

EOCB007PO. FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS EN REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS

Código: EOCB007PO

Horas: 270

Descripción del curso:

Acerca de este curso

Cod: EOCB007PO

Unidad 1. FUNDAMENTOS DE LA REHABILITACIÓN.

- 1.1. Concepto de rehabilitación.
- 1.2. Rehabilitación: el proyecto y la ejecución de la obra.
- 1.3. Normativa nacional e internacional.
- 1.4. Sistemas constructivos.
- 1.5. Patología, diagnóstico y reparación.
- 1.6. Los materiales de construcción: compatibilidad, análisis de laboratorio y ensayos de obra.

Unidad 2. TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y REPARACIÓN DE FACHADAS.

- 2.1. El proceso patológico: lesiones.
- 2.2. Fachadas vistas convencionales. Lesiones y reparaciones. 2.3. Otras fachadas vistas. Lesiones y reparaciones.
- 2.4. Fachadas revestidas. Lesiones y reparaciones.
- 2.5. Ornamentación de las fachadas.
- 2.6. Otros elementos en fachadas.

2.7. Lesiones de riesgo.

Unidad 3. TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y REPARACIÓN DE CUBIERTAS E INSTALACIONES ASOCIADAS.

3.1. Concepto de cubiertas.

3.2. Cubiertas inclinadas convencionales.

3.3. Cubiertas inclinadas especiales.

3.4. Cubiertas planas.

3.5. Cubiertas singulares.

3.6. Instalaciones en las cubiertas.

Unidad 4. TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y REPARACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

4.1. Patologías: detección y análisis de deficiencias. Intervenciones.

4.2. Cimentaciones.

4.3. Estructuras de madera.

4.4. Estructuras metálicas.

4.5. Estructuras de hormigón.

4.6. Estructuras de fábrica.

4.7. Apeos.

Unidad 5. REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS.

5.1. Introducción a la eficiencia energética en los edificios.

5.2. Técnicas de mejora de los elementos del cerramiento para la limitación de la demanda energética.

5.3. El edificio como sistema energético. Aplicaciones bioclimáticas en el proceso de rehabilitación de la edificación.

5.4. Instalaciones de climatización: tecnologías de alta eficiencia energética y empleo de energías renovables.

5.5. Instalaciones de iluminación: técnicas y elementos de mejora.

¿Qué aprenderás?

Identificar las deficiencias que pueden afectar a los distintos elementos del edificio en función de su tipología constructiva y energética, así como las técnicas que se deben emplear para la reparación y mejora de dichas deficiencias, conforme a los estándares de calidad que sean de aplicación en cada caso atendiendo a las buenas prácticas constructivas y a la normativa actual.