



Curs

Estratègies bioclimàtiques: L'edifici d'energia zero

14 i 15 de novembre de 2024

L'objectiu d'aquest curs és donar pautes de disseny arquitectònic bioclimàtic que ajudin a la consecució de l'edifici d'energia zero, tenint presents les darreres actualitzacions del CTE. Treballarem sobre models edificatoris bàsics amb les condicions climàtiques locals. Analitzarem numèricament, a cada lloc, quines solucions arquitectòniques i constructives resulten més eficients a l'hora de reduir el consum d'energia. Emprarem algunes eines gràfiques que ens ajudin a detectar a cada lloc quines són les necessitats energètiques i els potencials que aporta el clima local.

Programa:

Dijous, 14 de novembre

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

1. Què és un edifici d'energia zero?
2. La nova EPDB i les certificacions:
 - Directrius de la nova EPDB
 - Certificació: LEVEL(s)
3. Documents del CTE vinculats a la sostenibilitat:
 - DB HS 6, sobre el radó
 - DB HE 0 i 1 sobre eficiència energètica en el condicionament
 - DB HE 3 sobre eficiència energètica en la il·luminació
 - DB HE 4 i 5 sobre generació d'energia de fonts renovables
 - DB HE 6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics
 - DB sobre sostenibilitat



escola
COAIB



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



FUNDACIÓN GENERAL
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Divendres, 15 de novembre
De 9.30 a 14.00 h (4h + 30' de pausa)

4. Idees bàsiques de disseny bioclimàtic:

- Comportament passiu de l'edifici: forma, tamany, proporcions, aïllament, proteccions solars, acabats, etc.
- Captació d'energia
- Ventilació
- Emmagatzematge d'energia

Ponent:

Javier Neila
Doctor arquitecte
professor emèrit de la Universidad Politécnica de Madrid

Organització:

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

Patrocini d'Asemas

