Boletín de inscripción: 350,00 euros (exento I.V.A)

Curso de postgrado del CSIC "CEMENTOS ALCALINOS (2018)"

Cheque nominativo / Transferencia bancaria a la cuenta Titular: Instituto C. C. Eduardo Torroja en el Banco Santander, c/ Mesena 106, 28033 Madrid. IBAN: ES39 0049 5814 4522 1027 9832 SWFIT: BSCHESMM

Datos fiscales: Instituto de Ciencia de la Construcción Eduardo Torroja, c/ Serrano Galvache 4, 28033 Madrid. CIF: Q2818002D

Datos para facturación

Nombre y Apellidos ..... Teléfono ..... E-mail .....

Institución /Empresa ..... NIF/CIF .....

Dirección ..... C.P. .....

Población ..... Ciudad .....

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

***Directora del curso*:**

Dra. Ana Fernández Jiménez

***Co- Directora del curso*:**

Dra. Inés García Lodeiro

Profesores:

Dra. Blanco Valera, María Teresa
Dra. Criado Sanz, María
Dra. Fernández Jiménez, Ana
Dra. García Lodeiro, Inés
Dra. Palacios Arevalo Marta
Dr. Palomo Sánchez, Ángel
Dra. Puertas Maroto, Francisca
Dra. Sanchez Herrero María Jose
Dr. Torres Carrasco, Manuel

Secretaría del Curso:

Hector Cruz Vallejo
Tél.: +34 91 302 04 40 (ext. 870329)

e-mail: cementosalcalinos@ietcc.csic.es

Lugar de celebración:

Sala Nervi del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
c./ Serrano Galvache, 4,
28033 Madrid
http://www.ietcc.csic.es

Importe: 350,00 € (exento I.V.A)
(5 becas de 250 € para estudiantes)
El precio incluye: -La inscripción, los cafés de la mañana y 3 comidas

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CSIC

CEMENTOS ALCALINOS

CURSO DE POSTGRADO DEL CSIC
11,12 y 13 de Marzo de 2019

Organizado por:

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA (IETcc)

Dpto.: CEMENTOS Y RECICLADO DE MATERIALES

Grupo de Investigación: QUÍMICA DEL CEMENTO

INSTITUTO EDUARDO TORROJA

Cementos y Reciclado de Materiales
Departmento

PROGRAMA

Lunes 11 de Marzo

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

09:00h Cementos alcalinos: Introducción.

11:00h. Activación alcalina de cenizas volantes..

11:00h. Café

11:30h. Activación alcalina de otros precursores.

12:30h. Técnicas de caracterización de los cementos alcalinos

13:30-15:00 h. Comida

15:00h. Química de las disoluciones alcalinas (Activadores)

16:00h. Los cementos alcalinos en la historia

Martes 12 de Marzo

9:00h. Activación alcalina de Escorias de horno

10:00h. Los aditivos en cementos alcalinos.

11: 00 h. Café

11:30h. Reologia de cementos, morteros y hormigones.

12:30h. Potenciales aplicaciones de aluminosilicatos activados alcalinamente

13:30 h-15:00h. Comida

15:00h. Influencia del curado y comportamiento a elevadas temperaturas.

16:00h. Cementos híbridos**.**

Miércoles 13 de Marzo

9:00h. Comportamiento de las fases del Clinker Portland en presencia de álcalis.

10:00h. Durabilidad de los cementos de escorias activados alcalinamente.

11:00h. *Café*

11:30h. Corrosión de armaduras en los cementos alcalinos.

12:30h. Durabilidad de los cementos de cenizas volantes activados alcalinamente.

13:30h. Entrega de diplomas.

14:00h. Comida.

15:00h. Propiedades tecnologías y aplicaciones industriales de los cementos alcalinos.

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

Enviar el boletín de inscripción y justificante de pago – por e-mail a Hector Cruz Vallejo cementosalcalinos@ietcc.csic.es