



SEMINARIS EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

L'objectiu d'aquest cicle de seminaris és actualitzar al professional en les seves competències com a consultor energètic. Està compost per 5 seminaris independents en on es tractaran el càlcul, disseny i rendibilitat de la rehabilitació energètica, finalitzant amb un taller pràctic en el qual es construirà una sala hermètica per realitzar un test blower-door i analitzar els resultats obtinguts.

PROGRAMA

- Seminari 1: Fonaments tècnics en eficiència (4h)
 - o Transmissió tèrmica (murs, terres, sostres, finestres ...)
 - o Diferents tipologies de tancament i les seves condicions de contorn
 - o Captació solar, factor solar de vidres, ombrejament
 - o Ponts tèrmics
 - o Ventilació i estanquitat a l'aire
 - o Clima i confort

- Seminari 2: Envolupant tèrmica. Càlculs i exercicis (20h)
 - o Càlcul de la U de murs, cobertes i sòls
 - o Càlcul de la U de finestres (marc, vidre i intercalaris)
 - o Càlcul de taxes de ventilació segons CTE
 - o Càlcul de ponts tèrmics
 - o Càlcul del balanç tèrmic complet (simulació energètica amb programari)
 - o Càlcul de càrregues tèrmiques de calefacció i refrigeració (simulació energètica amb programari)

- Seminari 3: Instal·lacions en edificis eficients (4h)
 - o Càlcul i disseny d'un sistema de ventilació
 - o Sistemes de pre i post tractament de l'aire de ventilació
 - o Post-tractament d'aire amb des humectació
 - o Tipologies de sistemes de clima i ACS

- Seminari 4: Rendibilitat i amortització econòmica (4h)
 - o Càlcul d'estalvis energètics i econòmics
 - o Càlcul de la inversió (preus i pressupost)
 - o Càlcul dels terminis de retorn: Payback i VAN

- Seminari 5: Taller pràctic d'hermeticitat (8h)
 - o Construcció d'una sala hermètica per a un test blower-door i comparativa de resultats.

Reg. Sortida 6404 09/12/2020



Inici del primer seminari el 21 de Gener online de les 16 a les 20 hores.

PREU COL·LEGIATS

- Seminari 1 → 50€
- Següents seminaris preu a determinar

PREU NO COL·LEGIATS

- Seminari 1 → 65€
- Següents seminaris preu a determinar

PONENT

- José Manuel Busquets, Arquitecte Tècnic i Consultor Energètic.

Confirmació d'assistència a: coatmenorca@coatmenorca.com

Reg. Sortida 6404 09/12/2020

Col·legi Oficial d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Menorca
Avda. Fort de L'Eau 26 07701 Maó 650957006 - 971363495
www.coatmenorca.com correu: coatmenorca@coatmenorca.com