

Volumen III

Durabilidad y conservación del patrimonio

- S13** Diagnóstico, procesos patológicos y lesiones más frecuentes
- S14** Evaluación estructural. Patología, diagnóstico y soluciones de intervención
- S15** Vida útil de las estructuras de hormigón
- S16** Reparación y refuerzo de estructuras de hormigón

Índice

Volumen III

Seminario S 13.

Diagnóstico, procesos patológicos y lesiones más frecuentes

Diagnóstico. Procesos patológicos y lesiones más frecuentes. Procesos patológicos frecuentes en la edificación. perspectiva desde el estudio de los materiales

Demetrio Gaspar Tébar

Intervención en patología de la edificación. Actuaciones de diagnóstico. informes

M^a Pilar Nasarre

Humedades en la edificación. impermeabilización de obras enterradas y cubiertas

Luis Aguado

Casos prácticos y actuaciones de diagnóstico. Revestimientos interiores, verticales y horizontales. Parte II.

Esperanza Menéndez Méndez

La interpretación de los ensayos de caracterización de la piedra natural, en el marco de la nueva normativa europea

F. López G.-Mesones

Seminario S14.

Evaluación estructural. Patología, diagnóstico y soluciones de intervención

Experiencia del IETcc en patología de estructuras

José Pedro Gutiérrez

Patología en prefabricación

José Pedro Gutiérrez

Informes de patología y de peritaje de estructuras

María Dolores García Alonso

Sistemas tradicionales de intervención en estructuras de edificación

Alfonso del Río Bueno

Patología del hormigón

David Revuelta Crespo

Análisis experimental de estructuras refuerzo y rehabilitación

Cecilio López Hombrados

Ensayos de rotura de elementos reforzados. aplicación a vigas de h.a.

José Pedro Gutiérrez, Ana de Diego, Cecilio López

Ensayos de rotura de elementos reforzados. aplicación a soportes de hormigón

Ana de Diego, José Pedro Gutiérrez, Cecilio López

patología de cimentaciones

Pilar R-Monteverde

Reparación y técnicas de recalce de cimentaciones

Pilar R-Monteverde

Seminario S15.

Vida útil de las estructuras de hormigón**Física del transporte de fluidos en el hormigón**

Luis Fernández Luco

Interacción del hormigón con medios acuosos. Ensayos de lixiviación

Ana Hidalgo

Procesos expansivos del hormigón: Ensayos árido-álcali, ataque por sulfatos y ataque por hielo-deshielo. Sistemas de prevención y actuaciones

Esperanza Menéndez Méndez

Procesos de degradación del hormigón. Los hormigones especiales frente al fuegoM^a Cruz Alonso Alonso**Ensayos de laboratorio sobre carbonatación y difusión de cloruros.**

Paloma G. de Viedma-Marta Castellote

Corrosión de armaduras. Técnicas de evaluación

Isabel Martínez Sierra

Galvanización en caliente: Armaduras galvanizadas

José L. Ruiz

Inhibidores de corrosión

Mercedes Sánchez

La protección catódica del hormigón armado y pretensado aéreo

Fco. Javier Miranda González de Echávarri

El acero inoxidable : Armaduras de acero inoxidable

José Iglesias Fernández

Armaduras de material polimérico reforzado con fibras de vidrio

Lina Maria Toro

Seminario S16.

Reparación y refuerzo de estructuras de hormigón

Enfoque semiprobabilista de la evaluación estructural: Una asignatura pendiente

José María Arrieta Torrealba

Acciones para proteger edificios cercanos a excavaciones

Carlos Oteo Mazo

Actuaciones en el aparcamiento de la Terminal 4 del aeropuerto de Madrid-Barajas

Antonio Tabera García