

Organización del curso:

El curso está organizado en 4 partes:

1) Simulación avanzada PHPP

PHPP es la herramienta oficial para diseñar edificios pasivos según el estándar Passivhaus. Esta herramienta tiene un recorrido de más de 20 años de desarrollo continuo, y su metodología fue comprobada por el protocolo 140 de ASHRAE. En el curso se explican, entre otros, los conceptos PER, tipología no-residencial, muro cortina, factores de sombra, ventilación adicional, simulación de variantes, EnerPhit Retrofit Plan etc.

2) Análisis con Design-PH

El Plug-In "Design-PH" para Sketch-Up facilita la simulación del modelo 3D. Es también una herramienta que permite optimizar energéticamente en un estadio avanzado las estrategias pasivas del edificio. En el curso, se explica el funcionamiento de esta herramienta y las novedades de la versión Design-PH2.

3) BIM2PH

Con BIM2PH, el proyectista puede exportar el modelo gráfico a la herramienta PHPP. Se trata de una interfaz independiente de comunicación entre BIM y PHPP (formato IFC). En el curso, explicamos la interfaz BIM2PH y la manera de enriquecer el modelo BIM con características del PHPP.

4) Cálculo puentes térmicos

Módulo teórico y práctico donde se realizan ejercicios avanzados de simulación de puentes térmicos en 2D, como por ejemplo instalación de ventanas, encuentro con terreno etc. La sesión se realiza con la herramienta THERM.

24 horas curso
+ 24 horas
prácticas
individuales

24+24
horas



Formadores:

A través de **Micheel Wassouf**, director de Energiehaus SLP y socio fundador de la asociación Española Passivhaus (PEP-Plataforma Edificación Passivhaus), llevamos además una actividad destacada en la docencia y difusión del estándar en diferentes Máster, Posgrados y Cursos.

Diferentes expertos con gran experiencia en el estándar Passivhaus forman parte del equipo de formadores.

