

REHABILITACIÓ INTEGRAL D'EDIFICIS

CURS TOTALMENT SUBVENCIONAT PER A PERSONES EN ACTIU

DATA INICI : 12/06/2018

DATA FINALITZACIÓ: 26/07/2018

HORARI: DIMARTS I DIJOURS 19:00 A 22:00 HORES

DURADA:40

Continguts:

1. Formes d'intervenció i reparació més habituals en els diferents sistemes constructius
 - 1.1. Introducció als materials constructius
 - 1.2. Sistema estructural d'un edifici
 - 1.3. Aspectes generals de la diagnosi i el reconeixement de les lesions
 - 1.4. Patologies estructurals que afecten a la seguretat
 - 1.3. Façanes i cobertes
 - 1.4. Tancaments i acabats interiors
 - 1.5 Fusteria
2. Rehabilitació d'estructures i instal·lacions
 - 2.1. Introducció als diferents àmbits de la rehabilitació
 - 2.2. Rehabilitació d'estructures
 - 2.3. Sistemes de reparació i tècniques d'intervenció
 - 2.4. Patologies més habituals
 - 2.5. Diagnosi estructural
 - 2.6. Rehabilitació d'instal·lacions
 - 2.7. Criteris d'actuació segons la legalitat i l'estat de les instal·lacions
 - 2.8. Integració en la arquitectura de les instal·lacions en edificis de vivendes
 - 2.9. Normativa
3. Rehabilitació sostenible
 - 3.1 Antecedents i marc normatiu
 - Introducció a la rehabilitació energètica i antecedents
 - Marc normatiu i d'ajudes i incentius
 - RD 233/2013 del 5 d'abril: Foment de lloguer d'habitatges i rehabilitació energètica
 - Llei 8/2013 del 27 de juny: Rehabilitació, regeneració i renovació urbana
 - Resolució del 25 de setembre: Ajudes per a la rehabilitació energètica d'edificis
 - Directiva 27/2012/UE i RD 235/2013 del 5 d'abril: Certificació Energètica d'edificis
 - Ordre FOM/1635/2013 del 10 de setembre de 2013: Revisió del CTE DB-HE 2013
 - 3.2 Context i situació actual. Aspectes socials, obstacles i fites a assolir.
 - 3.3 Objectius de la rehabilitació energètica
 - Què són la sostenibilitat i l'eficiència energètica?
 - Per què cal rehabilitar edificis sota paràmetres sostenibles?
 - Conceptes clau de la rehabilitació energètica
 - Procediments i estratègies principals de rehabilitació energètica
 - Reducció de la demanda energètica
 - Augment del rendiment dels sistemes actius
 - Optimització en la gestió i ús de l'edifici
 - 3.4 Descripció de les principals eines gratuïtes d'anàlisi i/o certificació energètica d'edificis existents
 - Procediments simplificats normatius: CE3x, CE3 i CERMA
 - Procediments generals normatius: Eina Unificada LIDER-CALENER i CALENER GT
 - Eines avançades: DIALUX, THERM, ECOTECT, DOE-2, ENERGYPLUS i openFOAM CFD
 - 3.5 El comportament dels edificis: conceptes tèrmics i físics
 - Introducció a la transferència de calor
4. Criteris d'accessibilitat



Generalitat de Catalunya
**Consorci per a la Formació Contínua
de Catalunya**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO
DE EMPLEO ESTATAL