

2 créditos reconocidos

INTRODUCCIÓN

Patología estructural: Ciencia dedicada al estudio sistemático de los daños que aparecen en las edificaciones, analizando el origen y consecuencias de los mismos a fin de seleccionar las medidas preventivas o correctivas apropiadas.

La Patología Estructural es una ciencia de interés creciente pues, a pesar de los avances tecnológicos en el campo de los materiales y de los procesos constructivos, se producen inevitablemente lesiones, fallas y degradaciones en los edificios. Sus orígenes son diversos: malas decisiones de proyecto, inadecuada puesta en obra, carencias en el posterior mantenimiento o el envejecimiento de los materiales. Por ello cualquier intento serio para paliar estos deterioros obliga a emprender una gran tarea de formación sobre el particular destinada a *todos los profesionales* vinculados al sector de la construcción.

En este curso se realiza un recorrido sobre diversos aspectos relacionados con la patología de las edificaciones, con el fin de estudiar las causas, evaluar la gravedad de los daños, acertar en el diagnóstico y señalar los procedimientos de rehabilitación y refuerzo pertinentes. Todo ello con aplicación a diversos materiales y elementos constructivos y con referencia a los principales procesos de deterioro.

El programa propuesto cobra especial relevancia en un momento en que la rehabilitación de viviendas es una actividad básica ante la falta de suelo en las grandes ciudades y los impedimentos para el desarrollo de obra nueva. Así mismo, las jornadas se enmarcan en las normativas para la Inspección Técnica de Edificios (ITE) que regulan la conservación de los inmuebles en diferentes provincias y en la necesidad, cada vez mayor, de profesionales facultados para llevar a cabo dichas inspecciones.

OBJETIVOS DEL CURSO

- El análisis de diversos aspectos relativos a la patología de las construcciones.
- Mostrar distintas alternativas para prolongar la vida útil de las edificaciones: Técnicas preventivas, de reparación, de refuerzo y rehabilitación.
- Descubrir la puesta en obra de refuerzos estructurales, tanto tradicionales como los basados en nuevas tecnologías que emplean materiales compuestos.

DESTINATARIOS

- Profesionales relacionados con el sector de la construcción y edificación
- Estudiantes de carreras técnicas o superiores.

Curso Teórico-Práctico de Perfeccionamiento Técnico:

PATOLOGÍAS, REPARACIÓN Y REFUERZO DE EDIFICACIONES



Valladolid, 24, 25 y 26 de octubre de 2011

Organiza: **Departamento de Construcciones Arquitectónicas. Universidad de Valladolid**



Colaboran:



Ayuntamiento de Valladolid



Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Valladolid



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE

PROGRAMA DEL CURSO

Presentación y entrega de documentación

Bloque I: Introducción a la patología estructural. Estudio patológico. ITE.

Ponentes: Universidad de Valladolid, Ayuntamiento de Valladolid

Bloque II: Patologías y reparación en los elementos de hormigón.

Ponentes: Universidad de Valladolid, GRUPO PUMA, ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, FCC CONSTRUCCIÓN

Bloque III: Patologías y reparación de cimentaciones

Ponentes: ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, FCC CONSTRUCCIÓN

Bloque IV: Patologías y reparación de fachadas de fábrica

Ponentes: FCC CONSTRUCCIÓN

Bloque V: Técnicas de refuerzo, rehabilitación y restauración

Ponentes: SIKA CONSTRUCCIÓN, GRUPO PUMA, ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, FCC CONSTRUCCIÓN

Bloque VI: Demostraciones prácticas

Demostración *in situ* de tratamientos de reparación en elementos de hormigón

Demostración *in situ* de técnicas de refuerzo

Ponentes: SIKA CONSTRUCCIÓN, GRUPO PUMA

Clausura y entrega de DIPLOMAS

LUGAR DE IMPARTICIÓN:

Cámara de Contratistas de Castilla y León. c/ Valle de Arán s/n. 47011 Valladolid

Horario: 09:00- 14:00 y 16:00-18:00. **Duración:** 21 horas.

PROFESORADO

D. PILAR TIRADOR ORTIZ

Arquitecta. AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

D. JUAN CARLOS LLORENS ALCÓN

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. ACCIONA INFRAESTRUCTURAS

D. MANUEL LLORENS ALCÓN

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. ACCIONA INFRAESTRUCTURAS

D. IGNACIO GONZÁLEZ MARTÍN

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. ACCIONA INFRAESTRUCTURAS

D. JORDI GARRIGÓ RUSIÑOL

Arquitecto. FCC CONSTRUCCIÓN

D. JOSÉ ANTONIO LEIRA VELASCO

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. FCC CONSTRUCCIÓN

D. JAVIER DIEZ DE GÜEMES

Ingeniero Técnico de Obras Públicas. SIKA CONSTRUCCIÓN

D^a. ANTONIA SEGUI PRAT

Licenciada en Ciencias Químicas. GRUPO PUMA

D^a. M^a DEL PILAR ALONSO MONTERO

Doctora Ingeniera Industrial. Directora del curso.

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID.

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN:

Cuota de inscripción:

Técnicos y trabajadores en activo: 310 €.

Estudiantes y desempleados: 260 €.

APELLIDOS.....
NOMBRE..... D.N.I.....
TLFNO..... DIRECCIÓN.....
POBLACIÓN..... PROVINCIA.....
Formación/Profesión.....
Centro de Estudios/Trabajo..... e-mail.....

Documentos que debe aportar para efectuar la matrícula:

1. El presente Boletín de Inscripción.
2. Duplicado del resguardo bancario acreditativo del abono de matrícula
3. En caso de ser parado, fotocopia de certificado del INEM

Entrega de inscripciones (entrega personal, por correo, email o fax) Dpto. Construcciones Arquitectónicas. Escuela de Ingenierías Industriales. Paseo del Cauce s/n. 47011. Valladolid. Tfno. 687325509/983423529. Fax. 983423631. pilar@eii.uva.es.

* Las plazas se ocuparán por riguroso orden de inscripción

Abono de matrícula: Por ingreso o transferencia a la cuenta corriente 0049 5450 05 2616165639 abierta a nombre del curso en el Banco Santander Central Hispano.

MÁS INFORMACIÓN:

Dpto. Construcciones Arquitectónicas. Universidad de Valladolid.

Tfno. 687325509/983423529. pilar@eii.uva.es.

E.I.I. Paseo del Cauce, 59. 47011 Valladolid