

JORNADA I.
9 de abril
10:00 A 14:00
16:00 A 20:00

Módulo 1. ESTRUCTURAS DE MADERA. (180 min)

1.1. Los daños en la estructura de madera

- 1.1.1. Fendas
- 1.1.2. Nudos
- 1.1.3. Pudrición

1.2. Patología de origen biótico y abiótico

- 1.2.1. Tratamiento preventivo
- 1.2.2. Tratamiento curativo

1.3. Patología de origen estructural

- 7.3.1. Hipótesis de cálculo
- 7.3.2. Modo de realización

1.4. Modos de inspección estructural

- 1.4.1. Tipo de ensayos
 - 1.4.1.1. Utilización de ultrasonidos
 - 1.4.1.2. Utilización del punzón
 - 1.4.1.3. Utilización del martillo
- 1.4.2. Utilización del higrómetro

1.5. Modo diagnóstico

- 1.5.1. Zona de riesgos
- 1.5.2. Tipos de protección por zona de riesgo

1.6. Medidas de carácter constructivo

- 1.6.1. Modo de realización de refuerzos
 - 1.6.1.1. Refuerzo con fibras
 - 1.6.1.2. Refuerzo con madera
 - 1.6.1.3. Refuerzo con hormigón, Cálculo de conectores

1.7. Tratamiento de protección

Módulo 2. PATOLOGÍA DE REVESTIMIENTOS, FACHADAS

2.1. Tipología y causas de las lesiones de pavimentos y revestimientos

2.1. 1. Pavimentos discontinuos:

Acabados por elementos. Alicatados, chapados y aplacados.

Características de los materiales y su colocación.

Sistemas y técnicas de anclaje.

Patologías y técnicas de intervención.

2.1.2. Pavimentos continuos:

Revestimientos continuos. Guarnecidos y enlucidos Enfoscados, revocos y estucos. Pinturas.

Características de los revestimientos. Diseño y preparación de los paramentos.

Patologías y técnicas de intervención.

2.2. Tipología y causas de las lesiones de las fachadas: fisuraciones, desprendimientos, degradación.

Problemas de estanqueidad.

2.3. Lesiones de origen hidrológico. Síntomas y causas. Prevención y reparación.

2.4. Puntos singulares: cornisas, antepechos, elementos volados, medianeras, huecos,

2.5. Reparación de fachadas por daños.

Técnicas de tratamiento de las humedades.

Aplacado de muros con cámara de ventilación y rejillas.

Forjado sanitario (casetones tipo cáviti, iglú...).

Zanja de ventilación exterior con drenaje.

Mortero draining y pintura transpirable (resina de base pliolite).

Aireación de muros.

Barrera química por inyección de hidrofugantes especiales.

Electro-ósmosis activa.

Electro-ósmosis-fóresis pasiva.

Electro-ósmosis.

JORNADA II.
10 de abril
10:00 A 14:00
16:00 A 20:00

Módulo 3. PATOLOGÍA EN CUBIERTAS

- 3.1. Cubiertas inclinadas. Lesiones frecuentes. Problemas de estanqueidad.
- 3.2. Cubiertas invertidas. Lesiones frecuentes. Problemas de estanqueidad.
- 3.3. Lesiones por degradaciones diversas.
- 3.4. Diagnóstico e informes y modo de reparación

Módulo 4. PATOLOGIA DE LAS INSTALACIONES

- 4.1. Tipología y causas de las lesiones en las instalaciones de fontanería,
- 4.2. Tipología y causas de las lesiones instalación de saneamiento
- 4.3. Tipología de las instalaciones de calefacción. Fallos funcionales.
- 4.4. Tipología y causas de las lesiones en las instalaciones de electricidad. Fallos funcionales.
- 4.5. Tipología y causas de las lesiones en las instalaciones de telecomunicación. Fallos funcionales.
- 4.6. Tipología y causas de las lesiones en las instalaciones de ascensores y transporte vertical. Fallos funcionales.
- 4.7. Lesiones y fallos funcionales en otras instalaciones:
- 4.8. Diagnóstico y modo de reparación.

Módulo 5. Ejemplo de realización de INFORME

- 5.1. Realización de un presupuesto
- 5.2. Ejemplo de informe. Mediante imágenes y utilización de aparatos.
 - 5.2.1. Utilización de elementos para caracterización de hormigón
 - 5.2.2. Utilización de elementos para caracterización de humedad