



Fundación  
Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos

# Memoria de actividades



Fundación  
Caminos

**2020**



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## ACTIVIDADES REALIZADAS

1. VIII Congreso NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL .....4
2. Foro COVID-UIMP Santander .....5
3. Fondo de Solidaridad .....6
4. VI Foro Global de Ingeniería y Obra Pública .....8
5. Premios .....10

## FORMACIÓN DE CALIDAD

6. Máster TIDI .....13

## THINK HUB

7. Documentos publicados .....14

## FUNDACIÓN CAMINOS

8. Patronato y balance económico .....15





# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## 1.- VIII CONGRESO DE INGENIERÍA CIVIL



José Luis Ábalos, ministro de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, inauguró el VIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, celebrado los días 17 y 18 de febrero de 2020 en Madrid.

Durante su intervención, puso en valor el papel de los ingenieros de Caminos en la transformación de España. “El planteamiento de este Congreso no puede llegar en mejor momento. Es necesario sentar las bases de esa gran transformación que supondrá un nuevo reto para la movilidad. Y en esta transformación es clave el colectivo de los ingenieros de Caminos. Cada fragmento de nuestro país tiene parte de un trabajo realizado por vosotros”, señaló.

El VIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil estuvo vertebrado en torno a dos grandes bloques: el primer día estuvo dedicado a la movilidad y el segundo, al cambio climático. La Ingeniería de Caminos se sitúa en el centro del debate para ofrecer soluciones y aportar nuevos marcos de referencia a través de los que construir los grandes proyectos que sirvan de impulso a través de un enfoque multidisciplinar y una visión global de los desafíos a los que la sociedad ya hace frente, sectores en los que los ingenieros de Caminos están llamados a jugar un papel protagonista de gran relevancia para el cambio y, en consecuencia, para la modernización de nuestro entorno.

La primera y principal conclusión del VIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil es que estamos inmersos en un proceso de digitalización y modernización apoyado en las nuevas tecnologías que nos vuelve a colocar en una posición de liderazgo, como reza nuestro lema, pero que –al mismo tiempo– nos exige un gran esfuerzo de reorientación de la profesión ante los grandes retos en sectores como el agua, la energía, el cambio climático, la agenda urbana o la economía circular.

Otro de los mensajes destacados del Congreso es que estamos registrando sucesos que nos deben hacer reflexionar sobre cómo estamos organizándonos, de forma que la gestión de nuestros recursos es un elemento primordial de nuestra calidad de vida y necesidad de preservación para que las generaciones futuras los sigan disfrutando.

El tercer eje sustancial que aporta el Congreso es que los ingenieros civiles somos gestores de riesgos y proveemos servicios y soluciones.

Por ello, la solución reside en un liderazgo innegable por la formación, la capacidad técnica y analítica, así como una experiencia que avala a los ingenieros de Caminos por el trabajo realizado para la modernización y progreso del país.



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## 2.- SEMINARIO COVID - UIMP SANTANDER



El ministro de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, José Luis Ábalos, y la vicepresidenta cuarta y ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, participaron por videoconferencia en el curso sobre "La inversión en Obra Pública para la recuperación económica", organizado por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, en colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Este encuentro tuvo lugar el día 2 de septiembre en el Palacio de la Magdalena, Santander.

Intervinieron también de manera telématica Cristina Narbona,

vicepresidenta primera del Senado y presidenta del PSOE, que fuera ministra de Medio Ambiente entre 2004 y 2008; así como Ana Pastor, vicepresidenta segunda del Congreso de los Diputados, que fuera ministra de Fomento (2011-2016) y de Sanidad y Consumo (2002-2004).

Para ofrecer la visión de los ingenieros de Caminos, el seminario

contó con la participación de Miguel Ángel Carrillo, presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, José Javier Díez Roncero, secretario general del Colegio, y José Trigueros, presidente de la Asociación de ingenieros de Caminos, Canales

y Puertos y de la Ingeniería Civil. Al mismo tiempo se presentó el número especial de la Revista de Obras Públicas, que dirige Antonio Papell, y cuyo monográfico dedicado a la incidencia de la COVID-19 ha sido coordinado por Antonio Serrano, asesor del Colegio en materia de medio ambiente.

La edición del número especial de la Revista de Obras Públicas

se dedica a la incidencia de la COVID-19 en la sociedad y en los planes previstos antes de la irrupción de esta enfermedad

en nuestras vidas y en nuestra economía. En dicho monográfico, se recogen las opiniones a este respecto de expertos para analizar el futuro que nos aguarda y el papel que los ingenieros de Caminos debemos protagonizar para impulsar la recuperación económica tras las devastadoras consecuencias que nos ha causado esta pandemia.

La motivación del seminario "La inversión en Obra Pública para la recuperación económica" se centra en el hecho de que, si algo hemos podido comprobar durante estos meses, con la irrupción de la pandemia en nuestras vidas, ha sido la importancia vital de las infraestructuras, especialmente las sanitarias, así como su planificación, desarrollo y mantenimiento.



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## 3.- FONDO DE SOLIDARIDAD

### OBJETIVOS

- El Fondo de Solidaridad se destinará a cubrir las necesidades –económicas, de formación, de conectividad digital, sanitarias– de los colegiados que, por la situación creada por la pandemia del coronavirus y las medidas del estado de alarma, se tengan que enfrentar a dificultades económicas o de otra índole.
- Estará dirigido a los compañeros pertenecientes a los colectivos más vulnerables: colegiados mayores, desempleados y afectados por ERTE, autónomos en situación de cese de actividad o con reducción drástica de ingresos, estudiantes de ingeniería de Caminos en situación precaria.
- Se pretende así movilizar las potencialidades de nuestro colectivo y mostrar la componente social del Colegio y de la profesión mediante una operación de ayuda destinada a paliar, en lo posible, la situación de colegiados afectados por la crisis provocada por la pandemia COVID-19.
- Además, se pretende que este fondo se convierta en un instrumento permanente aplicable en un futuro a contingencias extraordinarias y cuyo patrimonio y destinos estarán separados del funcionamiento económico habitual del Colegio.

### Estrategias

- Diseñar un Fondo de Solidaridad, dentro del Plan Extraordinario de Actuaciones del Colegio motivado por el COVID-19, que se articulará a través del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y

Puertos y de la Fundación Caminos.

- Ligar este Fondo con el campo propio de la responsabilidad social corporativa de las empresas más vinculadas a la profesión.
- Coordinación con la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, la Mutualidad Caminos, el Fondo de Asistencia Mutua (FAM) y el Banco Caminos, así como las Escuelas de Ingeniería de Caminos, ONG, y otras instituciones, entidades, asociaciones y empresas.
- Comunicación y difusión del Plan de Solidaridad.

### A quién va dirigido

- Colegiados desempleados y afectados por ERTE, autónomos en situación de cese de actividad o con reducción drástica de ingresos, en presencial aquellos con cargas familiares en situación precaria.
- Colegiados jubilados o mayores en situación vulnerable, de soledad o precaria, o que necesiten apoyo para disponer de conectividad digital.
- Precolegiados que no tengan posibilidades de continuar sus estudios debido a situaciones de orfandad, bajos recursos económicos, etcétera.
- Colegiados en situación precaria en actividades de cooperación internacional.

### Origen del Fondo de Solidaridad

- Contribuciones voluntarias de los colegiados a la Cuenta Solidaria



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

- Aportaciones del propio Colegio, los Patronos de la Fundación Caminos o las empresas vinculadas a estos, Escuelas, instituciones, asociaciones y empresas. El objetivo del Fondo, en esta primera fase, es de 300.000 euros.
- Las aportaciones se canalizarán por la Fundación Caminos, que expedirá certificación de la donación conforme establece la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales del mecenazgo, a efectos de la desgravación fiscal por parte de las personas físicas o jurídicas que realizan la aportación.

## Aplicación

- Becas de formación para trabajadores desempleados o afectados por ERTE y autónomos en cese de actividad o con reducción drástica de ingresos.
- Ayudas para la conectividad telemática o digital (tablets,...).
- Ayudas para la formación de estudiantes de Ingeniería de Caminos, precolegiados, en situación de necesidad económica.
- Ayudas por situación de desamparo o necesidad económica.
- Ante la situación de salud pública originada por el coronavirus, ayudas para Equipos de Protección Individual (EPI).

## Gestión

- El Fondo será gestionado por un grupo de gestión, que dará cuenta a la Junta de Gobierno del

Colegio y al Patronato de la Fundación, conformado por el Presidente del Colegio y de la Fundación Caminos, el Vicepresidente del Colegio y patrono de la Fundación Caminos, un miembro de la Junta de Gobierno del Colegio, un miembro del Patronato de la Fundación Caminos, siendo su secretario el Secretario General del Colegio, que también es el secretario de la Fundación Caminos. Las Juntas Rectoras de las Demarcaciones harán propuestas de aplicación para los casos que detecten.

- Los fondos se recaudarán en una cuenta exclusiva para el Fondo de Solidaridad, separada de otras cuentas de la Fundación o del Colegio.
- Se elaborarán unas Bases Regulatorias, que serán aprobadas por la Junta de Gobierno, para delimitar los perfiles profesionales, familiares y personales, de forma que se tramiten las ayudas con arreglo a un protocolo estricto para garantizar la plena transparencia de la actuación, en colaboración con las Demarcaciones del Colegio.
- Se creará en la web un apartado informativo del Fondo de Solidaridad donde se informará puntualmente de la recaudación y de la aplicación de los fondos recaudados, así como de las empresas, instituciones y particulares que hayan aportado las donaciones, siempre que los mismos den su conformidad.

Además, los interesados en recibir las ayudas, lo podrán solicitar de forma telemática mediante un correo electrónico, con el Documento de Solicitud cumplimentado y con los adjuntos y demás documentación justificativa.



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## 4.- VI FORO GLOBAL DE INGENIERÍA Y OBRA PÚBLICA Inversión, movilidad, digitaliza- ción y sostenibilidad. Motores para la reactivación



En esta VI edición del Foro Global de Ingeniería y Obra Pública, el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos ha planteado la inversión en construcción, mantenimiento y conservación de infraestructuras como un ágil y potente motor para la reactivación económica y el empleo. Las inversiones en infraestructuras generan 15 empleos por cada millón de euros invertido y tienen un retorno fiscal del 49%.

El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno va a movilizar 140.000 millones de euros de fondos europeos del Plan Next Generation EU. De ellos, 17.080 millones de euros se destinarán a inversión en infraestructuras y ecosistemas resilientes.

El Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos está comprometido a velar por la realización de estas inversiones y que sean eficientes, sostenibles, como requiere la Unión Europea. Para ello, ha creado el **Observatorio de la Inversión en Obra Pública** que se inaugura en el marco de este foro y que tiene entre sus objetivos evaluar y proponer las inversiones que cumplan los requisitos europeos y las de los Presupuestos Generales del Estado.



En el foro han participado las vicepresidentas Nadia Calviño, Teresa Ribera, el ministro José Luis Ábalos, entre otros representantes institucionales. También los máximos directivos de asociaciones sectoriales y cualificados ponentes del ámbito de la movilidad, digitalización y sostenibilidad.

El entendimiento y la financiación entre los ámbitos público y privado es, con seguridad, el camino necesario para la recuperación que necesitamos. El objetivo del 6º Foro es impulsar la inversión en construcción, conservación y mantenimiento de infraestructuras como motores de cambio para la recuperación económica y del empleo.

El ministro José Luis Ábalos clausuró la primera jornada del 6º Foro Global de Ingeniería y Obra Pública organizado por el Colegio de Ingenieros de Caminos en colaboración con la Fundación Caminos y la UIMP.

Ha señalado que “la creación del Observatorio es un acierto para poner en valor la rentabilidad social, económica y de progreso que produce la inversión en infraestructuras. Este órgano será una herramienta fundamental para medir con rigor los retornos de las inversiones que se están planteando desde el Ministerio para impulsar la economía”.

En su intervención, el ministro, ha destacado que “la obra pública siempre ha estado enfocada en mejorar las vidas de las personas y que “nunca hemos sido tan conscientes de la importancia de mejorar nuestros entornos como lo somos tras el Covid-19, de ahí que el Ministerio haya aumentado



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



la inversión para la mejora de espacios destinados al uso habitual de los ciudadanos”.

En el Foro también ha intervenido Teresa Riesgo Alcaide, Secretaria General de Innovación, del Ministerio de Ciencia e Innovación que ha destacado la innovación y la ciencia como principales palancas para modernizar el país, basadas en “la transición verde y la transición digital como principales palancas de actuación”.

Por su parte José Osuna Gómez, Director General de TYPESA señaló que “en la transformación digital no vale que solo una parte de la cadena sea digital sino que deben serlo todos los eslabones para que la cadena de suministros sea eficaz, de ahí que todos los sectores deban hacer un esfuerzo por adaptarse a las nuevas tecnologías”.

Otros de los conferenciantes, Luis Castilla, CEO de Infraestructuras de ACCIONA señaló que “no se pueden quedar en el tintero asignaturas como la digitalización del propio sector de la construcción, la inversión en formación, la promoción de actividades que potencien el reciclaje y la importancia de promover la inversión público-privada”

En la segunda jornada ha participado, de forma telemática, Nadia Calviño, Vicepresidenta y Ministra de Asuntos Económicos. La ministra ha puesto en valor las inversiones en infraestructuras señalando que “tienen una capacidad enorme de movilizar inversión en el corto plazo y de generar un impacto estructural sobre el conjunto de la sociedad y la economía”.

La ministra Calviño ha recordado que estos proyectos han permitido “crear empresas punteras y líderes en todo el mundo”. Sobre la relación entre la transformación Digital y la sostenibilidad la Vicepresidenta ha destacado que “es fundamental desarrollar soluciones basadas en la naturaleza, aprovechando las herramientas que nos brindan las tecnologías digitales”.

Durante la sesión, también ha intervenido Juan Ignacio Entrecanales, Vicepresidente Ejecutivo de ACCIONA, que ha señalado la importancia de “no solo mitigar los efectos negativos del desarrollo de infraestructuras si no que estas deben ser transformadoras y regenerativas, consiguiendo que su impacto global durante todo su ciclo de vida sea positivo”.

En el foro también ha participado María José Rallo, Secretaria general de Transportes, que destacó “la importancia de dar y aportar un enfoque inclusivo e integrador a las políticas de movilidad y a la necesidad de superar las limitaciones competenciales, poniendo al usuario final y a la actividad económica en el centro de nuestra acción”.

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico se ha adherido al Observatorio de Inversión en Obra Pública, impulsado por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. La Vicepresidenta ha clausurado el 6º Foro Global de Ingeniería y Obra Pública, organizado por el Colegio y posteriormente ha firmado el acta de adhesión al Observatorio junto con el Presidente del Colegio, Miguel Ángel Carrillo.

La Ministra ha señalado que “los Ingenieros de Caminos a pesar del entorno complicado, habéis aportado muchas ideas para generar las mejores opciones posibles y para aprovechar todo el potencial que tenemos” y ha añadido que “las infraestructuras deben acompañarnos a encontrar nuevas oportunidades”.

El Presidente del Colegio ha defendido “la inversión en obra pública en esta coyuntura de crisis, a través de modelos de financiación público privados, para impulsar la reactivación económica y el empleo que necesitamos en España”.





# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## 5.- PREMIOS ENTREGADOS EN 2020

### IX Premio Acueducto de Segovia

El saneamiento de Vigo, de Acuaes, ha recibido el premio Acueducto de Segovia de Obra Pública y Medio Ambiente, en su novena edición, por la magnitud de la propuesta de inversión (208,7 millones de euros) y las exigencias de dependencia en la ría de Vigo, que incumplía la anterior EDAR, en funcionamiento desde 1997. Se trata de una actuación que ha resuelto los problemas medioambientales de su entorno, mejorando la calidad microbiológica de las aguas de baño –con la recuperación de la bandera azul para la Playa de Samil y la creación de una infraestructura de referencia dentro del sector de la ingeniería de saneamiento–. Destaca por su calidad técnica y constructiva, cuyas soluciones de tratamiento se están incorporando como estándares de diseño de nuevas instalaciones.

La autovía Mudéjar (A-23), tramo: Congosto de Isuela-Arguis, proyecto presentado por FCC Construcción, ha recibido la mención de honor. El acierto de la solución proyectada, discurriendo al norte de la provincia de Huesca, entre los municipios de Nueno y Arguis, en un entorno marcado por la difícil orografía de las Sierras Exteriores Prepirinaicas, le han hecho merecedor de esta mención. Además, el hecho de estar incluido en el eje de comunicaciones Pamplona – Huesca – Lérida, lo convierte en un elemento estratégico de muy alto valor para el desarrollo económico y social de la comarca y de la provincia.

Además, los proyectos del Viaducto de Almonte –presentado por Arenas y Asociados– y de la autovía Lugo-Santiago (A-54)”, –presentado por Dragados– han recibido sendos diplomas como finalistas.



El acto de entrega, enmarcado en la clausura del VIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, se celebró el 18 de febrero y contó con la presencia de Hugo Morán, secretario de Medio Ambiente, María José Rallo, secretaria general de Transportes, y, por parte del Ayuntamiento de Segovia, Miguel Merino, concejal de obras, servicios e infraestructuras, y Clara Martín García, concejala de Urbanismo y Patrimonio Histórico.





# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## II Premio Sagasta de Ensayo

‘Contribución de los ingenieros de Caminos catalanes al progreso de España’, de Fernando Sáenz Ridruejo, ha sido galardonado con el II Premio Sagasta de Ensayo, convocado por la Fundación Caminos y la Editorial Debate. La concesión de este galardón supone una dotación económica es de 12.000 euros y la publicación de este trabajo en el catálogo de la Editorial Debate (Penguin Random House Grupo Editorial).

La entrega del premio se realizó el 17 de febrero de 2020, en el marco del VIII Congreso de Ingeniería Civil.

Durante el acto de entrega, participaron José Miguel Delgado, patrono de la Fundación Práxedes Mateo-Sagasta, Salvador Sánchez-Terán, ingeniero de Caminos, exministro durante la Transición y delegado del Gobierno en Barcelona en 1976 y 1977, y el propio Fernando Sáenz Ridruejo.

La Fundación Caminos y la Editorial Debate impulsan este Premio Sagasta de Ensayo, con el objetivo de impulsar y dar a conocer ensayos originales e inéditos que hagan referencia al papel de las ingenierías –especialmente la de Caminos, Canales y Puertos– en la modernización socioeconómica e intelectual de este país, así como a la presencia de los ingenieros de Caminos en la vida pública y en las instituciones representativas; que relacionen la ingeniería con los grandes retos de la actualidad como el cambio climático o la previsible sustitución de las energías fósiles; que efectúen análisis prospectivos sobre el futuro del transporte y el urbanismo, o que indaguen en el papel desempeñado por las obras públicas en el desarrollo de las colectividades.

La Fundación Caminos y la Editorial Debate desean vincular este galardón a la Fundación Práxedes Mateo-Sagasta, con sede en Torrecilla en Cameros (La Rioja), que ha desarrollado una labor admirable en la difusión de la vida y la obra del ilustre político riojano.



## PREMIOS PENDIENTES DE ENTREGA:

- Al ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del futuro para alumnos de 4º de la ESO y 1º y 2º de Bachillerato. 3ª edición
- Trabajos Fin de Máster. 4ª edición
- Innovación Leonardo Torres Quevedo. 1ª edición
- Rafael Izquierdo a la Solidaridad. 7ª edición
- Ciudad y Territorio Albert Serratosa. 4ª edición

La entrega de los Premios 2020 se realizará en un acto único en el último trimestre de 2021.



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



Durante el pasado mes de enero se sucedieron las reuniones que fallaron los distintos premios que otorgará el Colegio en una fecha aún por determinar debido a la pandemia.

Los premios que se fallaron fueron:

- Innovación en Ingeniería, Leonardo Torres Quevedo
- Ciudad y Territorio Albert Serratos
- Rafael Izquierdo a la Solidaridad
- Ingeniero de caminos del futuro para alumnos de 4º de la ESO y 1º y 2º de Bachillerato.

- Teresa Riesgo, de la Secretaría General de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación,
- Ángela de la Cruz, Subdirectora General de Polícias Urbanas del Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana,
- Isabel Antúnez, Directora General de la ONG Desarrollo y Asistencia,
- Juan López, Inspector Central del Ministerio de Educación y Formación Profesional
- Margarita de Lezcano-Mújica, Vocal Asesora de la Secretaría General de Universidades del Ministerio de Universidades.



Las reuniones para los fallos de los distintos jurados fueron tanto telemáticas como presenciales.

Hasta la sala ágora del Colegio se acercaron para los distintos premios:





# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## 6.- FORMACIÓN DE ALTO NIVEL

### 3ª EDICIÓN DEL MÁSTER EN TECNOLOGÍA DIGITAL E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA

El Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos ha puesto en marcha la 3ª edición del Máster en Tecnología e Innovación Digital en Ingeniería.

Se trata de un máster que el Colegio realiza en colaboración con la UNED, que se dirige principalmente a los ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y a profesionales de la ingeniería o de otras disciplinas cuya actividad converge con las tecnologías de la información y la comunicación, en el ámbito de aplicación de muchos sectores, que precisamente son estratégicos para el desarrollo económico. Se trata de acceder a una serie de conocimientos para todos aquellos profesionales interesados en reforzar su carrera profesional con nuevas competencias en el ámbito digital.

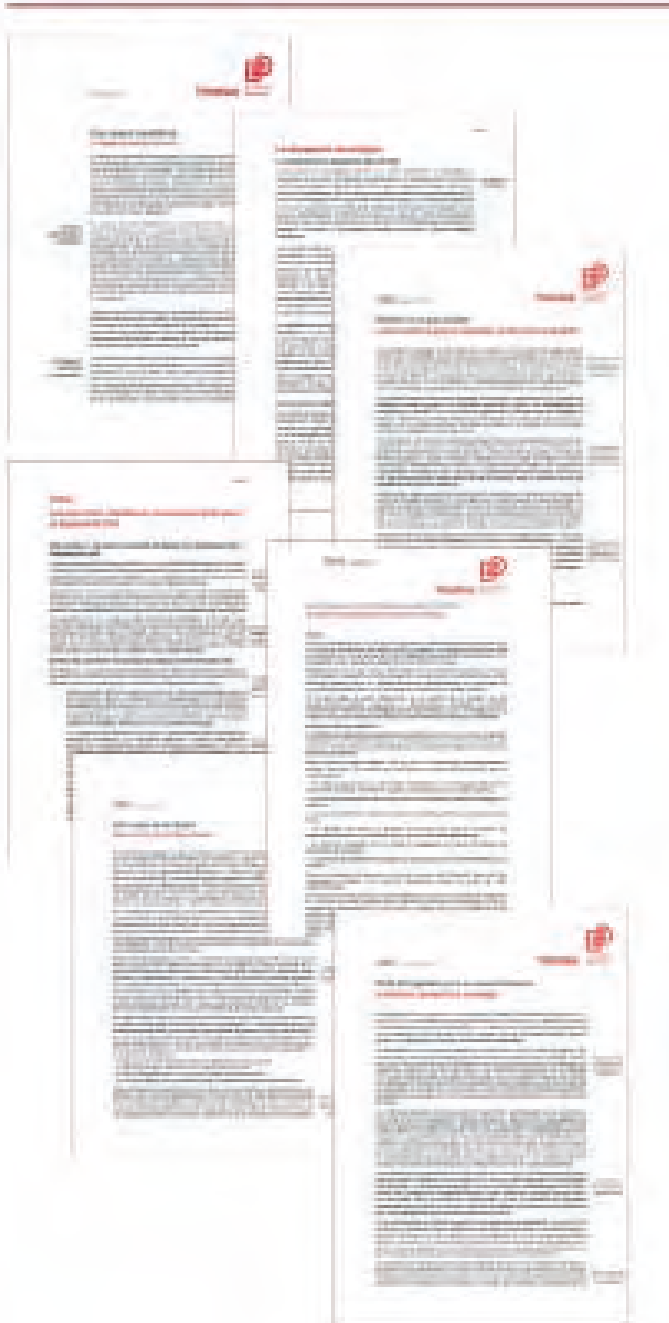
El desarrollo del programa lectivo del Curso Máster completo, de carácter semipresencial, tendrá lugar entre los meses de febrero-julio y septiembre-diciembre. Comprenderá clases magistrales y mesas redondas en formato presencial los viernes por la tarde, y el resto de la formación se realizará de forma online a través del campus virtual de la UNED. Su estructura modular, abierta y progresiva, permitirá a cada alumno, en función del itinerario de módulos que considere, la obtención de las siguientes titulaciones: Máster (60 ECTS), Diploma de Especialización en Tecnología Digital en Ingeniería (30ECTS), Diploma de Experto Universitario en Innovación Digital en Ingeniería (15 ECTS), y a su vez un certificado de Actualización Profesional para cada uno de sus módulos.





# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## 7.- PUBLICACIONES DEL THINK HUB



- THo1\_ vehículo autónomo
  - publicado en la ROP junio 2017
  - difusión en III Foro Global de Ingeniería y Obra Pública
- THo2\_ Disrupción tecnológica
  - publicado en la ROP abril 2019
- THo3\_ Servicios climáticos
  - pendiente de publicación
- THo4\_ Aire y agua en la ciudad
  - publicado en la ROP mayo 2017
- THo5\_ Moverse en la gran ciudad
  - publicado en la ROP abril 2019
- THo6\_ Generación distribuida
  - publicado en la ROP noviembre 2018
- THo7\_ Perfil del ingeniero
  - publicado en la ROP enero 2019
- THo8\_ Cambio climático
  - publicado en la ROP octubre 2019
- THo9\_ Gestión del agua
  - publicado en la ROP mayo 2019
- TH10\_ Formación del ingeniero
  - publicado en la ROP octubre 2019
- TH11\_ Ciudad inteligente
  - publicado en la ROP octubre 2019



Fundación  
Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos

# PATRONATO DE LA FUNDACIÓN



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## LISTADO DE PATRONOS

- Miguel Ángel Carrillo (presidente del Colegio)
- Ricardo Martín de Bustamante Vega (vicepresidente del Colegio)
- Miguel Aguiló Alonso
- Miguel Antoñanzas Alvear
- Pablo Bueno Sáinz
- Ángel Corcóstegi Guraya
- Carmen de Andrés Conde
- Rafael Del Pino Calvo-Sotelo
- José Javier Díez Roncero (secretario)
- Juan Ignacio Entrecanales Franco
- Vicent Esteban Chapapría
- Ignacio Eyres García de Vinuesa
- Mauricio Gómez Villarino
- José Lladó Fernández-Urrutia
- Esteban López Estevez
- Manuel Manrique Cecilia
- José Luis Manzanares Japón
- José Martí Martí Fluxá
- Juan María Moreno Mellado
- Baldomero Navalón Burgos
- Antonio Papell Cervera
- Florentino Pérez Rodríguez
- José Polimón López
- Salvador Sánchez Terán
- Ángel Simón Grimaldos
- José Trigueros Rodrigo
- Mateo Velasco Arranz
- Juan Miguel Villar Mir

## REUNIONES DEL PATRONATO

El 12 junio de 2020 tuvo lugar una reunión de los patronos de la Fundación Caminos en la que se alcanzaron los siguientes acuerdos:

- Se aprueba el acta de la sesión del patronato celebrada el 29 de noviembre de 2019.
- Se aprueba la Memoria de Actividades del año 2019 y las Cuentas Anuales del ejercicio del año 2019, cerrado el 31 de diciembre de 2019, con un resultado de cuatro mil trescientos cuarenta y cuatro euros con noventa y cinco céntimos (4.344,95 €), que se aplica a compensación de excedentes negativos de ejercicios anteriores.
- Se aprueba la creación del Fondo de Solidaridad de la Fundación Caminos y del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, así como sus Bases Reguladoras.

La última reunión del año del patronato de la Fundación Caminos data del 27 de octubre en la que se alcanzaron los siguientes acuerdos:

- Se aprueba el acta de la sesión anterior del Patronato, celebrada por escrito y sin sesión presencial, el 12 de junio de 2020.
- Se elige a Miguel Ángel Carrillo Suárez como Presidente de la Fundación y de su patronato.
- A propuesta de la Junta de Gobierno del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales, se designa a Carmen de Andrés Conde como patrono electivo.



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

---

- Se designan como patronos electivos a:

Salvador Sánchez Terán

José Lladó Fernández Urrutia

José Trigueros Rodrigo

José Javier Díez Roncero, Secretario  
del Patronato

- Aplicar los recursos del Fondo de Solidaridad, por importe de 62.586,88 €, a las exenciones de cuota colegial en favor de los colegiados, que en el segundo y en el tercer trimestre han estado en situación de desempleo, ERTE o cese de actividad.
- La aplicación del resto de los recursos del Fondo de Solidaridad será decidida por el Grupo de Gestión conformado por el Presidente del Colegio y la Fundación, Miguel Ángel Carrillo Suárez; el Vicepresidente del Colegio y patrono de la Fundación, Ricardo Martín de Bustamante Vega; la vocal de la Junta de Gobierno y patrono de la Fundación, Carmen de Andrés Conde; el patrono de la Fundación, José Trigueros Rodrigo y el Decano de la Demarcación de Aragón del Colegio Javier Mozota, siendo Secretario de este Grupo, el Secretario del Patronato y patrono, José Javier Díez Roncero.





# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## BALANCE DE SITUACION FONDO DE SOLIDARIDAD a 31/12/2020

ACTIVO	2020	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	2020
A) ACTIVO NO CORRIENTE	0,00	A) PATRIMONIO NETO	47.202,40
B) ACTIVO CORRIENTE	47.202,40	A-1) Fondos propios	47.202,40
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	150,00	III. Excedentes de ejercicios anteriores **	0,00
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	47.052,40	IV. Excedente del ejercicio	47.202,40
Tesorería	47.052,40	C) PASIVO CORRIENTE	0,00
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>47.202,40</b>	II. Deudas a corto plazo	0,00
		V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	0,00
		<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>47.202,40</b>

## CUENTA DE RESULTADOS FONDO DE SOLIDARIDAD a 31/12/2020

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	2020
A. Excedente del ejercicio	
1. Ingresos de la actividad propia	109.789,28
Subvenciones, donaciones y legados de la actividad propia	109.789,28
3. Gastos por ayudas y otros	-62.586,88
a) Ayudas monetarias	-62.586,88
EXCEDENDE DE LA ACTIVIDAD	47.202,40
RESULTADO FINANCIERO	0,00



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## BALANCE DE SITUACION a 31/12/2020

ACTIVO	2020	2019
A) ACTIVO NO CORRIENTE	846,16	421,16
VI. Inversiones financieras a largo plazo	846,16	421,16
Intrumentos de patrimonio	846,16	421,16
B) ACTIVO CORRIENTE	86.341,17	27.473,93
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	0,00	8.000,00
PERIODIFICACIONES A CORTO PLAZO	-10.212,83	0,00
VII .Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	96.554,00	19.473,93
Tesorería	96.554,00	19.473,93
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>87.187,33</b>	<b>27.895,09</b>

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	2020	2019
A) PATRIMONIO NETO	28.908,84	-18.415,92
A-1) Fondos propios	59.259,95	11.935,19
I. Dotación fundacional	30.351,11	30.351,11
1. Dotación fundacional	30.351,11	30.351,11
III. Excedentes de ejercicios anteriores **	-18.415,92	-22.760,87
IV. Excedente del ejercicio	47.324,76	4.344,95
C) PASIVO CORRIENTE	27.927,38	15.959,90
II. Deudas a corto plazo	0,00	0,00
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	27.927,38	15.959,90
1. Acreedores	27.927,38	15.959,90
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>87.187,33</b>	<b>27.895,09</b>



# Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## CUENTA DE RESULTADOS a 31/12/2020

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	2020	2019
A. Excedente del ejercicio		
1. Ingresos de la actividad propia	110.000,00	133.000,00
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	110.000,00	133.000,00
3. Gastos por ayudas y otros	-14.153,22	-14.050,64
a) Ayudas monetarias	-12.000,00	-5.300,00
c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno	-2.153,22	-8.750,64
9. Otros gastos de explotación	-48.941,90	-114.548,72
Servicios exteriores	-41.942,00	-114.548,72
Perdidas, deterioro y variación de provisiones	-7.000,00	
Otros gastos de gestión corriente	0,10	
Otros Resultados		
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	46.904,88	4.400,64
14. Ingresos financieros	425,00	0,00
15. Gastos financieros	-5,12	-55,69
RESULTADO FINANCIERO	419,88	-55,69
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>47.324,76</b>	<b>4.344,95</b>



Fundación  
Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos

**FUNDACIÓN CAMINOS**

**Almagro, 42 | 28010 Madrid**

**T. 91 308 19 88**

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