



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO
DE CIENCIAS
DE LA CONSTRUCCIÓN
EDUARDO TORROJA

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. 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.^a del Mar

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: 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:

• Teléfono:

Correo electrónico:

Datos para facturación: 500 euros (exento I.V.A)

• Institución/Empresa:

• Dirección:

• Población:

DNI/Pasaporte:

NIF:

C.P.:

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: BSCHESMM

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