



EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS



CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

| Cuotas | Presencial | Online |
|--|------------|--------|
| No asociados | 170€ | 130€ |
| Asociados (1) | 110€ | 70€ |
| Asociados inscripción temprana (1) (2) | 90€ | 50€ |
| Asociados jóvenes (1) (3) | 50€ | 30€ |
| Estudiantes universitarios (4) | 40€ | 30€ |

Las cuotas incluyen el IVA.

- (1) Asociados de ACHE
- (2) Inscripción para asociados recibida en la Secretaría antes del 30 de mayo de 2024
- (3) Asociados menores de 35 años
- (4) Será preceptivo adjuntar copia de la matrícula vigente

Inscripciones en www.e-ache.com

INFORMACIÓN DE LA JORNADA

Secretaría de ACHE
Beatriz Gutiérrez Martínez de la Casa
Tel. 91 067 41 64
E-mail: info@e-ache.com

ORGANIZA



COLABORA



CLICA Y SÍGUENOS EN REDES



INFORMACIÓN DE ACHE

La Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE), de carácter no lucrativo y declarada de utilidad pública, tiene como fines fomentar los progresos de todo orden referentes a las estructuras y canalizar la participación española en asociaciones análogas de carácter internacional.

Para ello, promueve actividades de investigación, docencia, divulgación, formación continua y prenormalización.

Entre otras, publica monografías técnicas y edita la revista cuatrimestral "Hormigón y Acero". Además, organiza un Congreso Trienal de Puentes y Estructuras de Edificación y cada año una Jornada Técnica Anual. ACHE cuenta con casi mil asociados entre ingenieros y arquitectos, ocho comisiones técnicas y más de treinta grupos de trabajo activos.

FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

La Jornada se celebrará el 11 de junio de 2024 en el Instituto Eduardo Torroja C/Serrano Galvache 4, Madrid

MAPA DE ACCESOS

Clica en el mapa para abrir Google Maps



Accesos peatonales por C/de Serrano Galvache, 4 (acceso A) y C/Bausá, 35 (acceso B).

No hay disponibilidad de aparcamiento en el interior

JORNADA TÉCNICA

11 JUNIO 2024 | MADRID

PRESENCIAL Y ONLINE

ORGANIZA



COLABORA



CLICA Y CONOCE A NUESTROS PATROCINADORES



PRESENTACIÓN

Como resultado de la intensa actividad constructora del último medio siglo, España dispone hoy de un extenso parque de infraestructuras de obra civil y edificación que, en muchos casos han alcanzado o se asoman en el corto plazo, a la vida útil considerada en su concepción. En paralelo, los valores imperantes en nuestra sociedad se han modificado sustancialmente al incorporar a los criterios decisionales aspectos como la puesta en valor del patrimonio construido o la sostenibilidad, poniendo el foco en la racionalidad en el consumo de recursos materiales y primando con ello, la rehabilitación de estructuras sobre su sustitución.

Previamente a la intervención sobre el patrimonio construido, resulta de vital importancia seguir un plan de evaluación del estado de conservación de las estructuras, jerarquizando la urgencia de las actuaciones y aprovechando para ello la tecnología más puntera. En los últimos años, evaluaciones realizadas a puentes con una cierta corta edad, han evidenciado la necesidad de un seguimiento de las estructuras y en ciertos casos, de una rehabilitación estructural.

Cuando hablamos de rehabilitación estructural nos referimos a todas las obras, trabajos y acciones que se realizan para reparar elementos estructurales de la construcción que presentan graves afecciones o problemas que afectan a su funcionalidad o seguridad. Dichos problemas o deterioros se originan por distintos factores, aunque los principales son la antigüedad, la calidad de los materiales empleados y la falta de mantenimiento.

A lo largo de esta Jornada Técnica, veremos cómo diferentes especialistas del más alto nivel en esta materia nos mostrarán la actualidad de los métodos seguidos para aumentar la vida útil de las estructuras, desde el momento en que se ve precisa la evaluación, hasta la redacción de planes de mantenimiento, pasando por ejemplos de rehabilitaciones, tanto de obra civil como edificación.

PROGRAMA

8:30 | 9:00

Acreditaciones y entrega de documentación

SESIÓN DE APERTURA

9:00 | 9:15

José Luis García Calvo

Vicedirector Técnico del Instituto E. Torroja—CSIC

Miguel Ortega Cornejo

Presidente de ACHE

Juan Jesús Álvarez Andrés

Presidente del Comité de Eventos de ACHE

1ª SESIÓN TÉCNICA

Moderador David Rodríguez Muñoz

Vocal del Comité de Eventos de ACHE

9:15 | 10:45

Evaluación de estructuras existentes. Visión general

Eduardo Díaz-Pavón Cuaresma

Director del Área de Evaluación y Patología de Estructuras de Intemac

Evaluación forense de siniestros

Noemí Corral Moraleda

Directora del Departamento de Rehabilitación de Estructuras de LRA Infraestructures Consulting

Métodos de inspección y ensayos no destructivos en estructuras de hormigón y de acero

Ismael Carpintero García

Jefe del Área de Estudios y Auscultación de Estructuras del CEDEX

10:45 | 11:15 Café

2ª SESIÓN TÉCNICA

Moderador Carlos Thomas García

Vocal del Comité de Eventos de ACHE

11:15 | 12:45

Nuevos materiales en intervención en estructuras existentes

Eva Oller Ibars

Catedrática de la ETS de Ingenieros de Caminos de Barcelona, UPC

2ª SESIÓN TÉCNICA

(continúa)

Rehabilitación de estructuras mediante la aplicación de técnicas de cimentación especiales

Oscar Rivas Marcos

Director del Departamento de Ingeniería de Terratest para Europa

Javier Rojo Cordero

Director de Producción de SITE

Estructuras de fábrica: analizar para diagnosticar

Javier León González

Co-director Técnico de FHECOR

ASAMBLEA ORDINARIA DE ACHE

12:45 | 14:00

12:45 Primera Convocatoria

13:15 Segunda Convocatoria

14:00 | 15:15 Cóctel

3ª SESIÓN TÉCNICA

Moderadora Fátima Otero Vieitez

Vocal del Consejo de ACHE

15:15 | 16:15

Sustitución de elementos de vida útil inferior a la de la estructura

Carlos Polimón Olabarrieta

Director de Ingeniería de Retineo Ingeniería

Ejemplos de intervenciones en estructuras de obra civil

Miguel Ángel Delgado Núñez

Director Técnico del Área de Rehabilitación de Puentes y Estructuras de ImesApi

ACTO DE ENTREGA DE PREMIOS

16:15 | 17:00 Entrega de premios ACHE a los mejores Trabajos de Fin de Máster

17:00 | 17:15 Pausa

4ª SESIÓN TÉCNICA

Moderadora Lisbel Rueda García

Secretaria del Grupo de Jóvenes de ACHE

17:15 | 18:30

Presentación de ARPHO (Asociación de Reparación, Refuerzo y Protección del Hormigón)

Ejemplos de intervenciones en estructuras de edificación

Francisco José González Ramos

Director Técnico de Betazul

Conservación y planes de mantenimiento de estructuras

José Antonio Gómez Barquín

Jefe de Área de Puentes y Pasos Superiores de la DG de Conservación y Mantenimiento de ADIF

MESA REDONDA

Desafíos de las intervenciones en puentes

18:30 | 19:15

Moderador Peter Tanner

Instituto Eduardo Torroja—CSIC

Participantes:

Luis Benito Olmeda

Responsable de Estructuras de Madrid Calle 30

Ignacio Pulido Sánchez

Director de Desarrollo de Negocio de Puentes de TYLin

Pablo Vilchez Motino

Director Técnico de Freyssinet España

SESIÓN DE CLAUSURA

19:15 | 19:30

José Luis García Calvo

Vicedirector Técnico del Instituto E. Torroja—CSIC

Juan Jesús Álvarez Andrés

Presidente del Comité de Eventos de ACHE

Miguel Ortega Cornejo

Presidente de ACHE