

CEMENTOS ALCALINOS 2025

CURSO DE POSTGRADO DEL CSIC
24, 25 y 26 de febrero, 2025



Organizado por:

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA
CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA
(IETcc)



DEPARTAMENTO DE MATERIALES
GRUPO : QUÍMICA DEL CEMENTO



ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Directora del curso:

Dra. Ana Fernández Jiménez
anafj@ietcc.csic.es

Co- Directora del curso:

Dra. Inés García Lodeiro
iglodeiro@ietcc.csic.es

Profesores:

Dra. Alonso, López. M.^a del Mar
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

Secretaría del Curso:

Héctor Cruz Vallejo
Tel.: +34 910686441

e-mail: 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: 550 € (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*

Datos personales y de contacto:

• Nombre y Apellidos: DN/Pasaporte:

• Teléfono: Correo electrónico:

Datos para facturación: 550 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.

NIF: Q2818002D

Boletín de inscripción: Curso "CEMENTOS ALCALINOS, 2025"

PROGRAMA

Lunes 24 de Febrero

8:15h. Entrega de documentación y apertura del curso.

08:45h. Pasado, presente y futuro de los cementos alcalinos. Convergencia con el objetivo de "carbono-neutralidad"

10:00h.Precursores I. Cenizas volantes

11:00h. Café.

11:30h. Precursores II. Escorias de horno alto.

12:30h. Precursores III. Arcillas Procesadas

13:30-15:00h. Comida.

15:00h. Precursores IV: Otros Aluminosilicatos.

16:00h. Activadores

Martes 25 de Febrero

08:30h. Precursores V: Vitrocementos

9:30h. Corrosión de armaduras en los cementos alcalinos

10:30h. Café.

11:00h. Técnicas de caracterización de los cementos alcalinos.

12:00h. Durabilidad de los cementos de escorias activados alcalinamente.

13:00h. Visita al centro. Visita a los laboratorios.

14:00-15:00h. Comida.

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

16:00h. Propiedades tecnologías y aplicaciones industriales de los cementos alcalinos.

Miércoles 26 de Febrero

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

10:00h. Cementos híbridos .

11:00h. *Café.*

11:30h. Otras Aplicaciones.

12:30h. Empleo de residuos NORM en cementos alcalinos

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