

# ORGANIZACIÓN DEL CURSO

## Directora del curso:

Dra. Ana Fernández Jiménez  
[anafj@ietcc.csic.es](mailto:anafj@ietcc.csic.es)

## Co- Directora del curso:

Dra. Inés García Lodeiro  
[iglodeiro@ietcc.csic.es](mailto:iglodeiro@ietcc.csic.es)

## Profesores:

Dra. Criado Sanz, María  
Dra. Fernández Jiménez, Ana  
Dra. García Lodeiro, Inés  
Dra. Palacios Arévalo, Marta  
Dr. Palomo Sánchez, Ángel  
Dra. Puertas Maroto, Francisca  
Dr. Torres Carrasco, Manuel  
Dra. Alonso, López. M.<sup>a</sup> del Mar

## Secretaría del Curso:

Héctor Cruz Vallejo  
Tel.: +34 910686441

e-mail: [cementosalcalinos@ietcc.csic.es](mailto:cementosalcalinos@ietcc.csic.es)

## Lugar de celebración:

Sala de formación del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja  
c./ Serrano Galvache, 4, 28033 Madrid

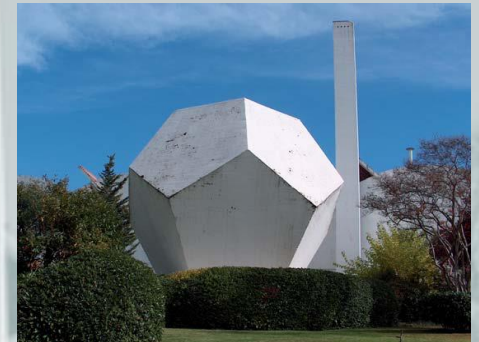
<http://www.ietcc.csic.es>

Importe: 500 € (exento I.V.A)

(5 becas con un ahorro de 300 € en la inscripción para estudiantes de doctorado)

*El precio incluye: La inscripción, los cafés de la mañana y 3 comidas*

## CEMENTOS ALCALINOS 2024 CURSO DE POSTGRADO DEL CSIC 22, 23 y 24 de abril, 2024



## Organizado por:

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA (IETcc)

DEPARTAMENTO DE MATERIALES  
GRUPO : QUÍMICA DEL CEMENTO



Boletín de inscripción: Curso "CEMENTOS ALCALINOS, 2024"

## Datos personales y de contacto:

- Nombre y Apellidos: ..... DNI/Pasaporte: .....
- Teléfono: ..... Correo electrónico: .....
- Datos para facturación: 500 euros (exento I.V.A)
- Institución/Empresa: ..... NIF: .....
- Dirección: ..... C.P.: .....
- Población: ..... País: .....

• Cheque nominativo / Transferencia bancaria a la cuenta titular: Instituto C. C. Eduardo Torroja

Banco Santander ,calle Añastro 13, 28033 Madrid. IBAN: ES39 0049 5814 4522 1027 9832 SWIFT: BSCHESSMM

Datos fiscales: Instituto de Ciencia de la Construcción Eduardo Torroja, c/ Serrano Galvache 4, 28033 Madrid.

CIF: Q2818002D

# PROGRAMA

## Lunes 22 de Abril

**8:30h.** Entrega de documentación y apertura del curso.

**09:00h. Precursores I.** Cenizas volante.

**10:00h. Precursores II.** Escorias de horno alto.

**11:00h.** Café.

**11:30h. Precursores III.** Arcillas calcinadas.

**12:30h. Precursores IV:** Otros Aluminosilicatos.

**13:30-15:00h.** Comida.

**15:00h. Precursores IV:** Vitrocementos.

**16:00h.** Los cementos alcalinos en la historia.

## Martes 23 de Abril

**9:00h.** Técnicas de caracterización de los cementos alcalinos.

**10:00h.** Activadores.

**11:00h.** Café.

**11:30h.** Durabilidad de los cementos de escorias activados alcalinamente.

**12:30h.** Visita al centro. Visita a los laboratorios.

**13:30-15:00h.** Comida.

**15:00h.** Durabilidad de los cementos de cenizas volantes activados alcalinamente.

**16:00h.** Corrosión de armaduras en los cementos alcalinos.

**17:00h.** Propiedades tecnologías y aplicaciones industriales de los cementos alcalinos.

## Miércoles 24 de Abril

**9:00h.** Aditivos y comportamiento reológico de cementos alcalinos.

**10:00h.** Cementos híbridos .

**11:00h.** *Café.*

**11:30h.** Otras Aplicaciones.

**13:30h.** Entrega de diplomas.

**14:00h-15:00h.** Comida.

**15:00h.** Ciclo de vida y huella de carbono.

**16:00h.** Normativa y comercialización de los cementos alcalinos.

Enviar el boletín de inscripción y justificante de pago al correo electrónico

[cementosalcalinos@ietcc.csic.es](mailto:cementosalcalinos@ietcc.csic.es)