

JORNADA TÉCNICA SOBRE EL REFUERZO DE PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON FRP. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO BIA 2016-80310-P. 24 Octubre 2019.

Presentación del Proyecto BIA 2016-80310-P “Estudio del refuerzo de pilares rectangulares de hormigón armado con FRP basado en ensayos a escala real y propuesta de un nuevo modelo de cálculo”.

Durante la jornada se expondrán los objetivos del proyecto, los programas experimentales realizados, tanto sobre elementos de tamaño intermedio como sobre prototipos a escala real, así como los resultados obtenidos, analizando los principales parámetros que influyen en el refuerzo de pilares de sección cuadrada y rectangular.

Se ensayará además un prototipo a escala real en la nave de ensayos del IETcc.

Programa de la Jornada

24 de octubre de 2019

09:00	Bienvenida. Cecilio López Hombrados. Vicedirector técnico del IETcc, CSIC.	11:20	Programa experimental sobre prototipos a escala real. Ensayos y resultados. Ana de Diego, IETcc, CSIC.
09:05	Presentación del proyecto: objetivos y programa experimental. José Pedro Gutiérrez. IETcc, CSIC.	11:45	Realización de un ensayo de un pilar reforzado con encamisado de CFRP en las naves del IETcc. J.P. Gutiérrez, L. Echevarría, C. López, R. Soldado, G. Rentero, J. Barroso y R. Piñeiro. IETcc, CSIC.
09:15	Los materiales compuestos para el refuerzo de estructuras. Aplicaciones en construcción. Ramón Martínez Martínez. Sika, S.A.U.	12:30	Guías técnicas a nivel internacional. Formulación y modelos utilizados. Viviana J. Castro. IETcc, CSIC.
09:40	Experiencias en la ejecución de refuerzos de estructuras. Casos prácticos y realizaciones. Francisco González Ramos. Betazul, S.A.	12:55	Estudio por elementos finitos de refuerzos de pilares con camisas CFRP. Clara Valero y Agustín Chiminelli. ITAINNOVA.
10:05	Anclajes de FRP para la mejora de la resistencia al despegue de refuerzos adheridos. Jaime Fernández Gómez. ETSICCP, UPM.	13:20	Coloquio y cierre de la jornada.
10:30	Pausa café.	13:45	Vino español.
10:55	Programa experimental sobre probetas de tamaño intermedio. Ensayos y resultados. Sonia Martínez, IETcc, CSIC.		



Empresas colaboradoras:

Proyecto BIA 2016-80310-P financiado por AEI y FEDER:



JORNADA TÉCNICA SOBRE EL REFUERZO DE PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON FRP. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO BIA 2016-80310-P. 24 Octubre 2019.

Presentación del Proyecto BIA 2016-80310-P “Estudio del refuerzo de pilares rectangulares de hormigón armado con FRP basado en ensayos a escala real y propuesta de un nuevo modelo de cálculo”.

Durante la jornada se expondrán los objetivos del proyecto, los programas experimentales realizados, tanto sobre elementos de tamaño intermedio como sobre prototipos a escala real, así como los resultados obtenidos, analizando los principales parámetros que influyen en el refuerzo de pilares de sección cuadrada y rectangular.

Se ensayará además un prototipo a escala real en la nave de ensayos del IETcc.

Dirección y coordinación de la Jornada

Dirección: José Pedro Gutiérrez Jiménez

Coordinación técnica: Sonia Martínez de Mingo

Inscripciones

La Jornada es gratuita, si bien es necesaria la inscripción previa en la dirección
e-mail: soniamdm@ietcc.csic.es

Más información e inscripciones

e-mail: soniamdm@ietcc.csic.es
Tel: +34 91 302 04 40 (870233)

Dirección: Instituto de Ciencias de la Construcción
Eduardo Torroja. C/ Serrano Galvache, 4.
28033. Madrid
Sala: Aula Torroja



Empresas colaboradoras:



Proyecto BIA 2016-80310-P financiado por AEI y FEDER:

