

VI Congreso Internacional de Estructuras de ACHE



Conchita Lucas

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Resumen

El VI Congreso Trienal de ACHE se celebrará entre los días 3 y 5 de junio en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid. Como en ocasiones anteriores, se presentarán las realizaciones más significativas en el campo de las estructuras, tanto de edificación como de obra civil, llevadas a cabo durante los tres últimos años, así como los resultados de las investigaciones y estudios más recientes en el ámbito fundamentalmente del hormigón estructural.

Palabras clave

Estructuras, congreso, ACHE, FIB, puentes, edificación

Abstract

The VI Triennial ACHE Structural Concrete Congress will be held between the 3rd and 5th June at the Civil Engineering College at the Polytechnic University of Madrid. As on previous occasions, the congress shall present the most significant works in the area of structures, both in building and in civil works, built over the last three years, together with the results of the most recent research and studies, essentially in the area of structural concrete.

Keywords

Structures, congress, ACHE, fib, bridges, building

Del 3 al 5 de junio de 2014 se celebrará en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid el VI Congreso Trienal de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), uno de los más relevantes encuentros internacionales para profesionales y especialistas en el campo de las estructuras. El excelente nivel técnico viene avalado por las anteriores ediciones.

La Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), entidad de carácter no lucrativo y declarada de utilidad pública, tiene como fines, por una parte, fomentar el progreso en los ámbitos del hormigón estructural y de las estructuras de obra civil y edificación en general y, por otra, canalizar la participación española en asociaciones análogas de carácter internacional.

Para ello desarrolla líneas de investigación, docencia, divulgación, formación continua y prenormalización. Entre otras actividades, ACHE publica monografías técnicas, edita la revista trimestral Hormigón y Acero y administra



Cartel ganador del concurso e imagen del VI Congreso de ACHE



Centro sociocultural Ágora en La Coruña, galardonado con uno de los II Premios de Ingeniería de ACHE



Viaducto de Archidona. Premio de Ingeniería ACHE 2014 en la categoría de Obra Civil

una página web con amplio contenido técnico. Entre los eventos que organiza destacan el Congreso Trienal de Estructuras y la Jornada Técnica anual.

La misión fundamental del Congreso es, por un lado, dar a conocer los avances, estudios y realizaciones que se han producido recientemente en el ámbito estructural, tanto en la edificación como en la ingeniería Civil e Industrial. Por otro, el Congreso constituye la mejor plataforma para exponer las actividades de nuestra asociación a sus miembros y amigos, y a toda la sociedad a cuyo servicio se encuentra ACHE, realizando una labor de difusión técnica sin ánimo de lucro.

Al igual que en los últimos congresos, ACHE considera fundamental la participación de ingenieros y arquitectos jóvenes, lo que se fomentará mediante una reducción de sus cuotas de inscripción. Se aplicará también a los estudiantes, para los que el Congreso supondrá un magnífico complemento a su formación.

La exposición de avances, estudios y realizaciones estructurales abarcará aspectos relativos a los materiales, la tecnología, el análisis, la construcción, el control, la durabilidad, la reparación y refuerzo, la gestión, el mantenimiento y el ciclo de vida de las estructuras.

ACHE convoca a investigadores, docentes, fabricantes de materiales y equipos, proyectistas, técnicos de administraciones públicas, constructores, organismos de control y

empresas de mantenimiento a participar a través de la presentación de trabajos y de la intervención en las sesiones, los debates y las actividades que recogerá el programa. Las contribuciones se clasificarán en cuatro grandes grupos, de acuerdo a su carácter:

- Investigación y desarrollo.
- Innovación y transferencia tecnológica entre empresas y centros de investigación.
- Proyectos y realizaciones.
- Gestión de estructuras.

En el VI Congreso se fomentará el intercambio de experiencias y puntos de vista, potenciándose los coloquios y debates paralelos a las sesiones de ponencias y *posters*. La necesidad de innovación tecnológica, esencial en una coyuntura marcada por la internacionalización y la competitividad, exige que ACHE promueva durante el Congreso la conexión entre profesionales e investigadores, tanto en la edificación como en la obra civil.

Asimismo, se anima a las empresas del sector a presentar sus novedades y avances en la exposición comercial paralela, organizada con el objetivo de ofrecer un conocimiento más directo de las nuevas posibilidades y técnicas de construcción de todo tipo de estructuras.



Edificio Caixa Forum, Zaragoza. Premio de Ingeniería de ACHE 2014

Con motivo de la celebración de este Congreso, ACHE aprovechará para entregar los II Premios de Ingeniería, tres en la categoría de 'Obra Civil', y otros tres para 'Edificación'. El acto, de puertas abiertas, está programado para el jueves 5 de junio y consistirá en la entrega de una placa distintiva al promotor de cada obra premiada para que la coloque, si lo estima oportuno, en la propia estructura, así como un diploma acreditativo del premio al promotor, al proyectista y al constructor. El jurado, compuesto por los miembros del Consejo y del Comité de Coordinación de ACHE, otorgó los seis premios de esta edición a las siguientes obras:

Categoría 'Edificación'

- Centro sociocultural Ágora en La Coruña. Promotor o Propiedad: Concejalía de Asuntos Sociales. Ayuntamiento de A Coruña. Autor del proyecto: Basic Aap Arquitectos. Empresa constructora: Dragados, S.A. Ingeniería: NB 35 Ingeniería.

- Edificio Caixa Forum en Zaragoza. Promotor: Caja de Ahorros y Pensiones de Barcelona, "La Caixa". Autores del proyecto: Estudio Carme Pinós. Empresa Constructora: UTE Forum Zaragoza. (Dragados, S.A.-Arascón). Ingeniería de Estructuras: BOMA IMPASA.

- Edificio administrativo para usos múltiples en Salamanca. Promotor: Castilla y León Sociedad Patrimonial S.A. Autores del proyecto: D. Emilio Sánchez Gil, D. Emilio Sánchez Cuadrado y D. Fernando Sánchez Cuadrado. Empresa



Puente de Beauharnois, Canadá. Galardonado con uno de los II Premios de Ingeniería de ACHE

constructora: U.T.E. Dragados, S.A. y Río Vena, S.A. Ingeniería de Estructuras: Fhecor Ingenieros Consultores.

Categoría 'Obra Civil'

- Viaducto de Archidona. Propiedad: Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF). Empresas Constructoras: UTE Túnel de Archidona (Dragados, S.A.-Tecsa) (Tramo: Archidona-Arroyo de la Negra), UTE Viaducto De Archidona (Azvi-Dragados, S.A.-Tecsa) (Tramo: Peña De Los Enamorados-Archidona). Proyecto de la Estructura: IDEAM S.A.

- Puente de Beauharnois. Promotor: NA-30 S.E.N.C (Acciona-Dragados). Autores del proyecto: Arup, Fhecor Ingenieros Consultores, IDEAM S.A. Empresa constructora: A30CJV (Dragados, S.A, Acciona, Aecom, Verrault).

- Pasarela Barranco de las Ovejas. Promotor: Dirección General del Agua. Consellería de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua. Propiedad: Ayuntamiento de Alicante. Autores del proyecto: ICITECH UPV-ICOSA. Empresa constructora: UTE Vías y Construcciones, S.A.-Tarancón Infraestructuras, S.L.U.

Asimismo, durante el Congreso se entregarán las Medallas de ACHE, prestigioso galardón que se otorga a personas con una trayectoria profesional relevante en el campo de la ingeniería estructural. Se concederán tres medallas de igual mérito, una por cada año entre congresos. Una comisión formada por representantes del Colegio de Inge-



Edificio Administrativo en Salamanca. Premio de Ingeniería de ACHE 2014 en la categoría de Edificación



Pasarela Barranco de la Ovejas (Alicante), galardonada con uno de los II Premios de Ingeniería ACHE

nieros de Caminos, del Consejo Superior de Arquitectos, del Colegio de Ingenieros Industriales, del Instituto Torroja, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de la UPM y de ACHE elegirá a los tres galardonados de entre los candidatos propuestos.

Todos aquellos que deseen inscribirse en el Congreso pueden hacerlo a través de la página web de ACHE, www.e-ache.com.

Comité organizador

Presidente:

D. José Emilio Herrero Beneítez

Vocales:

D. Juan Jesús Álvarez Andrés

D. José María Arrieta Torrealba

D. Jesús Gómez Hermoso

D. Fernando Martínez Abella

D. Francisco Millanes Mato

D. Alejandro Pérez Caldentey

D. Luis Peset González

D. Óscar Ramón Ramos Gutiérrez

D. José Romo Martín

D. José Manuel Simón-Talero Muñoz (presidente del Comité Científico)

Secretaria General:

D.^a Conchita Lucas Serrano. **ROP**

