



# VIII CONGRESO DE

## ACHE Asociación Española de Ingeniería Estructural

### INFORMACIÓN DE ACHE

La Asociación Española de Ingeniería Estructural (**ACHE**), entidad de carácter no lucrativo y declarada de utilidad pública, tiene como fines, por una parte, fomentar el progreso en el ámbito 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 cuatrimestral *Hormigón y Acero* y administra una página web con amplio contenido técnico. Entre los eventos que organiza destacan el Congreso Internacional de Estructuras (con periodicidad trienal) y numerosas Jornadas Técnicas.

**ACHE** cuenta con centenares de miembros (ingenieros, arquitectos, químicos y otros profesionales vinculados al sector), muchos de los cuales participan de forma generosa en comisiones técnicas y en los más de 25 grupos de trabajo activos que elaboran documentos científicos sobre aspectos relevantes de las estructuras, difundidos entre todos los asociados.

### SECRETARÍA DE ACHE Y DEL CONGRESO

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Laboratorio de Estructuras (sótano 2°)

Avda. Profesor Aranguren, 3. Ciudad Universitaria  
28040 – Madrid

[info@e-ache.net](mailto:info@e-ache.net)

Telf. +34 91 067 41 64

[www.e-ache.com](http://www.e-ache.com)

[www.CongresoACHE.com](http://www.CongresoACHE.com)



American Concrete Institute

Always advancing



Event supported by aci and fib



# Santander

24, 25 y 26 de junio de 2020

## CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS

Primer anuncio y petición de comunicaciones

## PRESENTACIÓN

En junio de 2020 tendrá lugar el VIII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE), un excelente encuentro internacional de profesionales y especialistas en el campo de las estructuras, cuyo nivel técnico lo avalan las anteriores ediciones.

Los objetivos fundamentales de este Congreso Internacional de Estructuras son, por un lado, dar a conocer los avances, estudios y realizaciones recientemente alcanzados en el ámbito estructural (en Edificación y en Ingeniería Civil e Industrial), y, por otro, exponer las actividades de nuestra Asociación a sus miembros, amigos, y a toda la sociedad a cuyo servicio se encuentra ACHE realizando una labor de difusión técnica sin ánimo de lucro.

La situación actual, marcada por la internacionalización y la competitividad, hace imprescindible la innovación tecnológica y el intercambio de experiencias y puntos de vista entre profesionales e investigadores en Edificación e Ingeniería Civil, que el Congreso facilitará mediante coloquios y debates paralelos a las sesiones de ponencias.

Para fomentar, una vez más, la participación de ingenieros y arquitectos jóvenes, ACHE reducirá sus costes de inscripción. También los estudiantes, para los que el Congreso supone una magnífica actividad formativa, disfrutarán de cuotas reducidas y de la oportunidad de participar en el concurso estructural que se convocará y cuyo premio se entregará durante el desarrollo del evento.

La sede elegida en esta ocasión es Santander, ciudad abierta al mar y convertida hoy en día en una de las mejores smart cities de Europa. Ello, unido a su tradicional hospitalidad y a su magnífica oferta cultural, hace de esta ciudad cántabra en el norte de España un punto de encuentro privilegiado.

## TEMAS DEL CONGRESO

ACHE convoca a todos los interesados a participar en el Congreso interviniendo en las sesiones, debates y actividades que recogerá el programa, y presentando comunicaciones sobre cualquiera de los temas contemplados:

- Materiales (base cemento, metálicos, textiles, madera, vidrio, cerámicos, polímeros, nuevas aleaciones,...)
- Proyecto y cálculo de todo tipo de estructuras
- Tecnología de estructuras
- Estructuras y envolventes arquitectónicas
- Construcción de estructuras
- Control y monitorización de estructuras en todas sus fases (proyecto, ejecución y explotación)
- Durabilidad y mantenimiento de estructuras
- Reparación y refuerzo de estructuras
- Ampliación de estructuras
- Gestión de estructuras
- Historia de las estructuras y de la ingeniería estructural
- Ingeniería y Sociedad
- Educación en Ingeniería Estructural
- Sostenibilidad y ciclo de vida de las estructuras
- Innovación y transferencia tecnológica entre empresas y centros de investigación

### Exposición Comercial

Las empresas del sector podrán presentar sus novedades y avances en la exposición comercial paralela al Congreso, con amplias posibilidades divulgativas:

- Stands situados entre las salas de comunicaciones
- Aulas para charlas técnicas
- Salas de ordenadores para presentar software
- Laboratorio estructural equipado para demostraciones o ensayos

## COMUNICACIONES

### Resúmenes

La fecha límite de recepción de resúmenes será el 31 de mayo de 2019. En la página web [www.CongresoACHE.com](http://www.CongresoACHE.com) podrán encontrarse las instrucciones para los autores.

El 30 de junio de 2019 el Comité Científico comunicará a los autores la aceptación de su resumen o, en su caso, la propuesta de cambios a realizar.

### Comunicaciones completas

La fecha límite para la recepción de las comunicaciones completas será el 31 de octubre de 2019. Las normas específicas para su redacción podrán encontrarse en la página web del Congreso.

Antes del 31 de enero 2020 se notificará a los autores la aceptación provisional o el rechazo de su trabajo y, en su caso, las modificaciones requeridas por el Comité Científico. La aceptación definitiva se comunicará a los autores antes del 28 de febrero de 2020.

Tanto los resúmenes como las comunicaciones completas pueden ser escritas en idioma español o inglés.

### Publicación

La revista indexada *Hormigón y Acero* publicará un número especial con los resúmenes aceptados. Para que el resumen sea incluido en esta publicación será necesario que al menos uno de sus autores se haya inscrito en el Congreso antes del 30 de abril de 2020. Las comunicaciones completas se publicarán en acceso abierto en la página web de dicha revista, [www.hormigonycero.com](http://www.hormigonycero.com).

Adicionalmente, el Comité Científico realizará una selección de las mejores comunicaciones completas presentadas al Congreso para su publicación como artículos de realizaciones o de investigación en números ordinarios de la revista *Hormigón y Acero*. Dichos artículos también estarán disponibles en acceso abierto en [www.hormigonycero.com](http://www.hormigonycero.com).

## ORGANIZACIÓN

### Presidente del Comité Organizador

Oscar Ramón Ramos Gutiérrez

### Vocales

Juan Jesús Álvarez Andrés	Miguel Ortega Comejo
Juan Carlos Arroyo Portero	Fátima Otero Viéitez
Carlos Bajo Pavía	Ignacio Payá Zaforteza
Alejandro Bernabéu Larena	Alejandro Pérez Caldentey
Héctor Bernardo Gutiérrez	Borja Regúlez Pérez
Iván Campo Rumoroso	David Rodríguez Muñoz
Guillermo Capellán Miguel	Miguel Ángel Sánchez Carro
Jesús Gómez Hermoso	Álvaro Serrano Corral
Ignacio Lombillo Vozmediano	José M. Simón-Talero Muñoz
Fernando Martínez Abella	Carlos Thomas García
José Luis Moura Berodia	Leonardo Todisco
Eva Oller Ibars	

### Presidente del Comité Científico

Carlos Thomas García

### Secretario General

Héctor Bernardo Gutiérrez

### LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN

Del 24 al 26 de junio de 2020, en la E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander Universidad de Cantabria Avda. de los Castros, 44 39005 – Santander – Cantabria – España

### ASAMBLEA ANUAL DE ACHE

Durante la celebración del Congreso tendrá lugar la Asamblea Anual de ACHE, que se convocará de forma independiente en los plazos habituales.

[www.CongresoACHE.com](http://www.CongresoACHE.com)

