

Curso

Estrategias bioclimáticas: El edificio de energía cero

14 y 15 de noviembre de 2024

El objetivo de este curso es dar pautas de diseño arquitectónico bioclimático que ayuden a la consecución del edificio de energía cero, teniendo presentes las últimas actualizaciones del CTE. Trabajaremos sobre modelos edificatorios básicos con las condiciones climáticas locales. Analizaremos numéricamente, en cada lugar, cuáles son las soluciones arquitectónicas y constructivas más eficientes a la hora de reducir el consumo de energía. Usaremos algunas herramientas gráficas que ayudan a detectar, en cada lugar, cuáles son las necesidades energéticas y los potenciales que aporta el clima local.

Programa:

Jueves, 14 de noviembre

De 15.30 a 20.00 h (4h + 30' de pausa)

1. ¿Qué es un edificio de energía cero?
2. La nueva EPDB y las certificaciones:
 - Directrices de la nueva EPDB
 - Certificación: LEVEL(s)
3. Documentos del CTE vinculados a la sostenibilidad:
 - DB HS 6, sobre el radón
 - DB HE 0 y 1 sobre eficiencia energética en el acondicionamiento
 - DB HE 3 sobre eficiencia energética en la iluminación
 - DB HE 4 y 5 sobre generación de energía de fuentes renovables
 - DB HE 6 Dotaciones mínimas para la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos
 - DB sobre sostenibilidad

Viernes, 15 de noviembre
De 9.30 a 14.00 h (4h + 30' de pausa)

4. Ideas básicas de diseño bioclimático:

-Comportamiento pasivo del edificio: forma, tamaño, proporciones, aislamiento, protecciones solares, acabados, etc.

-Captación de energía

-Ventilación

-Almacenamiento de energía

Ponente:

Javier Neila

Doctor arquitecto

Profesor emérito de la Universidad Politécnica de Madrid

Organización:

Escola COAIB – Fundación General de la UPM
Col·legi Oficial d'Arquitectes de les Illes Balears
Universidad Politécnica de Madrid

Patrocinio de Asemas

