



Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil



nº6 ABRIL 2019



LOS RETOS DEL AGUA EN ESPAÑA: LA ACCIÓN ES NECESARIA

El Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil organizan la jornada técnica 'Los retos del agua en España: la acción es necesaria', que se celebró los días 26 y 27 de marzo en la sede de la institución colegial en Madrid. En la inauguración, estuvieron presentes Manuel Menéndez, director general del Agua, acompañado por el presidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Vicent Esteban Chapapría, y presidente del Colegio, Juan A. Santamera. 🇪🇸



Acuerdos de la Junta Directiva

Toda la información sobre los acuerdos tomados, entidades involucradas, seguimiento de los mismos.



Noticias de la Asociación

Resumen de las noticias más destacadas en el ámbito de la Asociación y de interés para los asociados.



Actividades internacionales

Actividad de la Asociación en el exterior, convenios con organizaciones de ingeniería internacionales, presencia en congresos, organización de eventos.



Cartas de los asociados

Sección donde los Asociados tenemos nuestra voz. Puedes enviar tu carta a la dirección comunicación@ingenieria-civil.org

I. CARTA DEL PRESIDENTE	3
II. ACUERDOS ADOPTADOS POR LA JUNTA DIRECTIVA	4
III. NOTICIAS	7
IV. ACTIVIDADES INTERNACIONALES	11
V. JORNADAS DEL INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA	12
VI. REDES SOCIALES	13



Querida compañera, querido compañero:

Un nuevo boletín para comunicaros las novedades más recientes de la Asociación. Se recogen los acuerdos de las Juntas celebradas en el mes de enero y febrero pasados. En las páginas que siguen encontrarás información también del cierre presupuestario de 2018 y del presupuesto aprobado para este 2019. Los días 26 y 27 de marzo celebramos las jornadas “Los retos del agua en España”. Se organizó conjuntamente con el Colegio y contaron con una asistencia extraordinaria. Las conclusiones se detallan seguidamente y son de gran interés.

La actividad internacional en el primer trimestre de 2019 ha sido intensa e importante, con la aceptación por la ASCE para organizar una sesión en su próxima convención el próximo mes de octubre que en esta ocasión se celebrará en Miami.

El pasado jueves 4 de abril falleció en Madrid el compañero J. Javier Díez González, quien colaboró y trabajó intensamente con el Instituto de Ingeniería de España y nuestra Asociación de ICCP y de la IC, sobre todo en calidad de representante español ante las organizaciones internacionales.

Estamos organizando ya para los próximos meses las presentaciones de los interesantes proyectos que en este último tiempo ha venido desarrollando nuestra Asociación, que espero sean de tu interés. Como siempre, a tu disposición. Un saludo afectuoso.

Vicent Esteban Chapapría
Presidente
Asociación de Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil



Junta Directiva

REUNIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA CELEBRADA EL 23 DE ENERO DE 2019

- Se aprueba el presupuesto de 2019.
- Se va a organizar una reunión con el colectivo de estudiantes CREIC para establecer la planificación de actividades conjuntas Asociación-Colegio-CREIC para 2019.
- Grupo de Informe sobre el estado de las obras públicas españolas: Se están realizando las correcciones pertinentes para lanzar la segunda versión de los informes a los diferentes comités de expertos.
- Se va a proceder a preparar un calendario electoral de cara a las elecciones que habrá que convocar a finales de año.

REUNIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA CELEBRADA EL 13 DE FEBRERO DE 2018

- Propuesta de colaboración en la organización del IX Congreso Internacional de Ordenación del Territorio.
- Sigue avanzando la organización del Congreso de Jóvenes Ingenieros.

PRESUPUESTO 2019 ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE LA INGENIERÍA CIVIL

PRESUPUESTO 2019

GASTOS		
GASTOS GENERALES		98.745,00 €
Personal	88.745,00 €	
<i>Personal fijo</i>	80.565,00 €	
<i>Personal eventual</i>	8.180,00 €	
Contabilidad	1.000,00 €	
Servicios bancarios	3.000,00 €	
Mantenimiento Web y Redes Sociales	1.000,00 €	
Servicios oficina, telefono, papeleria, etc.	5.000,00 €	
INSTITUTO DE INGENIERIA		31.600,56 €
RE UNIONES JUNTA DIRE CTIVA		9.000,00 €
RELACIONES INSTI TUCIONALES		5.000,00 €
RELACIONES INTERNACIONALES		10.000,00 €
COMUNICACIÓN		12.000,00 €
ACTIVIDADES		33.000,00 €
INTERNACIONAL	5.500,00 €	
PORTAL COOPERACION AL DESARROLLO	1.000,00 €	
INFORME INFRAESTRUCTURAS	5.000,00 €	
PROYECTO GRANDES OBRAS DE INGENIERIA	6.000,00 €	
JOVENES (CREIC Y CONGRESO DE JOVENES INGENIEROS)	2.500,00 €	
ELECCIONES	3.000,00 €	
OTRAS (Jornadas Asociación)	3.000,00 €	
NUEVOS PROYECTOS	2.000,00 €	
WATER WORKING GROUP	5.000,00 €	
TOTAL GASTOS		199.345,56 €
INGRESOS		
CUOTAS		150.000,00 €
FINANCIEROS		150,00 €
APORTACIÓN COLEGIO 2019		50.000,00 €
VENTA DE PUBLICACIONES Y OTROS		-
INGRESOS EXCEPCIONALES		-
TOTAL INGRESOS		200.150,00 €
RESULTADO 2019		804,44 €



Manuel Menéndez, Juan A. Santamera

CONCLUSIONES DE LA JORNADA “LOS RETOS DEL AGUA EN ESPAÑA”

La Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos organizaron la jornada técnica ‘Los retos del agua en España: la acción es necesaria’, los días 26 y 27 de marzo en la sede del Colegio. En la inauguración, estuvieron presentes Manuel Menéndez, director general del Agua, acompañado por el presidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Vicent Esteban Chapapría, y por el presidente del Colegio, Juan A. Santamera.

Manuel Menéndez señaló que “la transición ecológica tiene que garantizar el medio ambiente sin menoscabar el desarrollo económico y social. La actual Ley de Agua reconoce la unidad de cuenca hidrográfica y la compatibilidad de la gestión pública del agua con la gestión de la naturaleza, haciéndolo no solo compatible con el medio ambiente, sino también con la ordenación del territorio”. El director general del Agua hizo un repaso a los principales retos de su departamento: masas de agua –superficiales y subterráneas–, desalación, inundaciones, presupuesto... En su opinión, “en torno al 45 % de las masas de agua no alcanzan el buen estado. El objetivo es reducir este porcentaje en 2021 al 27 y al 30 % en las superficiales y subterráneas, respectivamente. En algunas de ellas hemos renunciado a que cumplan el buen estado y aplicaremos objetivos menos rigurosos”.

Vicent Esteban Chapapría puso el foco en que “los ingenieros de Caminos ofrecemos soluciones y, por eso, nos planteamos hablar de los retos del agua como uno de los temas cruciales”. En su opinión, es necesario “intensificar la actividad y reinventarnos. El agua es uno de los sectores que mayor adaptación requiere, un elemento imprescindible para la vida, y requiere de un uso sostenible”.

Por su parte, Juan A. Santamera destacó que nuestra “profesión que está muy implicada con un Ministerio que es clave y vital para el futuro de todos y, desde luego, para el conjunto de la sociedad.”. Asimismo, Santamera abogó por “actuar sobre la mayoría de los elementos relacionados con el medio ambiente, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la transición ecológica: agua, energía, cambio climático, costas, urbanismo, movilidad y ciudades sostenibles. Y que está dispuesta a participar en la movilización necesaria para minimizar los efectos adversos del cambio climático y, por supuesto, en la imperiosa adaptación a algunos de sus previsibles efectos”.

Para el Colegio y para el conjunto de la profesión, “esta jornada surge de la necesidad, sentida por el Ministerio y la profesión, de analizar los retos del agua en cuatro grandes temas: las sequías, las inundaciones, la depuración-reutilización y los planes hidrológicos. Retos afectados directísimamente por el cambio climático y los fenómenos extremos, y que es necesario proyectar hacia el futuro para realizar las acciones necesarias en la gobernanza del agua”, afirmó.

El primer panel tras la intervención del director general de Agua, Manuel Menéndez, ha estado centrado en los planes especiales de sequía. Luis Martínez Cortina, del Ministerio para la Transición Ecológica, ha planteado la necesidad de adaptarse al nuevo marco de planificación. “La principal novedad de estos planes pasa por la diferenciación entre sequía prolongada, como fenómeno natural, y la escasez coyuntural, como problema temporal”, explicó. Estuvo acompañado por Jesús García Martínez, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CH del Segura, y por Ángel J. González, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la CH del Duero.

El siguiente panel se ocupó de los planes de gestión de riesgo de inundaciones. Javier Sánchez, del Ministerio para la Transición Ecológica, repasó las medidas que se están llevando a cabo desde el Ministerio para la implantación de la directiva de estos planes (Directiva de Inundaciones 2007/60/CE). Para hablar de la gestión de estos planes en sus respectivas demarcaciones, intervinieron María Luisa Moreno, de la CH del Ebro, Jose María Sanz de Galdeano, de la Agencia Vasca del Agua (URA) y César Pérez, del Dpto. Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra.

A continuación, Víctor Arqued, del MITECO, lideró una mesa centrada en el Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Reutilización así como el tercer ciclo de Planes Hidrológicos. Formaron parte de este panel Teodoro Estrela, jefe de la Oficina Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Júcar; Víctor Cifuentes, jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir; Diego Moxó, director de l'Àrea de Gestió del Medi. Agència Catalana de l'Aigua y Felipe Roque, del Área de Aguas. Gobierno de Canarias.

Como último panel de la jornada, se celebró un debate sobre las propuestas y retos de la planificación y gestión del agua con la presentación de Federico Estrada, director CEH-CEDEX, y la participación de Alfonso Andrés, coordinador de la Comisión de Medio Ambiente de TECNIBERIA, Juan Antonio López Geta, presidente del CAS (Club de Aguas Subterráneas), Francisco Cabezas, vocal del Comité de Agua, Energía y Cambio Climático CICCIP, y Félix Francés, catedrático e investigador del IIAMA de la UPV.

Para finalizar la primera sesión, Tomás A. Sancho, vicepresidente de la AICCP, apuntó que “el agua debe ser una materia que no separe sino que una voluntades y territorios, así como a diferentes generaciones unidas por un problema común”. Manifestó que paliar los problemas de la sequía es “difícil pero no imposible”. El objetivo de estas jornadas ha sido aportar rigor técnico y poner de manifiesto que “la acción es necesaria”.

La segunda jornada sobre ‘Los retos del agua en España’ comenzó con la presentación del vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, José Polimón, quien hizo un resumen de las conclusiones del día anterior. A continuación, una mesa de expertos que debatieron sobre los retos de la gobernanza del agua. Josefina Maestu fue la encargada de hacer la presentación y participaron Samuel Moraleda, presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, Alberto Fraguas, director ejecutivo del Instituto de Estudios de la Tierra (IET), Alberto Fernández, de WWF España, y Ramiro Aurín, miembro del comité de Agua, Energía y Cambio Climático del Colegio.

A continuación, se presentaron diversas propuestas para abordar los retos de la gobernanza del agua, con un debate moderado por Antonio Burgueño, presidente del Comité de actividades del Ingeniero en la Planificación de SPANCOLD. Los expertos que contribuyeron al debate fueron Gonzalo Delacámara, director académico del Foro de la Economía del Agua; Antonio Fanlo, catedrático de Derecho Administrativo; Juan Valero de Palma, de FENACORE; Alejandro Zarzuela, de Acciona Agua; Manuel Marchena, presidente institucional de AGA; y Andrés Guerra-Librero, de AEAS.

La sesión vespertina comenzó con un panel centrado en las visiones sobre retos de adaptación al Cambio Climático y retos de Gobernanza, compuesto por usuarios y agentes interesados, donde se concluyó que se debe mejorar la gobernanza y situar a la seguridad hídrica como una prioridad en este contexto de cambio climático, para que los ciclos del agua puedan desarrollarse sin problema en los próximos años. Moderó Alejandro Maceira, de iAGUA, y participaron Andrés del Campo, presidente de FENACORE; Pedro González, director de Regulación de AELEC; representante de Fundación Nueva Cultura del Agua; Antolín Aldonza, presidente de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA); y César Lanza, del Comité de Agua, Energía y Cambio Climático del CICCIP.

La última mesa del día contó con representantes políticos que explicaron cuáles son los planes de sus respectivos partidos en materia de agua. Moderados por el periodista y director de la ROP, Antonio Papell, participaron Manuel González por el PSOE, María Teresa de Lara por el PP, Miguel Carpintero por CIUDADANOS, Juantxo López de Uralde por PODEMOS y Xavier Eritja por ERC. Pese a las diferencias respectivas entre las propuestas de los partidos, se abogó en general por un pacto de estado por el agua y por un modelo de gestión encaminado a la gestión integral del agua.

En el acto de clausura estuvieron presentes Manuel Menéndez, director general del Agua, acompañado



Vicent Esteban Chapapriá, durante su intervención



Vicent Esteban Chapapría

por el presidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Vicent Esteban Chapapría, el presidente del Colegio, Juan A. Santamera, así como lo vicepresidentes de ambas instituciones, Tomás A. Sancho y José Polimón.

Vicent Esteban Chapapría expresó su satisfacción por la celebración de estas jornadas y lo acertado de su lema: “Tenemos regulación, pero hay que actuar”. Y añadió que los ingenieros se encuentran inmersos en una nueva situación de globalización y cambio climático, con un aumento de competitividad y un imparable proceso de digitalización, por lo que hay que aprovechar esta situación para seguir innovando, en ideas y tecnologías”.

Por su parte, el vicepresidente de la Asociación, Tomás A. Sancho, realizó unas conclusiones de la jornada:

- Dada la estructura demográfica y territorial de España, y debido a las características socio-económicas del país, el agua debe ser cuestión de estado. Es necesario una acción pública del Estado que permitan la adaptación al cambio climático en el campo del agua. Hay que tener en cuenta el medio rural, no solo la cuestión de las ciudades. El agua tiene que estar presente en el gobierno con un rango adecuado.

- Dado que la afección del cambio climático será sensible en el futuro, hay que atender a la resiliencia del sistema: garantizar una gestión sostenible de embalses y acuíferos de la mano de las comunidades de usuarios, llevar a cabo las actuaciones contempladas en los planes de cuenca vigentes y las de coordinación que se requieran para completarlas, avanzar a sistemas integrados del agua para mejorar las garantías de suministro y demandas, ejecutar infraestructuras que aumenten las garantías de satisfacción de demandas de agua, así como impulsar el uso de sistemas no convencionales de desalación o reutilización. El Plan DESEAR debe ser prioritario. Hay que mejorar la eficiencia energética en instalaciones y movilizar recursos en regadíos y agilizar los mecanismos de cesión de derechos del agua entre los diversos usos,

introduciendo cambios normativos para garantizar la seguridad jurídica, así como a las obras de interconexión para hacer posible intercambio de derechos.

- Los embalses juegan un papel vital: es necesaria la instrumentación de medios necesarios para garantizar su seguridad y buen funcionamiento. En materia de presas, se requieren nuevas inversiones de adecuación y conservación, así como refuerzo de medios personales y materiales para su adecuada explotación. También reclamamos atajar la obsolescencia en el ciclo urbano del agua de todas las instalaciones.

- Los organismos de cuenca son el pilar, junto con las comunidades de usuarios, de la gestión del agua en España; por tanto, es necesario el refuerzo de la capacidad de las confederaciones hidrográficas y organismos de cuenca para su gestión eficaz y eficiente: medidas legislativas y administrativas que refuercen su capacidad de gestión, nuevos profesionales, protección de la responsabilidad de los funcionarios, mejora presupuestaria y fuentes de financiación. También se pide la colaboración leal entre todos los niveles administrativos, los usuarios y todos los agentes implicados, para que, una vez fijados los objetivos, vayamos todos a una.

- Hay que incrementar la financiación del sector del agua tanto en presupuestos públicos como en aportaciones del sector privados, así como utilizando las sociedades estatales como medios eficaces para desarrollar las nuevas inversiones.

- Invertir en investigación, desarrollo e innovación de manera específica en el sector del agua.

El vicepresidente del Colegio, José Polimón, puso el foco en la inacción de la Administración y puntualizó que el problema no está en la calidad de los profesionales. “Las confederaciones hidrográficas están cada vez más descapitalizadas técnica y humanamente, por lo que requieren de un mayor apoyo técnico, humano y financiero”. Como conclusión, planteó la importancia del tema del agua “que no termina de ser asumida por la administración”. “Los problemas están identificados, pero hay que actuar”, añadió.

Manuel Menéndez señaló que “en España tenemos principios de gestión de agua casi centenarios, totalmente válidos, pero hay que adaptarse a los tiempos”. Ha planteado el contexto de cambio climático actual, “lo que supone desafíos importantes con unos cambios lógicos que tiene la sociedad, a nivel de tecnología, economía, sociedad... Hablamos de retos importantes para los que necesitamos medios”. También Juan A. Santamera, para concluir, quiso poner sobre la mesa un tema que considera fundamental como es la sinergia entre agua y el medio forestal. 🌱



PARTICIPACIÓN DE LA ASOCIACIÓN EN JORNADA SOBRE EL 40 ANIVERSARIO DEL ATS

El pasado 28 de marzo el Vicesecretario de la Asociación, Eduardo Echeverría, participó en una jornada organizada por la Demarcación del Colegio de Ingenieros de Caminos en Castilla-La Mancha sobre los “40 años del Acueducto Tajo-Segura”.

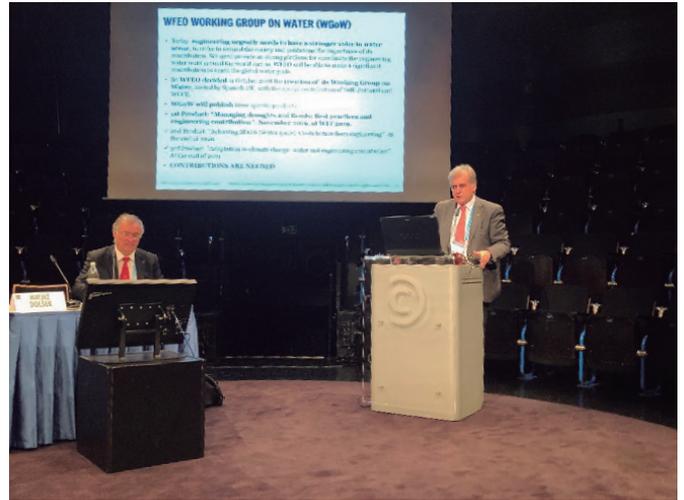
La Jornada fue inaugurada por Victor Cuellar, Decano de la Demarcación de Castilla-La Mancha del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. A continuación tuvieron lugar tres ponencias de tipo general. La primera de ellas, a cargo de Fernando Saenz Ridruejo, secretario de la Comisión Central de Explotación del ATS entre 1989 y 2009, trató sobre los antecedentes históricos del trasvase, que vienen de la época de Manuel Lorenzo Pardo. A continuación Juan Ignacio de Mesa, alcalde de Toledo entre 1979 y 1983 dio la perspectiva histórica del inicio de la explotación del trasvase y su repercusión en el ámbito del alto Tajo. Cerró este ciclo de ponencias Eduardo Echeverría, actual Vicesecretario de la Asociación de Ingenieros de Caminos y Secretario Técnico del Comité Español de Grandes Presas entre 2015 y 2018. Su ponencia trató sobre los trasvases en España, y se centró en la exposición de las características de los principales trasvases operativos en la actualidad en España, dando detalles de algunos de los casos más singulares.

Después de una pausa café tuvo lugar el segundo bloque de intervenciones que contó con el director técnico de la Confederación Hidrográfica del Segura, Carlos Marco, Enrique de Diego, jefe del área del ATS de la Confederación Hidrográfica del Tajo; Fernando Payán, de la Agencia del Agua de Castilla la Mancha; Antonio Luengo, director general de la Agencia del Agua de Castilla la Mancha.

A lo largo de la Jornada se pudieron confrontar datos sobre la explotación del ATS en particular, así como la situación del agua en España, los retos que habrá que afrontar en el contexto del cambio climático, así como el papel del binomio agua-energía en las diferentes alternativas a considerar para la gestión del agua en España. 🌍



WFEO Extended Executive Board



Presentación en WCF2019

EXTENDED EXECUTIVE BOARD MEETING WFEO Y WORLD CONSTRUCTION FORUM

LJUBLJANA, 6 A 11 DE ABRIL DE 2019

Se ha celebrado durante los días 6 a 11 de marzo de 2019 en Ljubljana la reunión anual del Extended Executive Board, en este caso conjuntamente con el World Construction Forum WCF2019, organizado conjuntamente con la Cámara Eslovena de Ingeniería y la Universidad de Ljubljana, con motivo de la celebración de ambos de sus 100 primeros años de existencia.

Los puntos destacados han sido los siguientes:

- a) Renovación y activación de los Comités de FMOI
- b) Cambios en los Estatutos y Reglamentos de la FMOI, para introducir los cambios referidos a la aparición de "Distinguished Fellows", la distinción de PIC (Policy Implementation Committees) y los cambios en al representación de Miembros Internacionales.
- c) Acuerdo de proponer a la Asamblea las nuevas cuotas hasta 2021, incluyendo 2018 y 2019 (no supone cambios para España, 5.400 € al año; y para todos los miembros internacionales, WCCE incluido, 2.700 € al año)
- d) Plan Estratégico y Agenda 2030 de la Ingeniería
- e) Presentación de un video con intervención de presidentes de FMOI (con participación destacada de M^a Jesús Prieto-Laffargue)

Grupo de Trabajo de Agua (WGoW)

La primera reunión del Grupo WGoW ha sido un éxito, ha gustado mucho el enfoque de trabajo y hay organizaciones dispuestas a colaborar (y también UNESCO).

Las recomendaciones recibidas en la reunión han sido, fundamentalmente, dos:

a) Que el Informe sobre inundaciones y sequías sea ejecutivo, centrado en el rol de la ingeniería, y que sea leíble fácilmente por las autoridades de la ONU y organismos internacionales. (Mi comentario: eso será el resumen ejecutivo, el Informe será tan amplio como seamos capaces de hacerlo con las contribuciones recibidas).

b) Que se ponga el foco en la repercusión del cambio climático.

Ahora hay que remitir a la Dirección Ejecutiva una carta para que la envíe a todos los miembros nacionales e internacionales de WFEO con el formulario de contribución y el calendario establecidos adjuntos, donde:

- a) Se resuman los tres Informes a desarrollar en estos tres años,
- b) Se solicite participación para el primer Informe,
- c) Expresen si nombran un miembro del Grupo de Trabajo que les represente,
- d) Aporte antes de 1 mes el formulario de participación, dando reseña de las experiencias prácticas en su país y de las lecciones aprendidas,
- e) Designen un experto para participar en la redacción de los capítulos generales del Informe, si es de su interés.

Este primer informe se presentará en una mesa redonda en la World Engineering Convention 2019, en Melbourne, el próximo noviembre. 🙏



Desde su fundación en 1905, el IIE aglutina a más de 100.000 ingenieros de las diferentes ramas, repartidos por toda la geografía española. El Instituto dispone de una serie de instalaciones para el desarrollo de conferencias, jornadas y congresos, así como diversas aulas para la realización de cursos. Aquí recogemos un resumen de las jornadas y eventos realizados en estos meses. Se puede acceder a sus contenidos a través de la página www.iies.es

ENERO 2019

- **MARÍA TERESA ESTEVAN BOLEA, PREMIO MUNDIAL DE INGENIERÍA 2018**

14 de enero, 19:00 horas

Organizada por el Instituto de la Ingeniería de España

- **“DE TU IDEA A TU EMPRESA”**

21 de enero, 19:00 horas

Organizada por el Comité de Gestión Empresarial del IIE

- **“LOS EJES DEL PODER ECONÓMICO. GEOPOLÍTICA DEL TABLERO MUNDIAL”**

30 de enero, 19:00 horas

Organizada por el Comité de Tecnologías de la Defensa del IIE

FEBRERO 2019

- **INNOTREN DE EXECUTIVE FORUM ESPAÑA**

6 de febrero, 9:00 horas

Organizada por Executive Forum España en colaboración con el IIE

- **“MÁSTERES SECTORIALES DE ÉXITO. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA PARA INGENIEROS”**

14 de febrero, 19:00 horas

Organizada por el C. de Universidad Formación y Empresa del IIE

- **“LAS AUTOPISTAS FERROVIARIAS EN LA PENÍNSULA IBÉRICA”**

20 de febrero, 18:00 horas

Organizada por el Comité de Transportes del IIE

- **“COMUNICACIÓN CORPORATIVA Y REDES SOCIALES”**

25 de febrero, 19:00 horas

Organizada por el Comité de Comunicación y Divulgación del IIE

- **“INGENIERÍA ARTIFICIAL”**

27 de febrero, 19:00 horas

Organizada por el Comité de Tecnologías de la Defensa del IIE

MARZO 2019

- **“EVOLUCIÓN Y AVANCES EN LA PESCA”**

4 de marzo, 18:00 horas

Organizada por el Comité de Asuntos Marítimos del IIE



- **“INFRAESTRUCTURAS CON ÉXITO: EL AEROPUERTO DE TERUEL”**

12 de marzo, 18:30 horas

Organizada por el Comité de Infraestructuras del IIE

- **“EL CUERPO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DEL ESTADO HISTORIA, ACTUACIONES Y TESTIMONIOS”**

14 de marzo, 17:00 horas

Organizada por el IIE y la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España

- **“INGENIERÍA Y ARBITRAJE”**

20 de marzo, 9:00 horas

Organizada por la Asociación Europea de Arbitraje y la Asociación de Ingenieros del ICAI

- **“MITOS, REALIDADES Y DILEMAS DE LA “CUESTIÓN AMBIENTAL” Y DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA”**

20 de marzo, 19:00 horas

Organizada por el Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible del IIE

- **“EUROPA Y ÁFRICA: LA INGENIERÍA Y LOS ENLACES. EL ESTRECHO DE GIBRALTAR”**

25 de marzo, 19:00 horas

Organizada por el Comité de Asuntos Marítimos del IIE

- **“EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS Y LA COMPAÑÍA ASEGURADORA”**

28 de marzo, 10:00 horas

Organizada por AET

- **“LA CONTRIBUCIÓN DE LA DEFENSA AL AVANCE TECNOLÓGICO Y SUS APORTACIONES A LA INGENIERÍA”**

28 de marzo, 19:00 horas

Organizada por los Comités de Energía y Recursos Naturales y de Defensa del IIE



AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 2 ene.
ICCPs ¿Comenzamos el año apoyando a este compañero? ¡Es sólo un momento!
Desde la @AsociacionICCP ya tienes nuestro voto :)

David Llopis Castelló @llopis_21
¿Me apoyáis para conseguir el #premiatentelove de @Bankia y @levantemv?
talentojovencv.com/participa/davi...

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 8 ene.
España busca su hueco en la India

España busca su hueco en la India
Borrell viaja al gigante asiático para abrir a las empresas nacionales un mercado de 1.400 millones de personas
ideal.es

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 9 ene.
Ferrovial reorganiza su estructura internacional tras el traslado a Holanda
eleconomista.es/empresas-finan... via @elEconomistaes

Ferrovial reorganiza su estructura internacional tras el traslado a Hol...
Ferrovial ha implementado una reorganización de la estructura directiva del holding internacional, tras acometer su traslado desde Oxford (Reino Uni...
eleconomista.es

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 14 ene.
Un buen sistema ferroviario es fundamental para el desarrollo español
mediterraneanpress.com/2019/01/13/un-... via @MediterraneoPre

Un buen sistema ferroviario es fundamental para el...
Aunque el sistema ferroviario inició su andadura en España en la segunda mitad del siglo
mediterraneanpress.com

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 22 ene.
Nuestro agradecimiento a ti @AngelGarciaVidal y a todos los que trabajáis para rescatar al pequeño #Julen. Ánimo en estas horas decisivas.

Angel García Vidal @AngelGarciaVidal
Mi agradecimiento infinito a todos los profesionales que han participado en los trabajos de la excavación y perforación de la galería vertical de 60 m de profundidad, que permite que nos encontremos más cerca de ...

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 26 ene.
Gracias @gomezdoelis, @AngelGarciaVidal y al resto de compañeros ICCP, a los contratistas, a los Cuerpos y F. de Seguridad del Estado, a las administraciones implicadas, a los vecinos de Totlán y, en definitiva, a todos los que habéis luchado por rescatar al pequeño Julen. DEP

Manuel Gonz. Molea @mgmolea
Nuestro Delegado del @GobiernoDeEspan @gomezdoelis está dando la Rueda de Prensa más dura de su carrera. Gracias por representar a todos y por las bonitas palabras para @AngelGarciaVidal y xra todos nuestros compañ...

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 28 ene.
El «ángel» que movió la montaña por Julen [sevilla.abc.es/andalucia/mala...](#) via @abcde Sevilla

El «ángel» que movió la montaña por Julen
Así es Ángel García Vidal, el ingeniero jefe del operativo de rescate del niño malagueño que cayó al pozo en Totlán
sevilla.abc.es

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 3 feb.
«Ángel, me has devuelto la ilusión por mi profesión, porque habíamos perdido el objetivo social, el bien público. He visto la parte humanitaria de la ingeniería»

300 horas asomados al abismo
Las tres personas que coordinaron la operación de rescate del pequeño Julen cuentan su experiencia y cómo ese pozo les ha marcado de por vida
diariosur.es

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 4 feb.
Selección de Subdirector General del IIE #EMPLEO #INGENIERIA

Selección de Subdirector General del IIE | IIES
El Instituto de la Ingeniería de España, IIE, selección para su sede de Madrid un/a Subdirector/a General para desempeñar las siguientes funciones:F
iies.es

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 8 feb.
Expertos urgen más inversiones y revisiones para evitar accidentes como O Marisquino [laopinioncoruna.es/galicia/2019/0...](#) via @laopinioncoruna

Expertos urgen más inversiones y revisiones para evitar accidentes c...
Ven necesario un inventario de las infraestructuras que detalle su estado
laopinioncoruna.es

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 15 feb.
Esta semana se han producido dos nuevas incorporaciones en Twitter relacionadas con la ingeniería civil, la Demarcación de @Colegiocaminos de la Comunidad Valenciana @caminoscv y la Confederación Hidrográfica del Júcar @CHJucar ¡Os animamos a seguirlos! #FollowFriday

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 19 feb.
IX Congreso Internacional de Ordenación del Territorio. "Planificación Integrada como respuesta". Cantabria, 13, 14 y 15 de marzo de 2019
[ingenieria-civil.org/ix-congreso-in...](#)

FUNDICOT, Colegio Ingenieros Caminos, Ministerio de Fomento y 3 más

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 22 feb.
Finalizamos la semana recomendando esta interesante jornada de nuestros amigos de @IAHR_Madrid y con nuestro #FF, que va para ellos y para @SPANCOLD ¡Buen finde!

IAHR @IAHR_Madrid
HydroSenSoft 2019: Simposio Nacional de un día, 28 de febrero de 2019: "Aplicación de sensores y software para los problemas hidro-ambientales."...

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 27 feb.
La Ingeniería que conecta el mundo

La Ingeniería que conecta el mundo
Caminos está detrás de las carreteras, trenes y puertos. Superada la crisis, el paro en la profesión ha caído al 5 % y los alumnos trabajan antes de ...
lavozdegalicia.es

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 1 mar.
La inversión, financiación y gestión de infraestructuras de transporte.

La inversión, financiación y gestión de infraestruct...
Artículo de José María Pérez Revenga Foto de "El mundo Financiero" El 6 de febrero de 2019 se celebró en Madrid en la sede del Consejo General de Econ
iies.es

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 1 mar.
Nueva jornada de la Oficina de Transformación Digital de @colegiocaminos sobre CRM (Gestión en la Relación con los Clientes) [www3.ciccp.es/nueva-jornada-...](#)

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 13 mar.
El drama de las mercancías: un tren tarda 23 horas de Galicia a Barcelona

El drama de las mercancías: un tren tarda 23 horas de Galicia a Barc...
Fomento plantea para el corredor atlántico el transporte de camiones por ferrocarril
lavozdegalicia.es

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 13 mar.
Interesante post de @josesaRdeLaCRUZ. La Ingeniería de caminos es decisiva para el desarrollo de las infraestructuras hidráulicas que actualmente disfrutamos en España

España agua: bandera a exportar
Hace escasos meses, se celebraba el 175 Aniversario de la Bandera de España. Según se puede leer en la web del Estado Mayor de la Defensa, L...
lagua.es

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 21 mar.
Hoy a las 12:35 en @Caminos_UDC nuestro Presidente Vicent Esteban contará qué hacemos en la Asociación en defensa del colectivo de Ingenieros de Caminos y reflexionará sobre el futuro de nuestra profesión. ¡No esperamos!

XIV CICLO DE CONFERENCIAS EXPERIENCIAS EN CONSTRUCCIÓN E XESTIÓN NA ENXEÑERÍA CIVIL
Fundación Universidade da Coruña
La Actividad de la Asociación de Ing. de Caminos y el Futuro de la Profesión
Vicent Esteban Chaparría
Licenciado en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Ingeniería Civil.
Licenciado en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
Dedicado a la actividad profesional desde el 2008.
Organizado por la Asociación de Caminos, Canales y Puertos

ETSI Caminos UDC y a Colegio Ingenieros Caminos

AsociaciónICCP (AICCP/IC) @AsociacionICCP · 26 mar.
Comienza la Jornada "Lo Retos del Agua en España" organizada conjuntamente por @AsociacionICCP y el @Colegiocaminos. El hashtag de las Jornadas #RetosDelAgua

Mostrar este hilo



Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil

La **Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil** tiene ámbito nacional con sede en Madrid, en el edificio del **Instituto de Ingeniería de España** (calle General Arrando 38, 28010 Madrid).

- Correo electrónico: aic@ingenieria-civil.org
- T. (+34) 91 319 74 20 | F. (+34) 91 310 37 88