



## Evaluación, Intervención y Mantenimiento de Edificios y Estructuras del 8 de abril al 11 de junio de 2013

### Objetivo del curso

El objetivo del presente curso del CSIC es analizar las nuevas oportunidades que se plantean en el ámbito de la construcción.

Se estudiarán las perspectivas en relación a temas de actualidad como son, entre otros, la sostenibilidad, la eficiencia energética, la seguridad y la accesibilidad, la habitabilidad, la evaluación y actuación sobre estructuras existentes y métodos de reparación.

### A quien va dirigido

El curso está dirigido a estudiantes universitarios y profesionales del sector de la construcción, impartándose on-line o en horario de tarde cuando se trate de jornadas presenciales. La variedad de la temática propuesta, la participación de profesores procedentes del campo de la investigación, de la universidad y de la empresa, así como la tradición formativa de las instituciones implicadas hacen de este curso un referente técnico internacional.

### Créditos

El curso completo equivale a **16 créditos ECTS** (1 crédito ECTS por cada seminario) para cuya obtención será necesario superar una evaluación final en cada seminario.

### Bloque I Materiales y procesos

#### Seminario 1

##### Prefabricación e industrialización

Luquesio Rodríguez Argüelles y Pablo Anaya Gil  
8 y 9 de abril

#### Seminario 2

##### Realización de viviendas de mercado en países en desarrollo: estrategias, procesos y tecnologías constructivas

Julián Salas Serrano  
10 y 11 de abril

#### Seminario 3

##### Sistemas Constructivos innovadores para fachadas ventiladas evaluados con documentos de idoneidad técnica

Antonio Blázquez Morales  
15 y 16 de abril

#### Seminario 4

##### Hormigones especiales y sostenibles

Ángel Castillo Talavera  
17 y 18 de abril

### Bloque II Patologías, evaluación y reparación

#### Seminario 5

##### Alteraciones físico-químicas en el hormigón: Diagnóstico, evaluación y actuaciones en estructuras afectadas

Esperanza Menéndez Méndez  
22 y 23 de abril

#### Seminario 6

##### Corrosión de armaduras: Modelado y vida útil

M<sup>a</sup> Carmen Andrade Perdrix  
24 y 25 de abril

#### Seminario 7

##### Prevención y reparación de la corrosión de las armaduras del hormigón

José Fullea García y Javier Sánchez Montero  
29 y 30 de abril

#### Seminario 8

##### Procesos patológicos en edificación. Diagnóstico y técnicas de inspección

Isabel Martínez Sierra y Rafael Piñero Martínez de Lecea  
6 y 7 de mayo

### Bloque III Intervención en edificios y estructuras existentes

#### Seminario 9

##### Seguridad y Accesibilidad: Criterios y aplicación a edificios existentes

Mariana Linares Cervera y Juan Queipo de Llano Moya  
8 y 9 de mayo

#### Seminario 10

##### Construcciones sanas para un entorno mejor: gestión, prevención, diagnóstico y descontaminación

Marta M<sup>a</sup> Castellote Armero  
20 y 21 de mayo

#### Seminario 11

##### La habitabilidad en el CTE: Novedades y aplicación a edificios existentes

Pilar Linares Alemparte y José Antonio Tenorio Ríos  
22 y 23 de mayo

#### Seminario 12

##### Refuerzo de estructuras con materiales compuestos

Ángel Arteaga Iriarte y Ana de Diego Villalón  
27 y 28 de mayo

### Bloque IV Sostenibilidad y habitabilidad en edificación

#### Seminario 13

##### Habitabilidad en edificación

Manuel Olaya Adán y Borja Frutos Vázquez  
29 y 30 de mayo

#### Seminario 14

##### El camino del agua a través del edificio

José María Chillón Moreno  
3 y 4 de junio

#### Seminario 15

##### Sostenibilidad edificatoria

Ignacio Oteiza San José y Enrique Larrumbide Gómez-Rubiera  
5 y 6 de junio

#### Seminario 16

##### Eficiencia energética en edificios

José Antonio Tenorio Ríos  
10 y 11 de junio

### Dirección y coordinación

Dirección: Esperanza Menéndez Méndez

Vicedirección: Juan Queipo de Llano Moya

Coordinación: Elena Frías López  
Cristina Márquez Ortiz

### Dirección Honorífica

M<sup>a</sup> Carmen Andrade Perdrix

### Cuotas de inscripción

Los seminarios se impartirán **on-line** y de forma **presencial**. La inscripción está exenta de I.V.A.

	Seminario	Curso completo
Inscripción reducida*	30 €	480 €
Inscripción on-line	45 €	550 €
Inscripción presencial	65 €	750 €

\* La inscripción será reducida para aquellos que acrediten ser estudiantes universitarios, jubilados o desempleados

### Lugar de Celebración

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

### Más información e inscripciones

[www.ietcc.csic.es/index.php/es/formacionydivulgacion/cursos/cursosavanzados](http://www.ietcc.csic.es/index.php/es/formacionydivulgacion/cursos/cursosavanzados)

### Contacto

e-mail secretaria:  
Teléfono IETcc

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

### Patrocina



### Colabora

