



**CAATIE** VALENCIA

Colegio Oficial de  
Aparejadores, Arquitectos Técnicos  
e Ingenieros de Edificación de Valencia

→ curso online

Iniciación a la patología de  
estructuras de hormigón

## ■ PRESENTACIÓN

El campo de la rehabilitación está orientado tanto en inversión como en formación al ámbito de la edificación y al mantenimiento de infraestructuras.

Esta es una formación necesaria para afrontar con garantías, tanto para el técnico responsable de dichas tareas, como para aquellos que quieran dedicarse a ello o abrir nuevas vías de negocio (peritajes, rehabilitación, mantenimiento) en el cuidado y vigilancia de las infraestructuras públicas o privadas.

*Nota: No se requiere software específico para este curso.*

## ■ METODOLOGÍA

El alumno dispondrá de acceso a la plataforma durante 1 mes, comenzando el día que él mismo determine. Durante este periodo tendrá a su disposición todo el material del curso en formato PDF descargable y acceso ilimitado a los enlaces, vídeos y cualquier documentación que se recomiende, a través de la plataforma e-learning de Intelec, así como al soporte del tutor para la resolución de dudas y consultas sobre la materia cursada, y al soporte del departamento técnico para cualquier problema relacionado con el uso del curso, la plataforma, o del software para el curso.

El alumno dispondrá de un servicio de consultas y prácticas sobre la materia cursada hasta 6 meses después de la finalización del curso.

## ■ FORMATO

Curso online.

Para el seguimiento del curso solo es necesario disponer de un ordenador (pc o mac), con altavoces y con conexión a Internet.

## ■ PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales y estudiantes del campo de la construcción, la arquitectura y la ingeniería.

## ■ DURACIÓN

20 horas lectivas.

## ■ HORARIO

Disponibile las 24 horas del día de lunes a domingo

## ■ CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

Para obtener el certificado de aprovechamiento se debe realizar un test y dar respuesta a una pregunta de desarrollo propuesta por el tutor.

## ■ PROGRAMA

Tema 1. Introducción

Tema 2. Conceptos generales

Tema 3. Análisis del Proceso

Tema 4. Patologías en Obras de Hormigón Armado

4.1 Terreno de apoyo y cimentación

4.2 Pilares, Vigas y Forjados

Tema 5. Métodos de diagnóstico en patologías de obras de Hormigón Armado

5.1 Trabajos y ensayos en Obra.

5.1.1 Ensayos Destructivos

5.1.2 Ensayos No Destructivos

5.2 Trabajos y ensayos en Laboratorio

5.2.1 Ensayos Mecánicos

5.2.2 Ensayos Químicos

5.2.3 Ensayos Físicos

5.2.4 Ensayos Analíticos

5.3 Trabajos y cálculos en Gabinete

Tema 6. Patologías en Obras de Hormigón Armado

Métodos de reparación en obras de hormigón. Cimentaciones

Tema 7. Patologías en Obras de Hormigón Armado

Métodos de reparación en obras de hormigón. Pilares

Tema 8. Patologías en Obras de Hormigón Armado

Métodos de reparación en obras de hormigón. Vigas

Tema 9. Patologías en Obras de Hormigón Armado

Métodos de reparación en obras de hormigón. Forjados

## ■ PONENTE



Mario Sepúlveda Requena

*Ingeniero Civil por la Escuela Politécnica Superior de Alicante. Especialista en Patología Estructural, con experiencia profesional desde 2003 hasta 2012 como Coordinador Técnico Nacional del Departamento de Patología de la Construcción en la empresa ITC, con más de 1.200 informes de análisis de patología redactados. En la actualidad es Director Técnico de SA Patologías SL. Experiencia docente como formador técnico en cursos para la detección, diagnóstico y propuestas de solución de Patologías de la construcción (edificación y obra civil). Docente asociado a Intelec desde 2006 para la formación y consultoría de Patología y Rehabilitación Estructural para empresas, profesionales y Colegios profesionales. Es el autor de una colección de libros orientados al conocimiento de la Patología y diversas publicaciones en revistas técnicas y del sector, Cimbra, entre otras.*

## ■ CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Colegiados y precolegiados: 100,00 euros (exento de IVA)

General: 150,00 (exento de IVA)

### OBSERVACIONES

*Este curso puede ser bonificable por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, para ello deberán solicitarlo por correo electrónico ([formacion@caatvalencia.es](mailto:formacion@caatvalencia.es)), y presentar la documentación 8 días naturales antes del inicio del curso.*

## ■ FORMA DE PAGO

Tarjeta bancaria

## ■ INSCRIPCIONES

Web> [www.caatvalencia.es](http://www.caatvalencia.es), sección de formación.

Una vez formalizada la inscripción recibirás un email del "Departamento técnico y soporte" de Intelec con la clave de usuario y la contraseña, así como las indicaciones de "acceso al campus".

La fecha de inicio del curso será siempre un día posterior a la recepción del e-mail, en caso de necesitar cambiar la fecha de inicio de su curso, póngase en contacto a la menor brevedad con el departamento técnico para solicitarlo.

### Departamento técnico y soporte de Intelec:

[luis@intelec.es](mailto:luis@intelec.es)

tel. 679871278

## ■ COLABORA

