

SEMINARIO 2: PREVENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA CORROSIÓN DE LAS ARMADURAS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO

Dirección: Javier Sánchez Montero y José Fullea García

3 y 4 de octubre

Objetivo del seminario:

Este seminario tratará de dar una visión de las prácticas actuales más innovadoras en relación a la prevención y reparación de la corrosión de las armaduras del hormigón. Se dará una visión general de todas las alternativas existentes tanto en prevención como en reparación y se establecerán las claves para aplicar una metodología que permita la elección del método de reparación más apropiado en cada caso.

Objetivo docente:

En este seminario se abordará el concepto de durabilidad desde la prevención con el uso de inhibidores o protección catódica. Y se introducirá al alumno en el refuerzo y la planificación de la reparación. Se mostrará el uso de armaduras especiales, como acero inoxidable, armaduras galvanizadas o fibra de vidrio, su resistencia al deterioro y su uso en reparación.

Patrocina:



Programa del seminario

3 de octubre

INTRODUCCION

9:00 Introducción a la prevención y reparación de la corrosión de las armaduras del hormigón.

José Fullea. Científico Titular. IETcc-CSIC.

9:30 Experiencia y necesidades en la gestión de estructuras desde la DGC.

Alvaro Navareño Rojo. Ministerio de Fomento. DGC.

10:45 Planificación de la reparación: Manual Repcor.

M^a Carmen Andrade. Profesor de Investigación. IETcc-CSIC.

11:00 Descanso

REPARACIÓN

11:30 Sistemas de reparación y conservación de infraestructuras.

Gabriel Ortín. MAPEI.

12:15 Recubrimientos protectores y reparación.

Julia Gómez. SIKA.

PREVENCIÓN ACTUANDO SOBRE LA ARMADURA

13:00 Construir con acero inoxidable.

Victoria Matres Serrano. ACERINOX.

13:30 Armaduras de acero inoxidable.

Juan José Fernández. ACERINOX.

14:00 Cierre de la jornada

Programa del seminario

4 de octubre

PREVENCIÓN ACTUANDO SOBRE EL HORMIGÓN

9:30 Sistema de reparación mediante el uso de inhibidores de corrosión.

Jesús Orte. QUIMILOCK.

10:15 Protección Catódica.

Javier Miranda. PROCAT.

11:00 Reparación y consolidación de estructuras.

Antonia Seguí Prats. GRUPOPUMA.

11:45 Descanso

REFLEXIONES FINALES ...

12:15 Durabilidad en estructuras de hormigón: estrategias preventivas y paliativas.

Guillermo Sánchez. BASF.

13:00 Prevención de la corrosión: la necesidad de meditar.

Luis M^a Ortega Basagoiti. RETINEO.

13:45 Cierre de la jornada

INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO

del 1 de septiembre al 1 de diciembre de 2016

Créditos

El seminario equivale a **1 crédito ECTS**, para cuya obtención será necesario superar una evaluación final.

Lugar de celebración

Instituto de ciencias de la construcción Eduardo Torroja
IETcc - CSIC
C/ Serrano Galvache, 4. 28223 Madrid

Cuotas de inscripción

Este seminario se impartirán **online** y de forma **presencial**.

- Inscripción para asistencia: **gratuita, patrocinada**
- Derechos de examen: **30 € /seminario**, exentos de IVA

Más información

www.ietcc.csic.es/index.php/es/formacionydivulgacion/cursos/cursosavanzados

Contacto e inscripciones

e-mail secretaria:
Teléfono IETcc

secretaria.CA@ietcc.csic.es
(+34) 91 302 04 40

Dirección y coordinación

Dirección:

Javier Sánchez Montero

José Antonio Tenorio Ríos

Comisión docente:

M^a Pilar Linares Alemparte

M^a Teresa Carrascal García

Elena Frías López

Publicación y audiovisuales:

Ángela Sorli Rojo

Rogelio Sánchez Verdasco

Dirección honorífica

M^a Carmen Andrade Perdrix

Patrocina

