINAL • CURSO SOSTENIBILIDAD BIM



Alumno: Alejandro Ocaña

• PROYECTO FINAL

SOSTENIBILIDAD BIM



CURSO ONLINE

Gestión Sostenible de Proyectos AECO



Conviértete en BREEAM® Asociado y da el primer paso hacia la construcción sostenible

El curso es imprescindible para profesionales de la construcción que precisen conocer las claves de la metodología BREEAM, para aplicarla en proyectos y obras que se van a evaluar bajo este estándar de sostenibilidad nacido en el Reino Unido en 1990 y adaptado al idioma, normativa y práctica constructiva de España en el año 2010.

Realizando este curso obtendrás la condición de BREEAM® Asociado, reconocimiento que distingue a los profesionales que dominan los conceptos clave de la metodología y del sistema de certificación.

Este curso de formación es el punto de partida ideal para iniciarse en la construcción sostenible. Proporciona una visión general de los principios y la aplicación de BREEAM, el método de evaluación de la sostenibilidad en edificios líder en el mundo.

Una vez finalizada la formación serás capaz de:

Conocer los impactos ambientales producidos por el sector de la construcción.

- Entender la importancia del desarrollo sostenible y de los sellos de certificación en el mundo.
- Definir qué es BREEAM® y cómo funciona.
- Distinguir las tipologías edificatorias en base a los Esquemas BREEAM® aplicables.
- Aprender a calcular una clasificación BREEAM®
- Diferenciar los roles de las figuras implicadas en la metodología: Asociado, Asesor, Organización Autorizada, Cliente, Organismo Certificador.
- Entender cómo funciona el proceso de evaluación y de certificación.
- Interpretar los Manuales Técnicos BREEAM® ES.

VER CURSO BREEAM

Superando este curso obtendrás la condición de BREEAM® Asociado, reconocimiento que distingue a profesionales que:

- Poseen conocimientos generales sobre BREEAM®.
- Reconocen los conceptos clave de la metodología y del sistema de certificación.
- Tienen capacitación para actuar de vínculo entre el personal Asesor y las distintas partes implicadas en el proyecto (equipo de diseño, constructora, promotora...).

Además, al completar esta formación recibirás un diploma acreditativo, figurarás en el listado oficial web y tendrás acceso a los cursos específicos de cada Esquema BREEAM® ES a un precio reducido. ¡Haz de BREEAM® tu profesión!

Duración

Duración estimada: **8 horas**

Certificaciones



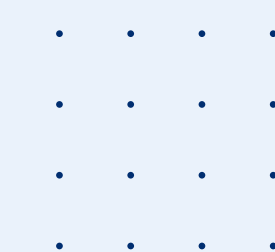
Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.



Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.



Superando este curso obtendrás la condición de BREEAM® Asociado.



Temario del curso



Este curso de 8 horas se desarrolla en modalidad 100% online, lo que te permitirá gestionar tu propio aprendizaje, eligiendo tu horario y ritmo de estudio durante las 3 semanas que dura la formación.

La metodología de impartición está basada en un aprendizaje activo y autónomo. Realizando las actividades y ejercicios propuestos en el curso, estudiando el temario y consultando toda la documentación adicional aportada, asimilarás los contenidos y alcanzarás los objetivos definidos. Dispondrás además de asistencia a través del foro de consultas, donde podrás plantear las dudas que te surjan a medida que avanzas en el curso.

Para reforzar lo aprendido y resolver tus dudas, el último día del curso celebraremos una videoconferencia de 2 horas en directo con nuestro equipo docente. La asistencia a esta sesión es obligatoria para poder dar la formación por superada.

1. ¿Qué es BREEAM?

Introducción a la sostenibilidad y las prácticas de construcción sostenible. Superar este bloque te permitirá conocer los valores y la visión de BREEAM. Además, ofrece un breve repaso a la historia del primer certificado de construcción sostenible del mundo; que actualmente es el más extendido. ¡Descubre cómo empezó todo!

- Vídeo Bienvenida
- Introducción a la sostenibilidad
- Visión General BREEAM
- BREEAM en España

2. ¿Cómo funciona?

En este bloque conocerás al detalle la metodología BREEAM, profundizando en los distintos manuales técnicos que permiten la certificación de todo tipo de edificios. Las lecciones de este temario te permitirán reconocer las categorías que evalúa BREEAM y todos los requisitos necesarios para obtener las distintas clasificaciones del certificado. ¡Domina las claves de BREEAM!

- Vídeo introductorio
- Esquemas
- Manuales
- Calculando una clasificación
- Certificados
- Tiempos/Timing
- Requisitos

3. Proceso

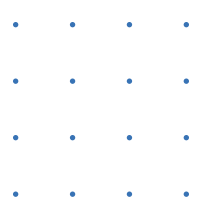
Proceso de evaluación y certificación. Conoce las diferencias entre ser Asesor y ser Asociado para saber el papel y las distintas competencias de los profesionales que trabajan con BREEAM. En este bloque comprenderás cómo se utiliza BREEAM y cuál es la manera más eficaz de hacerlo para evitar riesgos y favorecer su aplicación desde la fase de diseño. ¡Aprende a utilizar la metodología para cumplir tus objetivos!

- Vídeo introductorio
- Proceso de Evaluación y Certificación
- Asociado Vs Asesor
- Colaboración
- Estrategia de diseño temprana
- Clasificación BREEAM objetivo
- BREEAM en Obra
- Gestión de riesgos

4. Valor

¿Qué diferencia a BREEAM de otros certificados? En el último bloque te damos los motivos por los que hoy en día es el certificado de construcción sostenible más extendido del mundo. El reconocimiento internacional, la exhaustividad de nuestra metodología, la ciencia detrás de los requisitos que exigimos y el trabajo y compromiso de los profesionales que trabajáis para que cada vez haya más edificios respetuosos con el planeta y las personas. ¡Tú lo haces sostenible!

- Vídeo introductorio
- El Valor de BREEAM
- Proyectos BREEAM



Implusamos expertos en BIM



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Tú compones tu formación a tu medida, elige las áreas o disciplinas que sean de tu interés para que el máster se adapte a tus necesidades



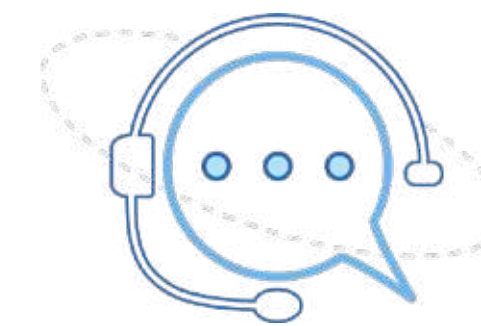
APRENDE DE LOS MEJORES: FORMACIÓN IMPARTIDA POR EXPERTOS DEL SECTOR

Sumérgete en un aprendizaje de calidad guiado por profesionales en activo, líderes en sus campos. Garantizamos una experiencia enriquecedora y práctica que conecta directamente con las exigencias reales del mercado.



TÚ DECIDES: FÓRMATE CUÁNDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Con nuestra formación flexible, el aprendizaje se adapta a tu ritmo de vida. Accede a contenidos innovadores desde cualquier lugar y organiza tu tiempo como prefieras.



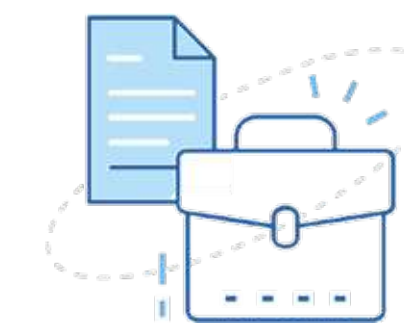
ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO: SOPORTE DEDICADO PARA CADA ALUMNO/A

Estamos contigo en cada paso de tu aprendizaje. Nuestro equipo de académico está siempre disponible para resolver tus dudas, orientarte y asegurarte una experiencia formativa fluida y satisfactoria, al igual que nuestros profesores/as a través del foro del campus virtual.



EVOLUCIONA SIN LÍMITES: FORMACIÓN DE VANGUARDIA

Contenido en evolución constante: formación siempre actualizada para Mantenerte a la vanguardia del sector con nuestra formación de metodología asíncrona.



COMUNIDAD ALUMNI EDITECA: IMPULSA TU FUTURO

Conecta y Crece con Alumni Editeca.

Únete a una red exclusiva de antiguos alumnos/as Editeca donde el networking se transforma en oportunidades reales. Comparte experiencias, crea sinergias y accede a recursos clave para tu empleabilidad. Juntos, seguimos construyendo el éxito más allá de la formación.



www.editeca.com

