

#FUTUROCAMINOS

FORO GLOBAL DE INGENIERÍA Y OBRA PÚBLICA

Santander - 25 y 26 de junio 2018



Colegio de
Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos

UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo



FUNDACIÓN
CAMINOS



Programa actualizado a día 18/06/2018

FORO GLOBAL DE INGENIERÍA Y OBRA PÚBLICA

Santander - 25 y 26 de junio 2018

Por cuarto año consecutivo, Santander (España) acogerá el Foro Global de Ingeniería y Obra Pública, durante los días 25 y 26 de junio. Esta cita está organizada, como todos los años, por la Fundación Caminos en colaboración con la UIMP (Universidad Internacional Menéndez Pelayo).

Para esta cuarta edición del Foro contamos con figuras destacadas del sector de la ingeniería y la construcción, así como otros sectores relacionados con este ámbito de actividad y que se encuentran cada vez más presentes en la modernización de nuestro entorno.

Con la celebración de este Foro queremos conseguir que esta iniciativa, ya consolidada, alcance los objetivos más ambiciosos y, en consecuencia, mantenga un debate abierto y profundo sobre el alcance y pro-

yección de aquellos sectores estratégicos en los que intervienen de manera decisiva los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Solo así es posible impulsar el modelo económico y social más avanzado, especialmente ante los retos que tiene planteados nuestro país y el entorno europeo.

Se trata de poner de manifiesto la importancia decisiva que para la consecución de ciudades habitables e infraestructuras inteligentes tiene la actividad que, en tantos ámbitos decisivos, desarrollan los ingenieros de Caminos, un punto de partida a partir del cual analizar el trabajo que realizan estos profesionales y las empresas españolas de ingeniería y obra pública en un asunto de tanto calado social como es el medioambiental.





Colegio de
Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos

UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo



FUNDACIÓN
CAMINOS

Este es el objetivo último que perseguimos desde la Fundación Caminos con la organización de este Foro de Santander, por el que ya han pasado, los tres últimos años, las primeras autoridades de los ministerios implicados, los líderes empresariales y los expertos de las distintas áreas en las que participan con éxito creciente los ingenieros de Caminos.

En esta ocasión, el Foro se estructura en cuatro grandes bloques de debate: cambio climático, innovación y transformación digital; ciudades e internacional.

El Foro incluye, igual que en las anteriores ediciones, la organización de una exposición dedicada a las obras internacionales, destinada a las principales realizaciones de las empresas españolas que operan en los cinco continentes y que, por su potencial

tecnológico, representan la ocasión idónea para transmitir los mensajes de liderazgo e innovación que promulga la Fundación Caminos.

Estamos viendo cómo los ingenieros de Caminos, Canales y Puertos trabajan con éxito sobresaliente en áreas estratégicas fundamentales para el desarrollo de la economía en un modelo de impulso de la competitividad; pero, al mismo tiempo, ya hace tiempo y cada vez aún en mayor medida, están llamados a jugar un papel protagonista de gran alcance y significado en el desarrollo de sectores innovadores, en los que prima el uso de nuevas tecnologías, lo que, en conjunto, representa una gran proyección de futuro para nuestra profesión en un nuevo escenario abierto ante los retos que están planteados.



FORO GLOBAL DE INGENIERÍA Y OBRA PÚBLICA

Lunes 25 de junio de 2018



9:00h - INAUGURACIÓN

- Ministro de Fomento
- Juan A. Santamera, presidente Fundación Caminos
- Emilio Lora-Tamayo, rector de la UIMP

I. CAMBIO CLIMÁTICO

10:00h - Mesa 1. CAMBIO CLIMÁTICO

El Cambio Climático constituye hoy una de las mayores amenazas globales. Según la Organización Mundial de la Salud, 2.100 millones de personas no tienen agua potable y el doble carece de un saneamiento seguro. Solo el 0,007 % del agua es apta para el consumo humano y en el año 2080 el 50 % de la población mundial no tendrá acceso al agua potable.

En este panel se pasará revista a la estrategia de la Unión Europea sobre el Cambio Climático, así como a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

• CONFERENCIA: Secretaria/o de Estado de Medio Ambiente

• COORDINADOR: José Polimón, vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

• MODERADOR: David Alandete

- PARTICIPAN:

- Miguel Ángel Palacio, director general de Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria.
 - Íñigo Losada, representante español en el IPCC de Naciones Unidas y catedrático de la Escuela de Caminos de Cantabria
-

CAMBIO CLIMÁTICO

INNOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Directores del Foro

José Javier Díez Roncero y Antonio Papell

11:45h - CAFÉ

12:00h - Mesa 2. INNOVACIÓN

En el marco que diseñan los Ministerios de Fomento, Economía y Competitividad y Medio Ambiente: Economía verde; Plan de Innovación para el Transporte y las Infraestructuras de Fomento...

Apuesta por la INNOVACIÓN, como garantía para culminar la modernización del país en los sectores estratégicos e impulsar la competencia de la economía y la proyección internacional de las empresas y los profesionales españoles en todo el mundo.

• **CONFERENCIA:** Madrid Centro Mundial de la Ingeniería y la Obra Pública

• **COORDINADOR:** José Javier Díez Roncero, secretario Gral. Fundación Caminos

• **MODERADOR:** Alfonso Rodríguez Aldeyturriaga, director de Colpisa (Vocento)

- **PARTICIPAN:**

- Carmen de Andrés, presidenta de CYTSA
 - Pedro Gómez, presidente de Getinsa-Euroestudios
 - Rocío Viñas, subdirectora general de Innovación y Cooperación de INECO
 - Francisco Marín, director general del CDTI
-

13:45h - ALMUERZO

II. TRANSFORMACIÓN DIGITAL

16:00h - Mesa 3.- TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La tecnología cambia la forma de relación con el entorno. Así, el vehículo autónomo impulsa un proceso de transformación con consecuencias en la construcción de obras públicas, en la industria (del automóvil, los combustibles), la ciudad y que afecta al territorio, el medio ambiente y la sociedad.

- **CONFERENCIA:** Rosa García, CEO de Siemens

• **COORDINADOR:** Víctor Izquierdo, asesor de Estrategia para el Sector Público de IECISA

• **MODERADOR:** Borja Bergareche, director de Innovación Digital de Vocento

- **PARTICIPAN:**

- Alejandro Javier Tosina González, director de Economía Digital de Red.es
 - Soledad Antelada, Berkeley Lab
 - Juan Elízaga, director de Innovación y Medios de Ferrovial Agroman
 - Enrique Serra, consejero delegado de Banco Caminos
-

17:45h - CLAUSURA

- **CONFERENCIA:**

- Ministra de Transición Ecológica
-

18:30h - ACTO DE ENTREGA DEL PREMIO DE OBRA PÚBLICA Y SOSTENIBILIDAD ACUEDUCTO DE SEGOVIA

- Gema Igual, alcaldesa de Santander
- Clara Luquero, alcaldesa de Segovia

FORO GLOBAL DE INGENIERÍA Y OBRA PÚBLICA

Martes 26 de junio de 2018

9:00h - INAUGURACIÓN

- Vicent Esteban Chapapría, presidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos
- José Polimón, vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

III. CIUDADES

9:30h - Mesa 4. LA CIUDAD DEL FUTURO

En apenas una década, dos terceras partes de la población mundial vivirá en ciudades, lo que demanda que se hagan INTELIGENTES. Es decir, aquellas en las que las inversiones que se realicen en capital humano (educación), en aspectos sociales, en infraestructuras de energía, tecnologías de comunicación e infraestructuras de transporte, promuevan una calidad de vida elevada, participativa y un desarrollo económico-ambiental sostenible, a través de una gestión prudente y reflexiva de los recursos naturales.

CONFERENCIA: Joan Clos, exdirector ejecutivo de ONU Hábitat

- COORDINADOR: Pablo Otaola, gerente de la Comisión Gestora de Zorrotzaurre
- MODERADOR: Graciano Palomo, El Confidencial, analista y tertuliano TVE 24 horas

- PARTICIPAN:

- Luis Cueto, coordinador general del Ayuntamiento de Madrid
- François Vauglin, Maire du XI^e arrondissement de París
- César Díaz, concejal de Infraestructuras, Urbanismo y Vivienda de Santander
- Pere Macías, presidente de la Fundació Cercle d'Infraestructures

11:15h - CAFÉ

11:45h - Mesa 5. INGENIERÍA EN LA CIUDAD

La ciudad requiere el concurso de la ingeniería de Caminos no sólo para delimitar su propia estructura y organización (urbanismo) sino también para gestionar el cambio tecnológico, precipitado por los cambios de paradigma en el transporte (electrificación, automatización, digitalización).

- CONFERENCIA: Antonio Serrano, presidente de Fundicot
- COORDINADOR: Arcadio Gil
- MODERADOR: Alfonso Nasarre, director de Radio Nacional de España
- PARTICIPAN:
 - Juan Ramón López Laborda, director de Infraestructuras de IDOM
 - David Martínez, CEO de AEDAS Home
 - Sonia Hernández Partal, Subdirectora General Adjunta de Urbanismo. Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo. Ministerio de Fomento
 - Sara Perales, GreenBlueManagement

13:30h - ALMUERZO

CIUDADES INTERNACIONAL

Directores del Foro

José Javier Díez Roncero y Antonio Papell

IV. INTERNACIONAL

16:00h - Mesa 6. INTERNACIONALIZACIÓN

Los ingenieros de Caminos españoles gozan de un reconocido prestigio internacional generalizado, mientras las empresas españolas lideran los rankings mundiales en materia de construcción y obra pública por lo que es preciso fortalecer su liderazgo para darle continuidad en el futuro.

• **CONFERENCIA:** Secretaria/o de Estado de Comercio

• **COORDINADOR:** Julio Somoano, periodista y director de 'El Debate'

• **MODERADOR:** Fernando González Urbaneja, periodista y analista político

- **PARTICIPAN:**

- Rafael Hoyuela, Oficina de Alianzas Estratégicas en Europa del BID
- Pablo Bueno, presidente y consejero delegado de Tysa
- Tomás A. Sancho, vicepresidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos
- Francisco Javier Garzón Morales, consejero delegado del ICEX
- Pablo Linde, director jurídico del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos





#FuturoCaminos #IVForoGlobalUIMP #UIMP2018



Colegio de
Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos

UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo



FUNDACIÓN
CAMINOS

FORO GLOBAL DE INGENIERÍA Y OBRA PÚBLICA

Santander - 25 y 26 de junio 2018

