

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO SOSTENIBLES E INNOVADORAS

ARMADURAS DE POLÍMEROS REFORZADOS CON FIBRAS (FRP)

Jornada abierta

1 MARZO

de 09:00 a 14:00

CENTRO DE ESTUDIO DE
TÉCNICAS APLICADAS

C/ Alfonso XII, 3 28014, Madrid



UBICACIÓN

INSCRIPCIÓN AQUÍ



<https://forms.office.com/e/WbcSdnh2Lr>



HOW WE
BUILD NOW™



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO SOSTENIBLES E INNOVADORAS

Armaduras de polímeros reforzados con fibras (FRP)

Organizado por CEDEX y Owens Corning.



09:00 Bienvenida del CEDEX y presentación de la jornada

Aurea Perucho – Directora del CEDEX

09:15 La durabilidad en las estructuras de hormigón armado – Estrategia innovadora para conseguir estructuras de hormigón más durables: Armaduras FRP. Campos de aplicación y contexto actual. Línea de investigación CEDEX

Asunción Morales – CEDEX

09:30 Armaduras FRP. Códigos y normativa ACI Internacional. Experiencia en EEUU – ACI pioneros en la innovación de la tecnología del hormigón. Investigación y aplicaciones prácticas en EEUU

Francisco De Caso – University of Miami – ACI

10:00 Armaduras FRP. Marco europeo. Regulación. Certificación de producto. Grandes fabricantes – Reglamento de Productos de construcción 305/2011. EAD 260023-00-0301. Mercado CE. Owens Corning y el interés del mercado europeo para grandes fabricantes

Paolo Casadei – Owens Corning Infrastructure Solutions

10:30 El hormigón armado con barras FRP en la segunda generación del Eurocódigo 2

Eva Oller – Universitat Politècnica de Catalunya

10:50 El hormigón armado con barras de FRP: investigación realizada en España y líneas futuras

Cristina Barris – Universitat de Girona

PAUSA CAFÉ

11:40 El papel del proyectista en la construcción de estructuras innovadoras – Nuevas estructuras y estructuras existentes de hormigón armado con FRP

Juan Carlos Lancha – Neos Maritime Consulting

12:00 Hormigones más durables con cementos más sostenibles

José Luis Romero – Holcim España

12:15 La sostenibilidad de las estructuras de hormigón con armaduras FRP – Beneficios económicos y medioambientales

Álvaro Ruiz – University of Miami

12:30 Experiencia internacional de grandes constructores

Stefano Primi – Acciona

12:45 Experiencia española en obras portuarias

Laura Juárez – CEDEX

13:00 Mesa redonda: El futuro de las estructuras de hormigón armado con FRP - Construcción moderna y sostenible

Moderan:

Grupo Español de IABSE, M. Dolores G. Pulido (Presidenta)

CEDEX, Asunción Morales (Jefa de Área de Productos de Construcción - LCEYM)

Participan:

Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, Miguel Angel Bermúdez (Subdirector General de Normativa y Estudios Técnicos) / Marta Sánchez (Coordinadora del Área General de Normativa y Reglamentación Técnica)

Port de Barcelona, José Luis Rey (Ingeniero Civil. Infraestructuras)

Acciona Construcción, Stefano Primi (Dirección de Innovación Tecnológica y Transformación Digital)

Owens Corning, Paolo Casadei (Business Development Leader – Europe)

RTHp, Rafael Ybarra (Director)

University of Miami – ACI, Francisco De Caso

13:45 Clausura de la jornada

Pilar Alaejos – Directora del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales – CEDEX

Entidades colaboradoras:

