

A close-up photograph of a concrete and wood joint. The concrete is on the left and top, showing several dark, irregular cracks and several circular holes. The wood is on the right and bottom, showing vertical grain and some staining. The overall appearance is aged and worn.

CURSO

**PATOLOGÍAS, DIAGNÓSTICO,
REPARACIÓN Y PROTECCIÓN
DEL HORMIGÓN ARMADO**

*PAMPLONA-IRUÑA,
Martes 21 y Jueves 23 de abril 2009*

OBJETIVO

En las estadísticas de las compañías aseguradoras del sector de la construcción la patología relacionada con el hormigón ocupar un lugar preponderante por número de siniestros y sus consecuencias.

La responsabilidad de gran parte de estos siniestros acaba recayendo sobre los técnicos intervinientes en el proceso constructivo por lo que resulta fundamental para la minimización de los mismos, el conocimiento de los procesos patológicos del hormigón, su génesis, evolución, tratamiento y medidas preventivas.

En el ánimo de fomentar la formación en este campo se programa este curso enfocado a proyectistas, directores de obra, directores de ejecución material y peritos.

Para ello, reuniremos en este curso un buen número de ponentes expertos en la materia que analizarán pormenorizadamente estas patologías según el siguiente programa.

PROGRAMA

21 de abril

16:00 Apertura de la jornada

D. Jesús María Sos Arizu

Vicepresidente del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra.

16:05-16:45 Siniestrabilidad Arquitectónica: Aspectos Técnicos, Legales y Económicos.

Ponente: D. Joseba Escribano

16:45 -17:50 Patología del Hormigón

Ponente: Carlos Oyarzabal Schroeder.

17:50 –18:20 Turno de preguntas y respuestas. Descanso

18:20–19:20 Daños por acciones accidentales y extraordinarias e intervención.

Ponente D. Jaime Fernández

19:20–20:20 Refuerzos no tradicionales de elementos estructurales de hormigón armado

Ponente: D. Manuel Fernández Cánovas

20:20 – 20:30 Turno de preguntas y respuestas

23 de abril

16:00–16:45 Fisuración del hormigón y su reparación /intervención.

Ponente D. Iñaki Zabala

16:45 – 17:30 Evaluación de daños. Diagnóstico.

Ponente D. Jesús Díez

17:30 – 18:15 Ensayos de información y pruebas de carga.

Ponente D. Javier Solozábal

18:15 – 18:45 Turno de preguntas y respuestas. Descanso

18:45 – 19:50 Sistemas y materiales para la reparación y protección.

Ponente: D. Carlos Oyarzabal

19:50–20:35 Sistemas clásicos de refuerzo de elementos estructurales.

Ponente D. Ramón Martínez

20:35 – 20:40 Turno de preguntas y respuestas.

PONENTES

D. Joseba Escribano. Dr. Arquitecto.

- Profesor de Patología de la Construcción de la Escuela de Arquitectura de la UPV.

D. Carlos Oyarzabal Schroeder. Licenciado en Química.

- Investigador en Materials Research Laboratory (EEUU).
- Departamento de Asistencia Técnica de FYM

D. Jaime Fernández. Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

- Profesor de Construcción en la Universidad Politécnica de Madrid
- Director de la división del laboratorio Central de INTEMAC en Madrid

D. Manuel Fernández Cánovas. Dr. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.

- Profesor emérito de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Autor de varios libros sobre el hormigón y su patología.
- Miembro de diversos comités de normalización AENOR en relación con Hormigón.
- Premio nacional de investigación del Instituto Eduardo Torroja.
- Miembro de Advanced Concrete Comisión de la FIP.
- Miembro del Grupo de Patología del Comité Euro International du Beton (CEB)

D. Iñaki Zabala. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

- Consultor de I.E.C.A. Instituto del Cemento y sus Aplicaciones .

D. Jesús Díez. Ingeniero Industrial Mecánico.

- Gerente de Patología & Rehabilitación de LABEIN
- Miembro del ACHE, Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

D. Javier Sorozábal. Arquitecto Técnico.

- Director del Área de Edificación del Laboratorio de Ensayos de Navarra

D. Ana Irene Ortega Palanco. Ingeniera Industrial.

- Responsable de SIKA de Refuerzo Estructural y Reparación.

ORGANIZAN:



ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK



COLEGIO de INGENIEROS INDUSTRIALES de NAVARRA

COLABORAN:



LABORATORIO de ENSAYOS de NAVARRA, S.A.

- Control de Calidad en la Construcción
- Ensayo de Materiales de Construcción
- Mecánica del Suelo
- Diagnóstico de patologías y análisis químicos
- Ensayos de Acústica

Pol. Landaben calle L/B tel.: 948 187353 fax 948 188388

Precio antes subvención: 250 euros.

Precio subvencionado colegiados en Colegios organizadores: 50 euros

Las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 24 horas de antelación y los alumnos con una asistencia inferior al 75 % de las horas no acceden a la subvención.

HORAS LECTIVAS: 8 horas. Al concluir el curso se entregará diploma acreditativo a todos aquellos que superen una asistencia del 75%.

Lugar: Sede de la Fundación Laboral de la Construcción en Huarte

plano de situación: www.coatnavarra.org/planoflc.pdf

HUARTE. calle Bideberri 28. Polígono Industrial Areta

las inscripciones se realizarán exclusivamente en la web:

www.coatnavarra.org/cursopatologiahormigon.htm

fecha límite de inscripción: 6 de abril a las 13 horas.

PLAZAS LIMITADAS

En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.