

# CAMINOS QUE UNEN EL MUNDO

Al servicio de la sociedad,  
los ingenieros se citan en Madrid

29 de febrero y  
1 de marzo

Asamblea anual  
del Consejo de  
Asociaciones  
Profesionales de  
Ingeniería Civil de  
Habla Española y  
Portuguesa

2 y 3 de marzo de 2016

VII Congreso  
Nacional  
V Congreso  
Iberoamericano  
1<sup>er</sup> Congreso  
Internacional

de Ingeniería  
Civil

4 y 5 de marzo

Asamblea del  
Consejo Europeo  
de Ingenieros  
Civiles

Del 29 de febrero al 5 de marzo



Colegio de  
Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos



FUNDACIÓN  
CAMINOS

# INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN AL SERVICIO DE LOS CIUDADANOS

Las grandes obras de ingeniería contribuyen en todo el mundo a facilitar la vida de los ciudadanos, con proyectos que aportan soluciones innovadoras a los problemas de comunicación, transporte o energía, incluyendo servicios adaptados a las necesidades crecientes del sector sanitario o la educación.

Vivimos y actuamos en un mundo globalizado, donde las influencias continuas o disruptivas y los riesgos imprevistos limitan las capacidades reales de actuación, estatales, regionales y locales, lo que nos traslada a menudo a entornos de mucha mayor complejidad. Las decisiones territoriales deben tener en cuenta estos condicionantes y prever distintos cauces de acción flexibles que permitan compatibilizar los mecanismos de participación democrática con las posibilidades técnicas de actuación racional.

La economía transita por un mundo global, en el que es notoria la interrelación entre las causas y sus consecuencias, y en el que es preciso aportar un esquema diferenciador de reformas y nuevos paradigmas para abordar con éxito el futuro.

La mejora y modernización de las infraestructuras ha sido clave para fomentar la competitividad de la economía y constituye un eje fundamental para mejorar el bienestar social contribuyendo a la notable mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

En este ámbito, una sociedad moderna lo será, en el futuro, si tiene solucionados todos sus problemas, no solo de transporte rápido, cómodo, eficaz y competitivo, sino sobre todo si ha sido capaz de actuar en el entorno, respetando el medio ambiente y garantizando la calidad de las aguas para el conjunto de los ciudadanos y la industria.

Ingenieros de Caminos españoles desarrollan proyectos de gran envergadura en los cinco continentes trabajando para empresas internacionales, que en muchos casos tienen su origen en nuestro país y que contribuyen de forma destacada a la imagen de la Marca España en el mundo. Decenas de equipos altamente especializados operan con éxito creciente, desde los desiertos de Oriente Próximo a las montañas del Cáucaso o la selva de Perú, desde el Canal de Panamá al subsuelo de Nueva York. La ingeniería española está de moda y se cotiza al alza en el mercado de la construcción de grandes proyectos, destinados a mejorar las comunicaciones en el Planeta y las condiciones de vida de los ciudadanos de un mundo nuevo en el que preservar el medio ambiente es el valor máspreciado.

Las inversiones deben realizarse en infraestructuras prioritarias, partiendo de modelos de contratación basados en la calidad y no exclusivamente en el precio, atendiendo a criterios de equidad territorial, eficacia en la planificación y eficiencia y rigor en la gestión y esto sólo se consigue tratando de dar respuesta a las necesidades concretas y a la demanda real. Por ello, es preciso canalizar las lógicas ambiciones en sanidad, educación y servicios sociales, demandas crecientes de una sociedad que necesita ver cumplidos sus ideales de justicia.

El Congreso Nacional de Ingeniería Civil, que coincide en Madrid con el Congreso Internacional y con las Asambleas iberoamericana y europea, son la ocasión perfecta para trasladar al mundo el mensaje que aporta "Caminos que unen el mundo".



# COMITÉ DE HONOR

## Su Majestad el Rey, Felipe VI

**Mariano Rajoy Brey**, presidente del Gobierno de España

**Patxi López Álvarez**, presidente de las Cortes y del Congreso de los Diputados

**Pío García-Escudero Márquez**, presidente del Senado

**José Manuel García-Margallo**, ministro de Asuntos Exteriores

**Ana Pastor Julián**, ministra de Fomento

**Luis de Guindos Jurado**, ministro de Economía

**Isabel García Tejerina**, ministra de Medio Ambiente

**José Manuel Soria López**, ministro de Industria, Energía y Turismo

**Cristina Cifuentes Cuencas**, presidenta de la Comunidad de Madrid

**Manuela Carmena Castrillo**, alcaldesa de Madrid

**Julio Gómez-Pomar Rodríguez**, secretario de Estado de Infraestructuras

**Jesús Manuel Gracia Aldaz**, secretario de Estado de Cooperación

**Rebeca Grynspan Mayufis**, secretaria General Iberoamericana

**Juan A. Santamera Sánchez**, presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Vicent Esteban Chapapría**, presidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Alfonso Alberto González Fernández**, presidente del Consejo Mundial de Ingenieros Civiles

**Xosé Pereira Vieira**, presidente de la Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingeniería

**Włodymierz Szymczak**, presidente del Consejo Europeo de Ingenieros Civiles

**Carlos Matías Ramos**, presidente del Consejo de Asoc. Profesionales de Ing. Civil de Habla Portuguesa y Castellana y Bastonario Ordem dos Engenheiros de Portugal

**Abel Caballero Álvarez**, presidente de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)

**Iñigo J. de la Serna Hernáiz**, alcalde de Santander

**Manuel Moreu Munaiz**, presidente del Instituto de la Ingeniería de España

**Pablo Bueno Tomás**, presidente de FIDIC

**Julián Núñez Sánchez**, presidente de SEOPAN

**Jaime Lamo de Espinosa**, presidente de ANCI

**Juan Ignacio Lema Devesa**, presidente de TECNIBERIA

**Juan Diego Ibáñez López**, presidente de FIDEX

**Juan Francisco Lazcano Acedo**, presidente de la Asociación Española de la Carretera

**Francisco Javier Garzón Morales**, consejero delegado del ICEX

**Carlos Conde Lázaro**, rector de la UPM

**Carlos del Álamo**, presidente de UPCI

**José Tadeu da Silva**, presidente del Conselho Federal de Engenharia e Agronomia Brasil (CONFEA) y presidente de la Unión Panamericana de Ingenieros

**Diana M<sup>a</sup> Espinosa Bula**, presidenta Sociedad Colombiana de Ingenieros (SCI)

**José Domingos António Dias**, bastonario Ordem dos Engenheiros de Angola (OEA)

**Rubén Espinosa Mejía**, presidente de FECIC (México)

**Cristian Hermansen**, presidente nacional del Colegio de Ingenieros de Chile

**Mercedes Iraidy Elesther Savigne**, UNAICC Cuba

# COMITÉ TÉCNICO

**Juan A. Santamera Sánchez**, CICCOP

**José Manuel Loureda Mantiñán**, CICCOP

**Tomás Sancho Marco**, CICCOP. WCCE

**José Javier Díez Roncero**, CICCOP

**María Moreno López de Ayala**, SEOPAN

**Ángel J.M. Zarabozo Galán**, TECNIBERIA

**José Polimón López**, SPANCOLD

**Manuel Arnáiz Ronda**, AETOS

**Luis Berga Casafont**, ICOLD

**Roque Gistau Gistau**, AICCP

**Pedro Domingo Zaragoza**, TYPESA

**Fernando Argüello Álvarez**, FIDEX

**Ignacio González Castelao Mtnez.-Peñuela**, AICCP

**Fernando Almeida Santos**, OE - Portugal

**Victor Coutinho**, OECV - Cabo Verde

**Aniceto Zaragoza Ramírez**, OFICEMEN

**José Francisco Sáez Rubio**, CICCOP

**Antonio Papell Cervera**, CICCOP

**Rafael Serrano Deza**, CICCOP

**Lorenzo Martínez Lavado**, CICCOP

**Francisco Martín Carrasco**, UPM

**Xosé Manuel Pereira Vieira**, FEANI

**Carlos Arce Díez**, UBU

**Carmen María Sandoval Sánchez**, CE

**Vicente Esteban Chapapría**, UPV

**Kyra Bueno Risco**, UNAICC - Cuba

**Pablo Bueno Tomás**, FIDIC

**Juan Ernesto Pérez Moreno**, CICCOP

**Fernando García Valero**, AYESA

**César A. Lanza Suárez**, Tecnova

**Ignacio Duque Oliart**, ERP - UE

**Carlos Manuel Escartín Hernández**

**Lamberto Ballí**, TBPE - EE. UU.

**Cristina Vázquez Herrero**, UdC

**Emilio Colón**, CIAPR - Puerto Rico

**Julio Senador-Gómez y Óderiz**

**Claudio Olalla Marañón**, UPM

**Victor Gómez Frías**, ENPC

# AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD, LOS INGENIEROS SE CITAN EN MADRID

## ANTECEDENTES

---

Con motivo de la celebración el próximo mes de marzo de 2016 en España, de la reunión de la Asamblea del Consejo de Asociaciones Profesionales de Ingeniería Civil de Habla Portuguesa y Castellana, por una parte, y la 63ª Asamblea General del Consejo Europeo de Ingenieros Civiles, el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos junto con la Asociación consideran de interés el aprovechar dichas convocatorias para la celebración del VII Congreso Nacional de Ingeniería Civil/V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Civil los días 2 y 3 de marzo de 2016, que se enmarcará entre ambas Asambleas que se celebrarán antes y después del Congreso.

Este congreso servirá de cumplido homenaje a nuestro compañero recientemente fallecido, D. José 'Pipo' Medem Sanjuán, que siempre defendió con un compromiso sincero el papel de la ingeniería española en el mundo. Su ascendente ha generado una fuerte corriente de reconocimiento a su labor entre las distintas organizaciones en las que ha participado y dirigido que sería aprovechable para la difusión e impacto de este congreso.

## ORGANIZADORES

---

- Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos – CICCPC
- Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos – AICCP
- Consejo de Asociaciones Profesionales de Ingeniería Civil de Habla Española y Portuguesa – CICPC
- Consejo Mundial de Ingenieros Civiles – WCCE

## OBJETIVOS

---

Los objetivos del Congreso, entre otros, son los siguientes:

- Posicionamiento de España y de su sector empresarial como referente mundial en la resolución de los retos tecnológicos de la ingeniería.
- Posicionamiento sectorial de las entidades organizadoras en el contexto internacional.
- Posicionamiento frente a las administraciones públicas españolas.
- Fortalecimiento de una Alianza Iberoamericana en los contextos sectoriales y de representación de las distintas ramas de la ingeniería a nivel mundial.
- Establecimiento de una alianza de las distintas partes interesadas a ser potenciadas:

- Colegios y Profesionales (CICCPC, AICCP, IIE, etc.)
- Agrupaciones empresariales (SEOPAN, TECNIBERIA, ANCI, FIDEX)
- Gobierno de España (AECID, ICEX, MAEC)

Las sesiones temáticas están enfocadas a distintos aspectos transversales de la práctica profesional de la ingeniería, como podrían ser:

- Planes de Inversión
- Formación
- Movilidad y Reconocimiento
- Desarrollo sostenible y cambio climático
- Modelos de contratación

# PROGRAMA

## DÍA 2 DE MARZO DE 2016

### INVERSIÓN, CONTRATACIÓN Y MOVILIDAD

08:30 h - Entrega de documentación

09:00 h - **Acto de apertura**

#### Homenaje a José Medem

- Juan A. Santamera, presidente del Colegio

#### 09:30 h - I. PLANES DE INVERSIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS

- Coordinador: Julián Núñez Sánchez
- Ponente general
- Comunicaciones seleccionadas
- Mesa de debate

11:30 h - Café

#### 12:00 h - II. MODELOS DE CONTRATACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

- Coordinador: Pablo Bueno Tomás
- Ponente general
- Comunicaciones seleccionadas
- Mesa de debate

14:00 h - Almuerzo

#### 16:00 h - III. MOVILIDAD PROFESIONAL Y RECONOCIMIENTO

- Coordinador: Alfonso González y Tomás Sancho Marco
- Ponente general
- Comunicaciones seleccionadas
- Mesa de debate

18:00 h - Café

18:30 h - Conferencia Plenaria

19:00 h - Final de la sesión

20:00 h - Cena de gala

- Entrega del Premio Acueducto de Segovia

## DÍA 3 DE MARZO DE 2016

### CAMBIO CLIMÁTICO, FINANCIACIÓN Y FORMACIÓN

#### 09:00 h - IV. DESARROLLO SOSTENIBLE, INVERSIONES NECESARIAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Coordinador: José Polimón López
- Ponente general
- Comunicaciones seleccionadas
- Mesa de debate

11:00 h - Café

#### 11:30 h - V. FINANCIACIÓN, EVALUACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE INVERSIONES

- Coordinador: Juan Ernesto Pérez Moreno
- Ponente general
- Comunicaciones seleccionadas
- Mesa de debate

14:00 h - Almuerzo

#### 16:00 h - VI. FORMACIÓN DE PROFESIONALES

- Coordinador: Víctor Gómez Frías
- Ponente general
- Comunicaciones seleccionadas
- Mesa de debate

18:00 h - Café

18:30 h - Conferencia Plenaria

#### 19:00 h - Sesión de clausura

- Informe de conclusiones
- Actos de clausura
  - Entrega del Premio Leopoldo Calvo-Sotelo al Liderazgo Público
  - Cóctel de clausura

# INFORMACIÓN

## COMUNICACIONES

---

Las comunicaciones que se presenten versarán sobre alguno de los temas generales o subtemas en los que se estructura el Congreso. Desarrollarán aspectos generales de tipo conceptual, análisis de situaciones o propuestas de futuro en relación con los objetivos propuestos.

Las comunicaciones tienen que ser originales y no haber sido publicadas ni presentadas en otros congresos, revistas, etc.

Toda la documentación que se envíe para ser publicada en el Congreso es propiedad única y exclusiva del autor.

Las comunicaciones recibidas en fecha, revisadas y admitidas, se publicarán en las Actas del Congreso que serán entregadas a los asistentes junto con el resto de la documentación. Para su publicación, es imprescindible que al menos uno de los autores esté inscrito antes del:

**15 de FEBRERO de 2016**

Si figuran varios autores (tres máximo), deberán inscribirse los que deseen asistir al Congreso. La cuota de inscripción para los autores es de 150 euros.

## PROPUESTAS DE COMUNICACIONES

---

Fecha tope de recepción de propuestas de comunicaciones hasta el:

**Ampliado hasta el 15 de enero de 2016**

Todas las propuestas de comunicaciones deben ser enviadas ÚNICAMENTE a través de la página web del Congreso:

En la página web se encuentra el formulario de propuestas de comunicaciones donde:

- tienen que adjuntar un texto resumen de un máximo de 200 palabras, indicando al grupo del temario al que pertenece la comunicación a juicio del autor

Una vez revisadas las propuestas de comunicaciones por el Comité Técnico, la Secretaría del Congreso notificará la admisión de las mismas antes del:

**20 de enero de 2016**

## COMUNICACIONES COMPLETAS

---

Fecha tope de recepción de comunicaciones completas:

**10 de febrero de 2016**

Las comunicaciones completas deben ser enviadas ÚNICAMENTE a través de la página web del Congreso:

**[www.ciccp.es](http://www.ciccp.es)**

Las normas de presentación de las comunicaciones completas se encuentran en la página web del Congreso: [www.ciccp.es](http://www.ciccp.es)

Una vez revisadas las comunicaciones completas por el Comité Técnico, la Secretaría del Congreso notificará la admisión de las mismas antes del:

**15 de febrero de 2016**

Durante las Sesiones Técnicas los relatores harán una síntesis de todas las comunicaciones recibidas y se expondrán brevemente las comunicaciones seleccionadas por el Comité Técnico (los comunicantes, si lo desean, podrán apoyarse en una presentación en formato Power Point). La Secretaría del Congreso se pondrá en contacto con los autores seleccionados a partir del: 15 de febrero de 2016.



# INFORMACIÓN

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

---

El Congreso se celebrará en las instalaciones del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Calle de Almagro número 42 | 28010 Madrid

## SECRETARIA

---

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Calle Almagro 42 | 28010 Madrid  
T. 913 081 988 | e-Mail: jornadas@ciccp.es  
www.ciccp.es

## CUOTA DE INSCRIPCIÓN

---

Congreso Internacional de Ingeniería Civil

Congresista:

Hasta el 1 de febrero ..... 200 €

A partir del 1 de febrero ..... 250 €

Acompañante ..... 75 €

Becas:

- 15 becas para colegiados en desempleo por el 80 % del importe de la inscripción.

- 15 becas para colegiados menores de 30 años por el 50 % del importe de la inscripción.

Solicitudes hasta el 15 de febrero, con carta de motivación a [secretariogeneral@ciccp.es](mailto:secretariogeneral@ciccp.es).

Cuotas exentas de IVA según artículo 20 de la Ley 37/1992 de diciembre, excepto la cuota de acompañante que incluye el 21% de IVA.

La cuota de congresista incluye: documentación, acceso al salón de actos, uso libre de la zona wi-fi, Almuerzos y cafés de trabajo, cena de gala y cóctel de clausura, certificado de asistencia.

La anulación de inscripción está sujeta a gastos:

Antes del 1 de febrero (incluido), 10 % de gastos.

A partir del 2 de febrero, 100 % de gastos.

## IDIOMA

---

El idioma oficial del Congreso será el español.

Habrà traducción simultànea inglés-español/ español-inglés.

## CERTIFICADO DE ASISTENCIA

---

A todos los participantes se les darà el certificado de asistencia

## DISTINTIVO E INVITACIONES

---

Para poder tener acceso al Salón de Actos, almuerzos y cafés de trabajo, cena de gala y en general a cualquier evento del Congreso, deberá mostrarse en todo momento el distintivo o la invitación correspondiente que así lo acredite.

## CAFÉS, ALMUERZOS Y CÓCTEL-CENA

---

El precio de la inscripción incluye los almuerzos y cafés de trabajo correspondientes a los días 2 y 3, así como la cena de gala y el cóctel de clausura.

**PARA INSCRIPCIONES  
HAGA CLIC AQUÍ**



**Colegio de  
Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos**



**FUNDACIÓN  
CAMINOS**

**CAMINOS QUE UNEN EL MUNDO**



**Consejo de Asociaciones  
Profesionales de Ingeniería Civil  
de Habla Española y Portuguesa**



**Asociación de  
Ingenieros de Caminos  
Canales y Puertos**



**European Council  
of  
Civil Engineers**