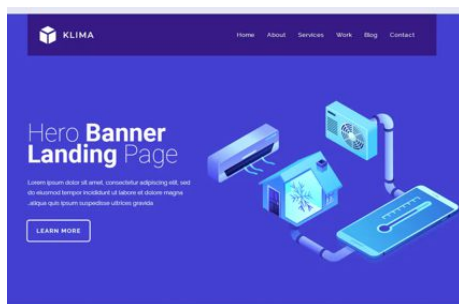


MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN REFORMES. SUBSTITUCIÓ DELS SISTEMES DE FORMA COHERENT I PRÀCTICA

PRESENTACIÓ



Arrel de l'anunci de l'UE sobre el programa de Next Generation, i en previsió del programa de subvencions que es destinaran a la millora energètica, durant el primer trimestre de 2021 proposem una sèrie de cursos a fi de estar preparats per poder oferir la millor qualitat en els nostres projectes de rehabilitació

OBJECTIU

L'objectiu del curs es donar les eines suficients per tal de facilitar la tria de les instal·lacions a reformar en edificis existents, prioritant la millora en l'eficiència energètica i la viabilitat tant tècnica com econòmica. A més d'orientar de quins requeriments legals hi han actualment i que poden afectar a l'hora de projectar la reforma.

PROGRAMA

1.- Introducció (1 h)

- 1.1.- Instal·lacions objecte
- 1.2.- Documents i eines de recolzament
- 1.3.- Incidència de les diferents instal·lacions en l'EE global
- 1.4.- Viabilitat global de la substitució, econòmica i tècnica

2.- Instal·lacions elèctriques (3 h)

- 2.1.- Normativa de referència actual
- 2.2.- Il·luminació
 - 2.2.1.- Conceptes d'eficiència en il·luminació
 - 2.2.2.- Il·luminació LED
 - 2.2.3.- Control en il·luminació

- 2.2.4.- Condicionants i aspectes a considerar en la reforma
- 2.3.- Instal·lació fotovoltaica
 - 2.3.1.- Situació actual
 - 2.3.2.- Tipus d'instal·lacions
 - 2.3.3.- Plaques fotovoltaiques
 - 2.3.4.- Conceptes bàsics generals de les instal·lacions
 - 2.3.5.- Condicionants i aspectes a considerar en la reforma
- 3.- Instal·lacions tèrmiques (6 h)
 - 3.1.- Normativa de referència actual
 - 3.2.- Conceptes generals
 - 3.2.1.- Equips generadors
 - 3.2.2.- Elements terminals
 - 3.2.3.- Sistemes tèrmics més comuns i les seues combinacions
 - 3.2.4.- Circuits de distribució
 - 3.3.- Eficiència en instal·lacions tèrmiques
 - 3.3.1.- Conceptes d'eficiència en instal·lacions tèrmiques
 - 3.3.1.1.- Energia primària no renovable i renovable (factors de conversió)
 - 3.3.1.2.- Rendiment de les instal·lacions
 - 3.3.1.3.- Pèrdues per distribució
 - 3.3.1.4.- Variadors de freqüència
 - 3.3.2.- Comparativa entre sistemes
 - 3.3.3.- Control en instal·lacions tèrmiques
 - 3.3.- Elecció del sistema en funció del tipus de reforma
 - 3.3.1.- Avaluació de l'aprofitament de part de les instal·lacions
 - 3.3.2.- Condicionants i aspectes a considerar en la reforma
- 4.- Ventilació (1 h)
 - 4.1.- Normativa de referència actual
 - 4.2.- Conceptes d'eficiència en la ventilació
 - 4.3.- Condicionants i aspectes a considerar en la reforma
- 5.- Comparació entre sistemes i conclusions(1 h)
 - 5.1.- Programes pràctics i ràpids
 - 5.2.- ¿quin sistema triu finalment?

PROFESSORAT

David Ferrer Marín: Enginyer tècnic industrial: Formador i tècnic especialista en eficiència energètica i gestió energètica.

METODOLOGIA

Aquest curs s'impartirà presencialment a la seu del COAATT, vetllant per les mesures de distanciament, ventilació i higiene necessàries pel moment de la pandèmia.

Simultàniament el curs es retransmetrà per videoconferència en directe, i els alumnes podran optar entre els dos formats.

Durant el curs s'analitzaran projectes reals, esquemes, fotografies, catàlegs...

**No es cediran els vídeos de la jornada.*

DATES: Dijous, del 17 de març al 7 d'abril de 2022

HORARI: De 16:00h a 19:00h

Data límit d'inscripció: 8 de març de 2022

PREU COL·LEGIATS COAATT: 100€ (fora de termini 114,28€)

PREU NO COLEGIATS: 128,56€ € (fora de termini 142,85€)

***aquest curs està subvencionat per MUSAAT i HNA-PREMAAT AMB 30€ PER MÚTUA si ets mutualista de cadascuna de les mútues**

INSCRIPCIONS