



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 19 hHace 19 horas

Finaliza el III Foro Global de Ingeniería y Obra Pública [#CaminosDigitales](#) Gracias a todos por vuestra participación



[Arcadio Gil Pujol @ArcadioGil](#) 19 hHace 19 horas

Gracias [@Colegiocaminos](#) por oportunidad presentar Mesa n7 del Foro: "Apuesta por las Ciudades inteligentes"





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 19 hHace 19 horas

En respuesta a [@Colegiocaminos](#)

"Tenemos que planificar más y mejor las herramientas que permitirán atender situaciones de escasez"

[#CaminosDigitales](#)



[Arcadio Gil Pujol @ArcadioGil](#) 19 hHace 19 horas

Mesa7 Foro [@Colegiocaminos](#): POtaola: "Los IC tendrán gran oportunidad con llegada vehículo autónomo, pero atención al impacto en la ciudad"



[javier diez roncero @jjdiezroncero](#) 19 hHace 19 horas

En respuesta a [@Colegiocaminos](#) [@Apapell](#)

[@Colegiocaminos](#) [@Apapell](#) [@jjdiezroncero](#) Gracias a todos por el apoyo recibido en el desarrollo del Foro@caminosdigitales



[Luis Arroyo Jimenez @luisarroyoj](#) 19 hHace 19 horas

Luis Arroyo Jimenez Retwitteó Colegio Ing. Caminos

Muy interesante participar en el el [@MIEPP](#) hablando de adjudicación administrativa de recursos escasos



#CaminosDigitales Sesión de clausura del @MIEPP en el III Foro Global con @vgomezfrías, Vincent Spenlehauer y @luisarroyoj



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 19 hHace 19 horas](#)

En respuesta a [@Colegiocaminos](#)

"Queremos una ley de cambio climático y transición energética"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 19 hHace 19 horas](#)

En respuesta a [@Colegiocaminos](#)

Liana Ardiles, directora Gral. Del Agua (MAPAMA): "Quiero destacar el compromiso de España con los acuerdos de París"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 19 hHace 19 horas

En respuesta a [@Colegiocaminos](#)

[#CaminosDigitales](#) Santamera: "Estamos listos para el IV Foro. Muchísimas gracias" [#Clausura](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 19 hHace 19 horas

Clausura del Foro | J. Polimón: "Ha sido un evento innovador, en un momento en que si hablamos de digitalización y cambio cultural"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 19 hHace 19 horas
[#CaminosDigitales](#) Resumen Ejecutivo de la jornada a cargo de [@Apapell](#) y [@jdiezroncero](#)
[ZadarmaES @ZadarmaES](#) 15 jun.



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 20 hHace 20 horas
[#CaminosDigitales](#) Sesión de clausura del [@MIEPP](#) en el III Foro Global con [@vgomezfrías](#), Vincent Spenlehauer y [@luisarroyoj](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 20 hHace 20 horas
 En respuesta a [@Colegiocaminos](#) [@Harvard](#)

"Una ciudad inteligente es una meta a largo plazo y las ciudades pueden trabajar de forma gradual añadiendo capas de inteligencia"



[Pablo Linde @plindep](#) 20 hHace 20 horas

En [#CaminosDigitales](#) [@ccontrerasc360](#) explica sistema de análisis de infraestructuras sostenibles, para responder a necesidades de ciudadanos.



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 20 hHace 20 horas

"En los países desarrollados y en los que están en proceso, el principal objetivo es responder a las necesidades de sostenibilidad"





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 20 hHace 20 horas

"Categorías evaluadas: liderazgo, calidad de vida, distribución de recursos, mundo natural y clima y riesgo"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 20 hHace 20 horas

"Tenemos que crear un sistema universal de evaluación de proyectos" [#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 20 hHace 20 horas

Cristina Contreras, investigadora de [@Harvard](#): "Las ciudades inteligentes comienzan por las estructuras inteligentes"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 21 hHace 21 horas

"Tenemos que amar a nuestros territorios, aprender a quererlos"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 21 hHace 21 horas

"Si el conocimiento no llega a toda la sociedad, esta se quedará fuera de la smart city"



Pablo Linde @plindep 21 hHace 21 horas

En [#CaminosDigitales](#) de [@Colegiocaminos](#), Pablo Otaola: "las ciudades inteligentes son las ciudades integradoras que combaten la desigualdad".



Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 21 hHace 21 horas

"Smart cities, ¿es algo más que el uso intensivo de las TIC en las ciudades y la gestión de los servicios urbanos?"



Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 21 hHace 21 horas

Juan Luis de las Rivas, de Fundación Metrópoli: "Cuando piensan en futuro, ¿ven luces o sombras?"

[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 21 hHace 21 horas](#)

"El vehículo autónomo va a ser una realidad a medio plazo y la revolución va a ser tecnológica, pero también social"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 21 hHace 21 horas](#)

"Algunos mitos: la tecnología es la panacea de todo; el coche eléctrico solucionará el tráfico de las ciudades"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 21 hHace 21 horas](#)

"Hay que aprovechar las TIC en materia de seguridad, control del tráfico... Hay apartados donde sí son necesarias"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 21 hHace 21 horas](#)

"¿Inteligente o integradora? Las ciudades tienen que luchar contra las desigualdades"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 21 hHace 21 horas](#)

Pablo Otaola, de Zorrotzaure: "Las TIC tienen muchas posibilidades, pero debemos concebirlas como un medio, no como un fin en sí mismo"



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 21 hHace 21 horas

"Hace falta ser el Ferrán Adriá de las ciudades; esto, para mí, es la smart city"



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 21 hHace 21 horas

"Como dijo Ferrán Adriá, 'La primera señal de que estás innovando es que la gente no te entiende'".

[#CaminosDigitales](#)



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 21 hHace 21 horas

"Se está produciendo una extraordinaria revolución digital cuya manifestación se ve con la aparición de los coches autónomos"



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 21 hHace 21 horas

Pere Macias, del Cercle d'Infraestructures: "Me gustaría más hablar de 'ciudades sabias' antes que de 'smart cities'"



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 21 hHace 21 horas

[@ArcadioGil](#): "En 2030, casi el 60 % de la población mundial vivirá en zonas urbanas"



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 21 hHace 21 horas

[#CaminosDigitales](#) Comienza la Mesa 7, 'Apuesta por las ciudades inteligentes', presidida por [@ArcadioGil](#) y moderada por [@PedroCalvo35](#)



[Ministerio Fomento](#) Cuenta verificada [@fomentogob](#) 28 jun.

Gómez-Pomar destaca el liderazgo de las [#infraestructuras](#) españolas en el III Foro Global de Ingeniería y Obra Pública del [@Colegiocaminos](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 22 hHace 22 horas

[#CaminosDigitales](#) Ángel Muelas, de OHL, expone el proyecto del doble túnel bajo el canal de navegación del río Vístula (Polonia)





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 23 hHace 23 horas
[#CaminosDigitales](#) este proyecto de [@FCC_Group](#) en Panamá es un ejemplo de un nuevo sistema de transporte



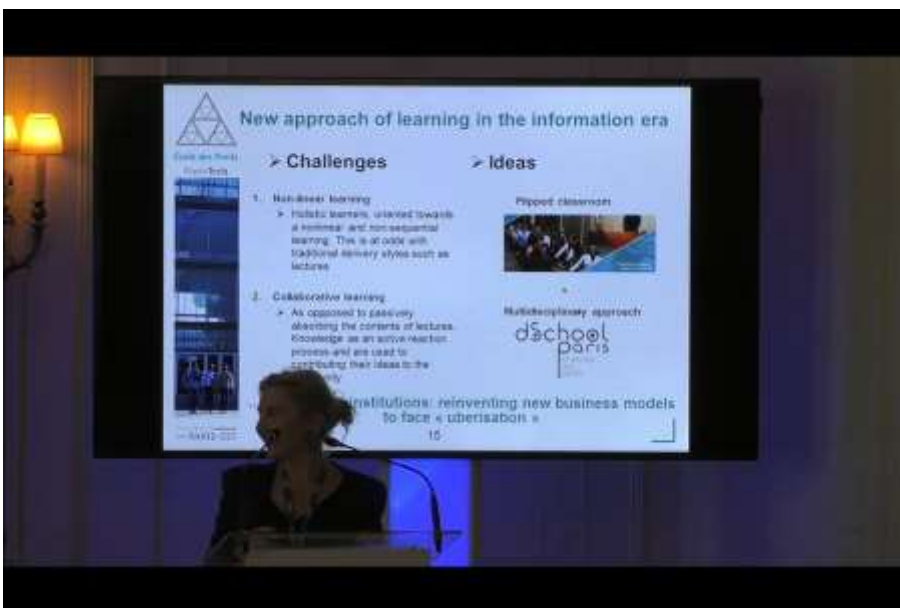
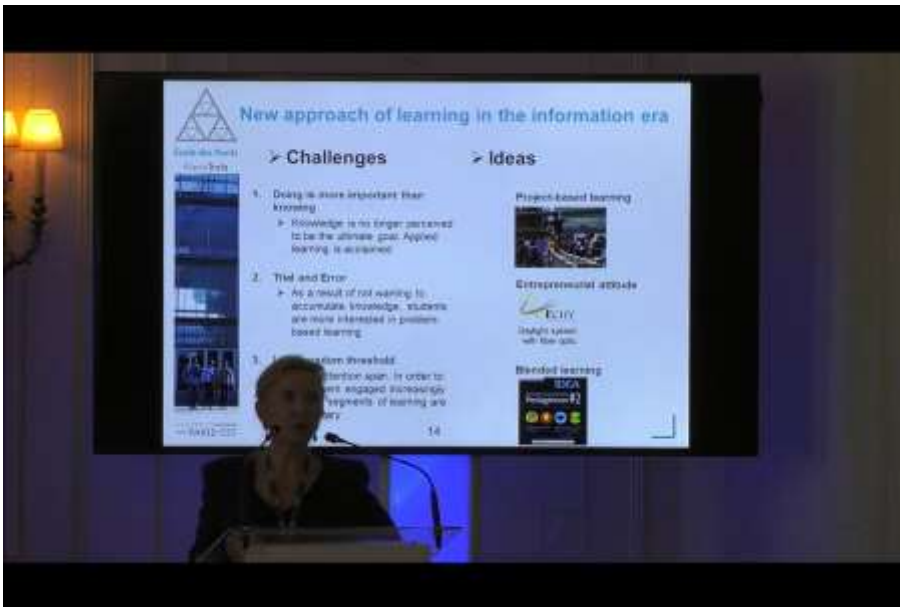
[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 23 hHace 23 horas
[#CaminosDigitales](#) [@FCC_Group](#) presenta la línea 2 del metro de Panamá con Santiago Eráns, director adjunto del proyecto





[José Luis Sampedro @JosLuisSampedro](#) 23 hHace 23 horas

Marie-Christine Bert [@EcoledesPonts](#) shows the challenges of learning civil engineering in the new era [#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 23 hHace 23 horas

"El conocimiento se puede aprender a partir de proyectos prácticos"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 23 hHace 23 horas

"Estamos avanzando en cuanto a enfoques interdisciplinarios. No es fácil involucrar al mundo de la empresa"
[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 23 hHace 23 horas

"Somos una escuela antigua, pero favorecemos la innovación y el emprendimiento. El 10 % de nuestros alumnos son emprendedores"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 23 hHace 23 horas

Marie-Cristine Bert, de la École des Ponts et Chaussées: "Trabajamos con el Ministerio de Educación y con el de Industria"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 23 hHace 23 horas

"Si el mundo está cambiando tan rápido es porque los profesionales se están formando continuamente"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 23 hHace 23 horas

"Nos hace falta construir un relato, marketing, algo que realmente plasme cómo vemos nosotros el mundo dentro de 10 años y transmitirlo"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 23 hHace 23 horas

"Está bien que cambiemos todos los procesos, pero debemos modificar el producto: estos procesos tienen que llevar a las carreteras"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 23 hHace 23 horas

Andrés Serrano, de [@structuralia](#): "La incorporación de nuevas tecnologías está dando lugar a la cuarta revolución industrial"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 24 hHace 24 horas

"En la universidad necesita corregirse la baja cualificación del profesorado"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 24 hHace 24 horas

"La futura capacidad profesional demanda tener en cuenta las nuevas tecnologías" Martín Carrasco en [#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 24 hHace 24 horas

"La mayoría de las empresas que se disputan las grandes obras no paran de alabar la destacada formación de los ingenieros españoles"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 24 hHace 24 horas

"La formación de ingenieros técnicos y superiores son idénticas durante cuatro años; legalmente, la diferencia puede ser de un curso"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos](#) 24 hHace 24 horas

"Los efectos profesionales de los cambios educativos han pasado bastante desapercibidos" [#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 24 hHace 24 horas](#)

Francisco Martín Carrasco, de ETSICCP: "El Plan Bolonia va a afectar a la capacidad profesional de los ingenieros"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 24 hHace 24 horas](#)

"Innovación: no es solo realizar inventos tecnológicos, también de procesos, de manera de hacer las cosas"
[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 24 hHace 24 horas](#)

"El liderazgo es imprescindible para la dirección de un proyecto, jefes de obra y directivos. No sé si esto se puede aprender"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 24 hHace 24 horas](#)

"La negociación es fundamental. Negocias con clientes, proveedores, la Administración... Hay técnicas para aprender a negociar"





👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

Luis Marceñido, de Fundación Ingeniería y Sociedad: "Hay que desarrollar varias capacidades: negociación, comunicación, liderazgo, etc."



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

Manuel Arenilla, de INAP: "Una cosa es digitalizar los procesos y otra informatizar; lo primero depende de modificar una manera de pensar"



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Comienza la Mesa 6 'Capacidad profesional y talento. Propuesta digital'



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

"Hemos aumentado la cadena de valor y mejorado nuestra competitividad"



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

"Aportamos valor, un proyecto novedoso: no había nada similar utilizándose en el país. Ventaja competitiva"



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Turno para Raúl González-Rodríguez, de [@ACCIONA](#). Va a presentar el Proyecto GOTA



👤 👤 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

"En el sector de las infraestructuras, el 15 % de las empresas tiene una estrategia digital. Tenemos mucho margen para mejorar"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

Fernández-Cuesta: "Hacemos la transformación digital por mejorar, para cumplir unas estrategias y objetivos"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Comienza la presentación de [@Ineco_es](#): 'Digitalización de procesos'



[Fidex @FidexIngenieria 28 jun.](#)

"El trabajo de construir infraestructuras nunca acaba. La propia innovación obliga a replantear las infraestructuras"

[#CaminosDigitales](#)



[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Mauricio Gómez, de [@IdomGroup](#): En el futuro, las infraestructuras serán sostenibles o no serán





Pablo Linde @plindep 28 jun.

Íñigo Losada en [#CaminosDigitales](#) de [@Colegiocaminos](#): el cambio climático es una evidencia y una de las más mayores amenazas globales.



UIMP @UIMP 28 jun.

Ya en streaming, la jornada de [#Caminosdigitales](#) organizada por [@Colegiocaminos](#) http://www.uimptv.es/channel-10_directos-1.html ...



Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.

[#CaminosDigitales](#) Íñigo Losada: El ingeniero civil es el ingeniero que mejor conoce el medio físico [@unican](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Manuel Sánchez, de [@Viesgo ES](#): El cambio digital en las redes se está produciendo ya





[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) E. González, de la Of. contra el Cambio Climático: Está previsto que todos los sectores reduzcan emisión de gases en 2050



[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) El consumo de la energía y su influencia en el cambio climático, a debate en la [@UIMP](#)





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) J. Gómez-Pomar: Unas adecuadas infraestructuras nos dan las mismas oportunidades a los ciudadanos [@fomentogob](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) J. Gómez-Pomar: En 2017 se han asignado 959 millones de euros a la conservación de infraestructuras [@fomentogob](#)



[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Vicent Esteban, de la [@AsociacionICCP](#), anuncia la elaboración de un informe sobre la situación de las infraestructuras



[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) José Polimón, Vicent Esteban y Enrique Conde en la segunda jornada del III Foro Global de Ingeniería y Obra Pública



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)
[#CaminosDigitales](#) Enrique Conde, decano de [@CICCP Cantabria](#): Estamos presenciando la adaptación de los profesionales a los entornos digitales



[Caminos Cantabria @CICCP Cantabria 28 jun.](#)
 El decano de [@Colegiocaminos](#) de Cantabria defiende las Ingenierías de menor tamaño como motor de la economía.
[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 28 jun.](#)
[#CaminosDigitales](#) José Polimón: Es necesario mejorar los planes de estudio de las Escuelas



[José Luis Sampedro @JosLuisSampedro 28 jun.](#)

A las 9 comienza la segunda jornada del III Foro Global de Ingeniería y Obra Pública. Síguelo en [http://www.uimptv.es/embed.php?id=4&w=400&h=225 ...](http://www.uimptv.es/embed.php?id=4&w=400&h=225...) [#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) II Premio Internacional de Obra Pública A.Betancourt ¡Enhorabuena a todos!







[Ministerio Fomento](#) Cuenta verificada [@fomentogob](#) 27 jun.

Gómez-Pomar entrega el Premio Internacional de Obra Pública Agustín de Betancourt del [@Colegiocaminos](#) en la [@UIMP](#)





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

Mención para La Carrera 80, en la Cuenca de la Quebrada de la Iguaná (Colombia), realizada por Ferrovial Agroman.
[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

Mención de Honor al Crossrail Contract C305. Eastern Running Tunnels, en Londres, elaborado por Dragados



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

Entrega del II Premio Internacional de O. P. A. de Betancourt al Diseño y construcción del tercer juego de esclusas del C. de Panamá a Sacyr



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Todo preparado para la entrega del Premio Internacional de Obra Pública A.Betancourt en el Hall Real del [@PdelaMagdalena](#)



[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Rudi Spengler y Juan Pablo Durán explican las singularidades de la construcción del puente



[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Presentación de [@Sacyr noticias](#) sobre el puente Pumarejo



[Edgar Belda @EdgarBelda 27 jun.](#)

"Los ingenieros de caminos estamos capacitados y nos formaremos para afrontar los caminos digitales"
[#CaminosDigitales @Colegiocaminos](#)



[Gonzalo Fernández @gofercaminos 27 jun.](#)

#BIM ha llegado para quedarse en la **#Ingenieríacivil** y ya es un hecho con jornadas como la de **#CaminosDigitales** Gonzalo Fernández agregado,



#CaminosDigitales @mherasll (@ACCIONA): "El **#BIM** va a cambiar la forma de ejecutar los proyectos (apuesta decidida por transform. digital)"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

#CaminosDigitales Rafael González [@ALSA Autobuses](#): "No se trata de una estrategia de digitalización, sino de adaptarnos al mundo digital"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

Pérez Loza, de Amadeus: "Estamos en 140 países, realizamos 55.000 transacciones por segundo"
[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"En Zeta tenemos más 'influencers' que colaboradores" [#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"En ese mercado global al que aspiramos tenemos que ser únicos, diferentes"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales @ManuBonachela](#): "Se ha roto la barrera de la localidad y la de la globalidad"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Los periódicos no solo compiten con nativos digitales, también competimos con plataformas como Facebook"



🔗 🔗 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"A ojos del nuevo mercado digital no hay diferencia entre BuzzFeed y Cuore"



🔗 🔗 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

#CaminosDigitales Ahora [@ManuBonachela](#), de [@grupozeta](#): "Cuando la transformación digital llega a la prensa, toca hablar de la identidad"



🔗 🔗 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Para nosotros, la transformación digital es un plan estratégico diferente para cada empresa"



🔗 🔗 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"La demanda viene del cliente digital, es el cliente el que está generando esa demanda. No podemos esperar a ver qué hace la competencia"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Calzado, de [@iecisa](#): "Más que una revolución digital, lo que hay es una evolución digital".



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Trabajar en una constructora o un banco ya no es el sueño de un joven con talento; muchos quieren iniciar sus propios proyectos".



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

Díez-Hotchleiner, de Másmóvil y Samaipata: "Las claves del éxito de los emprendedores son la determinación y la persistencia"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"La tercera revolución industrial (nanotecnología y robótica) no está hecha para fabricar, sino para aumentar la felicidad de la gente"





🔗 🔗 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Este mundo es el más personalizado de la historia. Lo local ya no importa, lo importante eres tú".



🔗 🔗 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Vamos a un mundo descentralizado. Es un cambio mucho mayor al vivido estos años. Preparaos para el cambio que viene".



🔗 🔗 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"La fiscalización del mundo es el proceso que estamos viviendo" [#CaminosDigitales](#)



🔗 🔗 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

Carlos Barrabés: "La globalización está cambiando el mundo. Y la base de la globalización es el dato"



[José Luis Sampedro @JosLuisSampedro 27 jun.](#)

Gran última reflexión de J. M. Villar Mir en [#CaminosDigitales](#)





[José Luis Sampedro @JosLuisSampedro 27 jun.](#)

J. M. Villar Mir: "La inclusión en el mundo digital es algo necesario y que ofrece grandes oportunidades"
[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Comienza la mesa 4, 'Empresas de éxito en el mundo digital', modera el periodista de [@elconfidencial](#) Graciano Palomo.



[José Luis Sampedro @JosLuisSampedro 27 jun.](#)

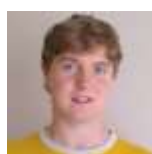
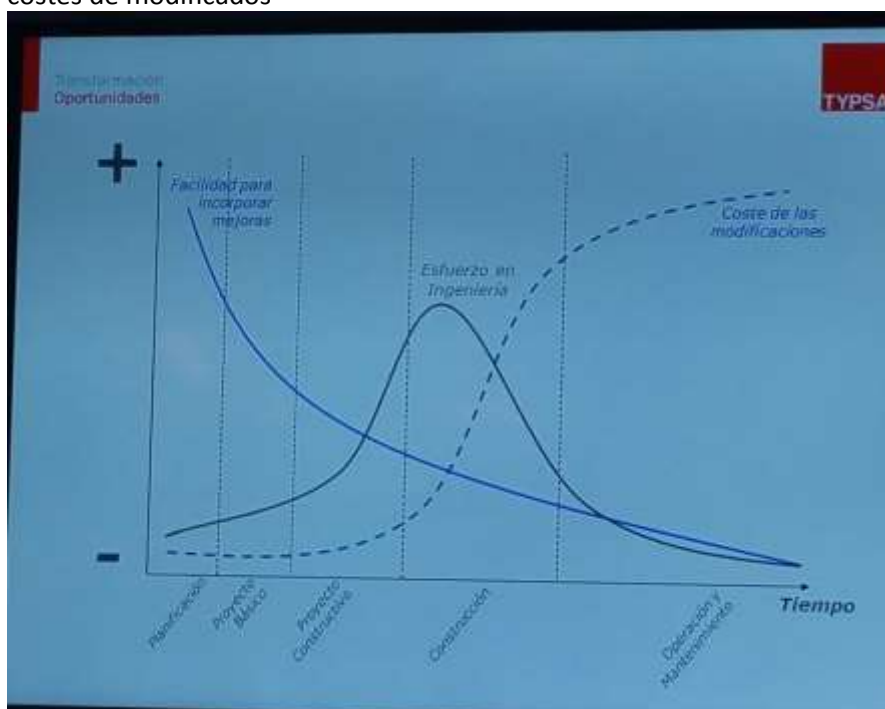
J.M. Villar Mir muestra nuevas herramientas de las que disponemos: realidad virtual, drones, etc. [#CaminosDigitales](#)





Pablo Linde @plindep 27 jun.

El valor intelectual de la ingeniería [@PabloBuenoT](#) en [#CaminosDigitales](#) Pensar antes de construir para evitar costes de modificados



José Luis Sampedro @JosLuisSampedro 27 jun.

Siguiendo la jornada [#CaminosDigitales](#) desde la biblioteca de [@unican](#)



[Madrid Negocios @Madrid_Negocios 27 jun.](#)

RT [@minecogob](#) : RT [#CaminosDigitales](#) Alfonso Nasarre,, entrevista a M.Luisa Poncela, secretaria de Estado de Comercio ...



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) J.M. Villar Mir: "El desarrollo digital supondrá un cambio en el modo de trabajar en el sector de la construcción"





📷 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) J. M. Villar Mir habla de innovación, que "consiste en aumentar el valor añadido por aplicación de conocimientos"





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) J.M.Villar Mir:"La industria 4.0: unión de infraestructura física con software,sensores,nanotec. y tecn.de comunicaciones"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Juan-Miguel Villar Mir habla de los avances tecnológicos que han transformado el mundo en los últimos años





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) I.Molina: "Por mucho que avancemos en globalización, el poder público no va a perder capacidad regulatoria"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) I.Molina (Real Instituto Elcano): "A pesar de la globalización, la idea de estado es muy resiliente"





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales @SergioMartinTVE](#) entrevista a Ignacio Molina (Real Instituto Elcano) en el III Foro Global de Ing. y Ob. Pub.



[Antonio Papell](#) y a [Sergio Martín](#)



[Miguel Chica @mchicamos 27 jun.](#)

[@Sacyr noticias](#) presentará en breves momentos el Puente de Pumarejo como obra soportada digitalmente [#RealidadAumentada](#) [#CaminosDigitales](#)





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) "Además, hay que apostar por innovación y digitalización como base de nuestra competitividad"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) M.L.Poncela: "Para la internacionalización, es muy importante el tamaño de las empresas"





[Cristina Contreras @ccontrerasc360 27 jun.](#)

Globalización en el mundo digital con la secretaria de Estado de Comercio [@Colegiocaminos](#) [@UIMP](#)
[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) M.L.Poncela: "Somos muy competitivos en materia de exportaciones de bienes y servicios"





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) M.L.Poncela: "La ingeniería es el milagro del sector exterior en nuestro país"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Alfonso Nasarre, @rne, entrevista a M.Luisa Poncela, secretaria de Estado de Comercio





📄 📄 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Las lecciones aprendidas de este proyecto son muchas, la implementación del BIM es muy positiva en obra civil"



📄 📄 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Gracias al BIM, es más fácil acceder a la información y detectar posibles conflictos"





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"El compromiso es claro: en España, hay más de 20 proyectos piloto en materia BIM"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Comienza la presentación de 'Ferroviario: Mejora de las autopistas M8, M73 y M74 (Escocia)', por Ricardo Bittini



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

Iglesias: "La conducción autónoma supone un intercambio de información entre vehículos y carreteras"
[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Ante la falta de puntos de recarga, es necesario evaluar la eficacia de la carga dinámica"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"En este sentido, es esencial la generalización de los vehículos eléctricos"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"El transportpor carretera emite el 95 % de las emisiones de CO2. Aquí tenemos un reto importante. Hay que combinar medidas diversas"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"La carretera es un sistema que garantiza el acceso a todos aquellos lugares que se deseen"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

#CaminosDigitales Casimiro Iglesias, de [@Ineco es](#): "Las carreteras son esenciales para el transporte por carretera. Conviene recordarlo"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Tenemos 4.000 autobuses, vamos a renovar 1.500 para que emitan lo mínimo"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

#CaminosDigitales Luis Miguel Martínez, de CRTM: "Transportamos todos los años a la mitad de la población de la Comunidad de Madrid"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"El vehículo inteligente plantea problemas de heterogeneidad y consistencia: el diseño de las vías y la inteligencia de las carreteras"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Lanza: "Hay que abordar la recarga de los vehículos eléctricos en carretera"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Hay que pasar de la curiosidad a la conciencia. Es necesario aportar una visión de experiencia y conocimiento"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) César Lanza, de Tecnova I&S: "La carretera es un fenómeno esencial dentro de la cultura actual contemporánea"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Nos tenemos que parecer más a las marcas de software, hay que pensar distinto y ser flexibles"





📷 📷 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Conectividad a través de los vehículos: tenemos una infraestructura en la que todos aportan, somos un aglutinador de información"



📷 📷 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Tenemos que aportar una inteligencia añadida para seguir moviendo personas y minimizar los datos de siniestralidad"



📷 📷 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Jaime Moreno, de [@DGTes](#): "Las carreteras tienen todavía un margen de mejora"



📷 📷 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"Vamos a asistir al concepto de carretera inteligente, consiguiendo que se incremente la tendencia energética"



📷 📷 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Niño: "La buena conservación de carreteras contribuye a la reduirde costes y a la reutilización de material"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

Manuel Niño: "Tras el COP 21, todos estamos involucrados en la reducción del 30 % de la emisión de gases contaminantes"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales @JulioSomoano](#) presenta la mesa 3, 'Innovación: Transición hacia una Red de Carreteras descarbonizada e Inteligente'



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Sánchez: "Nuestra función es la gestión de riesgos y la aplicación de una política preventiva"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) "Hay que proteger estas infraestructuras en un tiempo en que los ciberataques son más probables"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) "El Estado de bienestar se fundamenta en una serie de servicios especiales, basados en infraestructuras críticas"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

"La Obra Pública es un polo indudable de desarrollo de nuestro país y responsable del alto nivel de vida de España"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Fernando Sánchez, del CNPIC: "Tecnología sí; nuevas formas de negocio, también, pero con cuidado"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Vicente Jiménez, de [@CCOO](#): En este sector hay pocas diferencias entre la patronal y los sindicatos



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Jaime Lamó de Espinosa: nuestro problema es que no hay inversión pública, no el 4.0





[Fidex @FidexIngenieria 27 jun.](#)

J. Lamo de Espinosa (ANCI): "Vamos en caída libre en la inversión. Eso afecta a empresas, competitividad y empleo"
[#CaminosDigitales](#)



[Pablo Linde @plindep 27 jun.](#)

Lamo de Espinosa en [#CaminosDigitales](#) de [@Colegiocaminos](#) queda mucho por hacer en el ciclo integral del agua. Hay que recuperar inversión



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Juan Lazcano de la [@CncConstruccion](#): La ingeniería debe desarrollar un papel importante en la obra pública 4.0



[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)
[#CaminosDigitales](#) Inversión y obra pública 4.0, garantía de crecimiento y empleo con [@Apapell](#) como moderador





[Fidex @FidexIngenieria 27 jun.](#)

Comienza la [#MesaRedonda](#) sobre inversión en obras públicas y empleo. [#CaminosDigitales @Colegiocaminos @UIMP](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales @MA_Pantoja](#) explica el proyecto que están desarrollando en Mozambique [@ongawa4d](#)





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales @MA_Pantoja](#) de [@ongawa4d](#): El agua en los suburbios de Nairobi cuesta de 5 a 10 veces más que en Nueva York



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Juan Ernesto Pérez pide poner en valor la labor de los ingenieros de Caminos en la cooperación internacional





[Fidex @FidexIngenieria 27 jun.](#)

Pablo Bueno: "Las tecnologías BIM anticipan en el tiempo el esfuerzo en ingeniería" [@TYPGroup](#)
[@Colegiocaminos](#) [#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Contamos de nuevo con la inestimable ayuda de [@SergioMartinTVE](#) como conductor de esta primera mesa redonda en el III Foro



[Fidex @FidexIngenieria 27 jun.](#)

Pablo Bueno: "El [#BIM](#) es una metodología de trabajo, no un fin en sí misma" [#CaminosDigitales](#) [@Colegiocaminos](#)
[@TYPGroup](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales @PabloBuenoT \(@TYPGroup\)](#): "La tecnología es una herramienta pero no se puede olvidar la base y la realidad"



horizonte 2020

[horizonte2020.net @horizonte20net 27 jun.](#)

La ingeniería civil y la transformación digital. Interesantísimo Foro en Santander [@Colegiocaminos](#)
[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) J.L. de las Heras: "La transformación digital en [@BancoCaminos](#) es un medio para satisfacer las necesidades de los clientes"





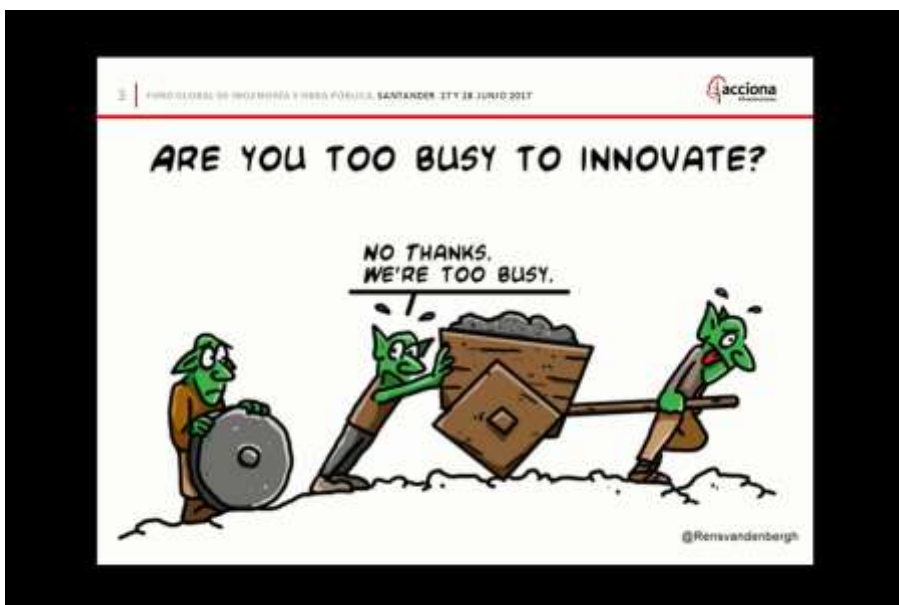
José Luis Sampedro @JosLuisSampedro 27 jun.

#CaminosDigitales @mherasll de @ACCIONA nos muestra cómo será la obra del futuro con el uso de la tecnología #BIM



José Luis Sampedro @JosLuisSampedro 27 jun.

Miguel A. Heras "El problema de la ingeniería es la poca coordinación entre los que innovan y los que ejecutan las obras" #CaminosDigitales



[#CaminosDigitales @mherasII \(@ACCIONA\)](#): "El [#BIM](#) va a cambiar la forma de ejecutar los proyectos (apuesta decidida por transform. digital)"



[Arcadio Gil Pujol @ArcadioGil](#) 27 jun.

[#CaminosDigitales](#), título sugerente Foro [@Colegiocaminos](#) en [@UIMP](#): innovación, cambio climático, smartcities, ...





[José Luis Sampedro @JosLuisSampedro](#) 27 jun.

[#CaminosDigitales](#) Berta Barrero muestra el interesante cambio en cuanto a las infraestructuras debido a las nuevas tecnologías



[José Luis Sampedro @JosLuisSampedro 27 jun.](#)

Ya preparado para seguir online el III Foro Global de Ing. y Ob. Pub. [#CaminosDigitales](#) [@Colegiocaminos](#) [@UIMP](#)



[José Luis Sampedro @JosLuisSampedro 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Berta Barrero expone las tendencias a las que la profesión debe adaptarse

LAS TENDENCIAS DEL MERCADO INDICAN QUE LA PROFESIÓN DEBE ADAPTARSE A ESTE CAMBIO

¿Por qué estamos en un momento disruptivo?

- Las **infraestructuras** deben evolucionar a infraestructuras con mecanismos predictivos, eficientes y de bajo coste
- La **operación** evoluciona a nuevos modelos de negocio y con menos barreras físicas
- La **digitalización** y la aplicación de la tecnología está incorporando nuevos players en el mercado

Tendencias del mercado

- Sistemas cooperativos (C-ITS)
- Plataformas de multicomunicación V2X
- Sistemas de conducción conectados y automáticos
- Sistemas avanzados de gestión del tráfico
- Adaptación de las soluciones de transporte a los nuevos modelos de negocio
- Corredores de transporte multimodales
- Digitalización del transporte
- Integración de tecnologías de comunicaciones
- Experiencia del usuario
- Drones
- Descarbonización del transporte
- Smart Cities

Infraestructuras y Sistemas Más Seguros-Más Eficientes-Más Rápidos-Más accesibles y conectados

indra

© Indra Ingenierías y Obras Públicas - Semana 27 y 28 Junio 2017



📄 📄 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales @BertaBarrero \(@IndraCompany\)](#): "La tecnología transforma la movilidad de las personas en cualquier población"



[Fidex @FidexIngenieria 27 jun.](#)

[.@SergioMartinTVE](#), Director de [@Desayunos_tve](#) modera la mesa sobre Ingeniería y proyectos digitales.
[#CaminosDigitales](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)
[#CaminosDigitales](#) Visita de autoridades a la exposición 'Caminos Digitales' de este III Foro Global de Ing. y Ob. Pub.





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)
[#CaminosDigitales @vcalsvotelo](#) presenta la mesa 1 de este III Foro sobre ingeniería y proyectos digitales



[Sergio Martín](#), [Pablo Bueno](#), [Berta Barrero](#) y [2 más](#)



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)
[#CaminosDigitales](#) César Nombela [@cncano](#), rector de la [@UIMP](#), destaca la importancia de este Foro y el papel de liderazgo de la profesión



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)
[#CaminosDigitales](#) Manuel Niño (@fomentogob): "Es necesario que desde la Administración apoyemos y facilitemos la innovación"



📷 📷 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Manuel Niño explica las líneas de trabajo actuales de [@fomentogob](#) en las que la transformación digital está muy presente



📷 📷 [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Manuel Niño ([@fomentogob](#)): "Hay que incentivar los proyectos para mitigación y lucha contra el cambio climático"



[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

#CaminosDigitales Manuel Niño (@fomentogob): "Los ICCP ahora tienen que ser protagonistas del desarrollo de sectores innovadores"



[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

#CaminosDigitales Manuel Niño (@fomentogob): "Una sociedad sin ingeniería es una sociedad sin progreso"



[Fidex @FidexIngenieria](#) 27 jun.

El presidente del [@Colegiocaminos](#) Juan A. Santamera inaugura el Foro de Ingeniería y Obra Pública



[?](#) [?](#) [Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) César Díaz representa al Ayto. de Santander en el III Foro y pone en valor la obra pública 4.0





[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Juan A. Santamera: "Seguimos tan o más convencidos de que no todo está hecho en obra pública en España"



[Colegio Ing. Caminos @Colegiocaminos 27 jun.](#)

[#CaminosDigitales](#) Arranca el III Foro Global de Ing. y Ob. Pub. con la bienvenida de [@cncano](#) [@UIMP](#)





[ACCIONA](#) Cuenta verificada @ACCIONA 27 jun.

#ACCIONAagua participa en el III Foro Global de Ingeniería y Obra Pública #CaminosDigitales
<http://acciona.sa/yroR30cv4N0>



[Caminos Cantabria](#) @CICCPCantabria 27 jun.

En menos de una hora comienza el III Foro Global de Ingeniería y Obra Pública #CaminosDigitales
 Caminos Cantabria agregado,



#CaminosDigitales todo preparado en @UIMP para FORO GLOBAL DE INGENIERÍA Y OBRA PÚBLICA