

CURSO REHABILITACIÓN, DIAGNOSIS Y PATOLOGÍA EN LA EDIFICACIÓN

PATOLOGÍA EN LAS ESTRUCTURAS DE MADERA Y METÁLICA

FORMACIÓN PERMANENTE PRESENCIAL Y EN STREAMING

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Dentro de la **formación permanente que está llevando a cabo el CAT del COAL**, en 2024 se ha iniciado un recorrido formativo que abarca acciones relacionadas con la diagnosis y la patología, de forma que permita a los asistentes enfrentarse a la rehabilitación desde el conocimiento del estado del edificio.

De este modo, se inició en Palencia la formación en diagnosis y patologías con el módulo de **conceptos básicos de rehabilitación, diagnosis y patología en la edificación y redacción de informes periciales**, y siguió en Ponferrada con otro sobre **Patologías en estructuras de hormigón**.

Analizando las principales demandas del sector, se procede a programar un curso continuista con lo avanzado en Palencia y Ponferrada, convocando a la jornada que se impartirá en Zamora en la que analizaremos las **patologías relacionadas con las estructuras de madera y metálica, según se recoge en el programa adjunto** y con un carácter **eminente práctico**.

Se emitirá en streaming desde la sala de Juntas / Biblioteca múltiples de la Delegación de Ponferrada del COAL, siendo también grabada para tener la posibilidad de su posterior visualización durante un tiempo limitado.

PONENTE

JOSÉ MORIANA PERICET

Arquitecto experto en temas de patologías, perito judicial y ponente en otros cursos organizados por el Colegio.

Redactor de más de 1000 informes de diagnosis en su trayectoria profesional en la que lleva más de 20 años de trabajo en el sector, ha asistido como perito de parte / perito judicial a más de 200 vistas. Ha realizado ponencias tanto a nivel nacional como internacional, colaborando en revistas especializadas del sector.

Ha participado en la diagnosis de forma altruista colaborando con diversos colegios profesionales en los siniestros de Lorca y en la reciente DANA de Valencia colaborando en el mapeo realizado por el Colegio de Arquitectos Territorial de Valencia.

LUGAR Y FECHA

ZAMORA.

Martes 6 de MAYO de 2025

COAL Delegación de Zamora. Sala de Juntas / Biblioteca
Calle Poeta Claudio Rodríguez 1, 1º
49014 Zamora

Retransmisión en streaming

MATRÍCULA

Sólo Colegiados COAL matrícula gratuita.

PRESENCIAL. Imprescindible inscripción previa mediante formulario

<https://forms.gle/sq4FbvJdfFbg7PrB8> o comunicación por correo electrónico a cat@coal.es para asistencia presencial. Por limitación de espacio, plazo hasta las 14:00 horas del 05/05/2025

STREAMING. Se comunicará por correo electrónico a los Colegiados enlace de conexión el día anterior 05/05/2025

PROGRAMA

09:30 1. PATOLOGÍA EN LAS ESTRUCTURAS DE MADERA.

- 1.0. Análisis de la estructura de madera
- 1.1. Los daños en la estructura de madera
 - 1.1.1. Fendas
 - 1.1.2. Nudos
 - 1.1.3. Pudrición
- 1.2. Modos de inspección estructural
 - 1.2.1. Tipo de ensayos
 - 1.2.1.1. Utilización de ultrasonidos
 - 1.2.1.2. Utilización del punzón
 - 1.2.1.3. Utilización del martillo
 - 1.2.1.4. Utilización del higrómetro
- 1.3. Patología de origen biótico y abiótico
 - 1.3.1. Tratamiento preventivo
 - 1.3.2. Tratamiento curativo
- 1.4. Patología de origen estructural
 - 1.4.1. Hipótesis de cálculo
 - 1.4.2. Modo de realización
- 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

14:00 Fin de la jornada de mañana

16:00 2. PATOLOGÍA EN LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS

- 2.1. Tipología y causas de las lesiones estructurales en los entramados de acero.
- 2.2. Lesiones causadas por uniones incorrectas o mal diseñadas.
- 2.3. Problemas de corrosión.
 - 2.3.1. Tratamientos
 - 2.3.2. Tipos de protección
- 2.4. Fatiga y rotura frágil.
- 2.5. Otras lesiones: Caída revestimientos prevención incendios.
- 2.6. Diagnóstico e informes.

20:00 Fin del curso