

Congreso Patrimonio

Programa de
Comunicaciones
Orales



caminos

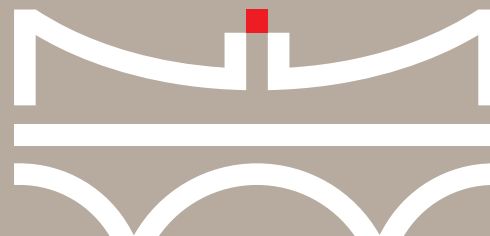


Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos

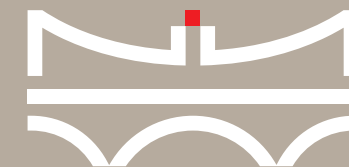
caminos
Castilla-La Mancha



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos

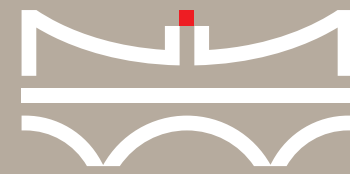


SALA	Nº Com.	Hora	Autor	Título
S1	CO46	11:42	JAVIER MACHÍ FELICI	Mi despedida del puente de Alcántara
	CO54	11:54	NELIA VALVERDE GASCUEÑA	Integración de paisaje urbano y obra pública a inicios del siglo XX. Estudio histórico de la urbanización de la calle Alfonso VIII de Cuenca
	CO49	12:06	ROSANA RUBIO HERNÁNDEZ	Construir un paisaje cultural: Los Puentes de Altura Estricta de Carlos Fernández Casado en la cuenca del Manzanares.
	CO53	12:18	EUGENIO SANZ PÉREZ	Las fuentes romanas de Soria: una aproximación
	CO152	12:30	YONAY CONCEPCIÓN ÁLVARO	El proyecto de adecuación de la presa de Chira
	CO1	12:42	JUAN ROMÁN ACINAS GARCÍA	Puerto de bares, bien de interés cultural
	CO45	12:54	MARÍA TERESA REBOLLO ALONSO	Defensa del patrimonio de 17km de ferrocarril (1883-1887) entre La Fregeneda (Salamanca) y Barca D'Alva (Portugal).
	CO47	13:06	SEBASTIÁN ESPINAR CERREJÓN	Los faros: Una estrategia para la conservación de su patrimonio
	CO48	13:18	JOSÉ ROMO MARTÍN	Los BIC en la obra pública: ¿bienes de interés cultural o blanco de la ignorancia colectiva?
	CO51	13:30	JULIO SÁNCHEZ DELGADO	Las autopsias como fuente de aprendizaje y valoración del patrimonio
	CO6	13:42	EDUARDO ARAUJO RODRÍGUEZ	Las carreteras del mercurio: el patrimonio e historia de dos proyectos olvidados
	CO52	13:54	IMANOL GARCÍA SENDÓN	El patrimonio de las obras hidráulicas en las extinciones de concesiones
	CO24	14:06	LUCÍA FERNÁNDEZ MUÑOZ	El salto de la Retorna. Obras singulares. La Rioja
	CO37	14:18	IGNACIO MENÉNDEZ PIDAL	El túnel hidráulico del Arroyo de las Minas, Cintruénigo, Navarra: estado y criterios de conservación
	S2	CO50	11:30	FCO. JAVIER RODRÍGUEZ LÁZARO
CO03		11:42	FERNANDO ARANDA	El patrimonio de las presas históricas de extremadura
CO05		11:54	MARÍA EUGENIA POLO GARCÍA	El abastecimiento de agua a las ciudades de la hispania romana
CO12		12:06	CARLOS CASAS NAGORE	Pilones e hitos de nieve, patrimonio e historia.
CO13		12:18	CARLOS CASAS NAGORE	Problemas para la protección del patrimonio histórico de las carreteras
CO15		12:30	FERNANDO COBOS	Regeneración del paisaje urbano a través de los proyectos de restauración de murallas históricas
CO17		12:42	CLAUDIO CONTRERAS VÉLIZ	Estudio de socialización y diseño comunitario con pertinencia indígena para la reposición de la ruta P-60-R
CO20		12:54	INDALECIO DE LA LASTRA VALDOR	Rehabilitación pendiente y traslado al emplazamiento original del puente de Alfonso XIII en la ciudad de Sevilla.
CO21		13:06	JOSÉ MANUEL DE LA PEÑA OLIVAS	Acciones en las playas urbanas y periurbanas como patrimonio de la obra pública
CO22		13:18	PABLO DONCEL FUENTES	Hydraulic Anatomy of Gadiana Springs. Section III. Downfall
CO23		13:30	CARMEN ESTRADA FERNÁNDEZ	Memoria viva del trabajo industrial. La pintoresca y estratégica central hidroeléctrica de la Malva.
CO27		13:42	GUILLERMO MIRABENT MORENO	Evolución reciente de los puentes arco en España (1970 - 2020)
CO26		13:54	JESÚS GÓMEZ HERMOSO	Evolución reciente de los puentes atirantados en España (1970 a 2020)
CO8	14:06	ROBERTO ARIAS SÁNCHEZ	Inventario y Estudio de las Infraestructuras Tradicionales de Carácter Hidráulico e Industrial de Galicia	
CO28	14:18	HERBERT GONZÁLEZ ZYMLA	El gobierno del agua en el Real Monasterio Cisterciense de Santa María de Piedra	



SALA	Nº Com.	Hora	Autor	Título
S3	CO55	11:30	JENNY CRISAL PÉREZ MARRERO	Catálogo de presas españolas anteriores a 1926 asociadas a procesos industriales
	CO44	11:42	MARÍA JESÚS POZAS POZAS	El prestigioso ingeniero Agustín de Betancourt y el proyecto del camino de Santander a la Rioja (1801)
	CO11	11:54	JOAQUÍN CÁRCAMO	Recaredo de uhagón en bilbao: un doble patrimonio a preservar, el saneamiento y los diques secos de euskalduna
	CO7	12:06	AGUSTÍN ARGÜELLES MARTÍN	Un patrimonio fluvioportuario que ha modelado el paisaje urbano de Sevilla
	CO10	12:18	ALBERTO CAMARERO ORIVE	El puerto de Sidi-Ifni: una gran obra de ingeniería en territorios de ultramar
	CO29	12:30	JOSÉ ANTONIO JUNCA UBIERNA	El patrimonio de la Ingeniería Subterránea: Valor Histórico, Cultural y Paisajístico
	CO30	12:42	LAURA LLORET RODRÍGUEZ	Cargaderos y pantalanés de mineral en España
	CO31	12:54	JORDI LÓPEZ VILAR	Nuevas investigaciones sobre los acueductos romanos de Tarraco
	CO32	13:06	ALFONSO LUJÁN DÍAZ	Del artificio de Juanelo al ferrocarril. Ingeniería y paisaje en la caracterización histórica de la imagen de la ciudad de Toledo
	CO34	13:18	JOSÉ MIGUEL MATEO	Viaducto de San Martín de Ortigosa de Cameros
	CO35	13:30	PEDRO RIVAS	Presa de Añamaza
	CO36	13:42	RAQUEL MARTÍNEZ	Obras civiles del aprovechamiento hidroeléctrico de La Retorna
	CO38	13:54	V. E. MOLINA SÁNCHEZ DE CASTRO	Camino de hierro que vertebran ciudades: la estación de ferrocarril de Talavera de la Reina como elemento estructurante del espacio urbano
	CO40	14:06	TERESA NAVAS FERRER	Hacia una lectura del patrimonio cultural de un territorio a través de los sucesivos sistemas de infraestructuras en el tiempo. El caso del área metropolitana de Barcelona.
CO43	14:18	JOSEP MARÍA PONS-POBLET	El puente del Estado en Tortosa: génesis, destrucción y rehabilitación.	
S2	CO14	16:45	PEPA CASSINELLO	Eduardo Torroja. Tamaño, material y forma resistente de la innovación
	CO16	16:57	FELIPE COLLAZOS ARIAS	La adaptación al cambio climático para conservar el valor patrimonial y paisajístico del Desfiladero de la Hermida
	CO18	17:09	JOSÉ MARÍA CORONADO TORDESILLAS	El poblado "industrial" del Salto hidroeléctrico de Villalba de la Sierra.
	CO19	17:21	DANIEL CRESPO DELGADO	La conservación del patrimonio de las obras hidráulicas en España. Una perspectiva histórica
	CO25	17:33	XAVIER FONT SOLÀ	La demolición de la capilla del Sancti Spirit de Eduardo Torroja en el Parque Nacional de Aigüestortes, y su posible reconstrucción
	CO33	17:45	JOSE ANTONIO MARTÍN-CARO	La importancia de las fortalezas para ensalzar el paisaje. La rehabilitación de Yamchun fortress y Fort George
	CO39	17:57	JOSÉ RAMÓN NAVARRO VERA	Naturaleza y paisaje en la cultura de los ingenieros
	CO41	18:09	VICENTE NEGRO VALDECANTOS	Espaldón y el mar. Diálogo, herencia y paisaje
	CO42	18:21	PEDRO PLASENCIA LOZANO	El poblado del Salto del Esla en Zamora, elemento esencial de un paisaje de la ingeniería
	CO50	18:33	MARÍA RITA RUIZ FERNÁNDEZ	El proyecto "Identificación, valoración y análisis del patrimonio de las carreteras históricas españolas en propiedad del Estado" del MITMA
	CO152	18:45	MANUEL ROMANA	El Catálogo de Cartografía de ciudades para identificar elementos singulares de patrimonio de obras públicas urbanas y periurbanas

SALA	Nº Com.	Hora	Autor	Título	
S1	CO68	16:45	BLANCA MORA CALDERÓN	La Puerta de Alcalá... de obra de ingeniería a monumento	
	CO60	16:57	JOSÉ MARÍA CORONADO TORDESILLAS	El plan de carreteras paisajísticas de Ciudad Real. Un nuevo atractivo turístico en la España vacía.	
	CO71	17:09	BERNARDO REVUELTA POL	Difusión del patrimonio documental de la obra pública	
	CO72	17:21	DOLORES ROMERO MUÑOZ	Turismo de interior y reto demográfico. Un cambio de paradigma en relación con el patrimonio de las obras públicas. Hacia un modelo sostenible.	
	CO73	17:33	EDUARDO RUBIO HUERTAS	Paso peatonal bajo el Puente de la Trinidad en Cuenca: un ejemplo de la ingeniería civil como técnica para la puesta en valor del patrimonio al servicio de la sociedad	
	CO63	17:45	ÁLVARO GIL PLANA	La obra pública en la educación patrimonial del ciclo superior de guías, información y asistencias turísticas	
	CO64	17:57	ÁLVARO GIL PLANA	"Puentes de Madrid. Técnica y cultura": resultados de un proyecto integral de valoración y difusión patrimonial	
	CO65	18:09	ALEJANDRO LUIS GRINDLAY MORENO	Patrimonio de las OO.PP. y Territorio: experiencia docente en la Escuela de Caminos de Granada	
	CO76	18:21	EUGENIO SANZ PÉREZ	La cantera para la construcción del campamento romano de Deza (Soria) durante las Guerras Sertorianas	
	CO66	18:33	JAVIER LEÓN	El primer tratado español sobre puentes. P. Pontones, 1768	
	CO77	18:45	EVELIO TEIJÓN LÓPEZ-ZUAZO	Fondeando en Fernando Gallego Herrera: del olvido al Patrimonio Universal	
	S3	CO56	16:45	JUAN ROMÁN ACINAS GARCÍA	Puentes sobre el Arlanza
		CO67	16:57	JOSÉ SANTOS LÓPEZ GUTIÉRREZ	Ciudad y puerto. Edificios marítimos singulares. Patrimonio urbano.
CO57		17:09	LUIS ARCINIEGA GARCÍA	Aplicaciones digitales sobre patrimonio de las obras públicas: investigación, transferencia y desarrollo local	
CO58		17:21	LAURA BRULL TOMÀS	Estaciones, lugares de intercambio	
CO69		17:33	SANTIAGO PASTOR VILA	Intervenciones en los puentes urbanos modernos de Alcoy	
CO59		17:45	BEATRIZ CABAU ANCHUELO	Itinerarios, rutas y paseos: haciendo visible la obra pública	
CO70		17:57	FRANCISCO J. PÉREZ DE LA CRUZ	Canales del taibilla y museo del agua y la energía	
CO61		18:09	ÓSCAR I. DE CASTRO CUARTERO	Las Apps como herramientas para la valoración y difusión del patrimonio de la Obra Pública	
CO62		18:21	HUGO JOSÉ FERNÁNDEZ DEL CAMPO	La patrimonialización de los puentes y caminos históricos de Cabrales: desafíos para el turismo sostenible en el mundo rural.	
CO74		18:33	ELENA RUIZ ROMERO DE LA CRUZ	Los puertos como agentes modernizadores del territorio: la transformación del puerto de Málaga y sus nuevas funcionalidades turísticas (1800-2021)	
CO75	18:45	J. AGUSTÍN SÁNCHEZ REY	"Otro" patrimonio histórico español: las obras públicas desarrolladas en países europeos durante su pertenencia a la corona española.		

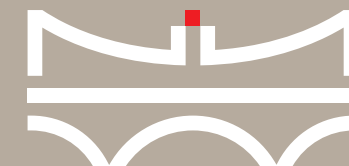


SALA	Nº Com.	Hora	Autor	Título
S1	CO92	11:30	LUCÍA GARIJO ALONSO	Metodología de dosificación para hormigones de cal
	CO83	11:42	EDUARD BONMATÍ LLADÓ	Camino de Mar Costa Brava
	CO93	11:54	FRANCISCO JOSÉ GONZÁLEZ RAMOS	Sustitución de los cimacios bajo los arcos de fábrica del Claustro de Los Bojes del Museo de Bellas Artes de Sevilla
	CO97	12:06	JAVIER LEÓN	Deba. La (re)construcción de un puente de piedra en el s. XXI
	CO102	12:18	CARLOS MASA MARTÍNEZ	Soluciones innovadoras conservación y mantenimiento par el recinto del Hipódromo de la Zarzuela de Madrid.
	CO103	12:30	IGNACIO MEANA MARTÍNEZ	Tres ejemplos de reparación de puentes ferroviarios históricos: diagnóstico, proyecto y ejecución
	CO113	12:42	ALEJANDRO RAMOS CASQUERO	El relleno olvidado: camino del puente a la edificación
	CO136	12:54	IGNACIO MEANA MARTÍNEZ	Reparación de puentes ferroviarios singulares. Dos ejemplos de diagnóstico y proyecto
	CO82	13:06	ISABEL BESTUÉ CARDIEL	El Caminito del Rey. Del reconocimiento del valor patrimonial de la ingeniería en el paisaje a la recuperación de su territorio como futuro patrimonio mundial
	CO107	13:18	F. PARDO DE SANTAYANA CARRILLO	Patologías geotécnicas de edificaciones histórico-artísticas y su resolución. Experiencia del CEDEX.
S2	CO108	13:30	BELÉN PEÑA SANZ	Valor patrimonial puentes catalogados Comunidad de Madrid
	CO109	13:42	CARLOS POLIMÓN OLABARRIETA	Ingeniería estructural en obras de Patrimonio
	CO123	13:54	MIGUEL VALIENTE	Reparación estructural muro canónigos. Cuenca
	CO94	11:30	FERNANDO IBÁÑEZ CLIMENT	Rehabilitación del puente real y concejil de siete aguas
	CO85	11:42	ALEJANDRO CLEMENTE GARCÍA	Mantenimiento predictivo del Acueducto de Segovia
	CO95	11:54	ALBERTO ORDIÑANA	Ampliación y rehabilitación del viaducto de ferrocarril sobre el río gorgos, alicante
	CO118	12:06	RAFAEL RUEDA ARRIETE	Acondicionamiento de itinerarios paisajísticos en la Huerta de Valencia, en el entorno del monasterio de San Miguel de los Reyes
	CO119	12:18	ÁNGEL SAMPEDRO RODRÍGUEZ	La sostenibilidad ambiental en el patrimonio
	CO87	12:30	LUIS COSANO LÓPEZ-FANDO	Estrategias en la reparación y sustitución de los cables principales y perchas de pasarelas y pequeños puentes antiguos suspendidos
	CO88	12:42	MIGUEL ÁNGEL DELGADO NÚÑEZ	Rehabilitación del puente histórico de Archena, Murcia
	CO79	12:54	IGNACIO JUAN ARACIL	Necesidad de contar con empresas y técnicos especialistas
	CO89	13:06	M. ÁNGEL ARIAS-NAVARRO REGIDOR	Rehabilitación viaducto de las Rades de la A1, en Somosierra, Madrid.
	CO80	13:18	EDWARD BARON CORREDOR	Plan de control de calidad en puentes patrimoniales
	CO90	13:30	JOSÉ MARÍA FRAILE CUELLAR	Puente medieval del Congosto
	CO81	13:42	ALBERTO BERDIEL MONTAÑÉS	Obras de reparación de la estructura situada en la carretera n-2 a, en el p.K. 326,200 Sobre el río Gállego, t.M. de zaragoza.
CO91	13:54	LARISA GARCÍA-RAMONDA	Estudio experimental de soluciones basadas en TRM/SRG y su aplicación a casos reales	
S3	CO96	11:30	SILVIA LEIVA HERRADOR MANUEL JESÚS LÓPEZ LÓPEZ	Paisaje cultural industrial del ferrocarril minero de Riotinto. Propuesta de intervención y activación patrimonial del Puente de Manantiales.
	CO121	11:42	LUIS EDUARDO TISSERA BRACAMONTE	Metodología Geotécnica por posibles Patologías de Cimentación, en dos Obras del Toledo Monumental. Aplicación Casos del Antiguo Ayto. de Toledo y Puente San Martín sobre el Río Tajo.
	CO115	11:54	JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	Puente romano sobre el río Porma. Intervención y rehabilitación.

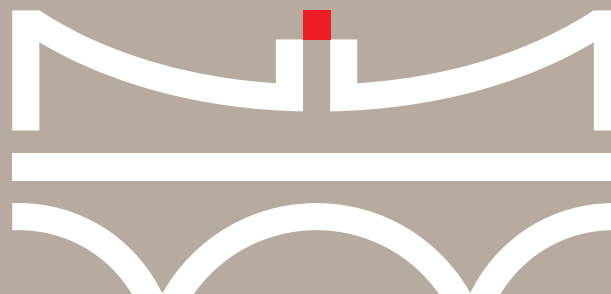
SALA	Nº Com.	Hora	Autor	Título
S3	CO98	12:06	EDUARDO LÓPEZ RODRÍGUEZ	Respuesta dinámica del Acueducto de Segovia ante eventos sonoros
	CO99	12:18	FRANCESC MAGRINYÀ TORNER	El patrimonio urbanístico del Plan Cerdá
	CO104	12:30	SERGIO GARCÍA BELMONTE	Puente y pasarela de Ribesalbes (Castellón)
	CO105	12:42	FERNANDO OLMEDILLA LACASA YANIRA HUERTAS DE MAYA	Obra pública en patrimonio público. Una experiencia profesional
	CO84	12:54	PAULA BOTELLA ANDREU	Estrategias para la valorización de la obra pública a partir de su vínculo con el territorio. Intervención en la Presa de Quéntar, Granada.
	CO111	13:06	JUAN CARLOS SANROMÁN	Rehabilitación del puente sobre el río Jándula en la A-6177 en Jaén
	CO112	13:18	MARÍA JOSÉ OCHOA BLEDA	Rehabilitación del puente metálico de Palma del Río
	CO114	13:30	J. MIGUEL REYES GONZÁLEZ	Aplicación de componentes-3D en la rehabilitación de obra pública
	CO116	13:42	MIGUEL RODRÍGUEZ-MIRANDA	Restauración del Puente Viejo de Arce (siglo XVI)
	CO117	13:54	MARÍA JESÚS ROSADO GARCÍA	Intervenir en una obra hidráulica de la Edad Moderna en el Madrid del s. XXI. Los puentes históricos del río Manzanares
S2	CO78	16:42	INMACULADA AGUILAR CIVERA	Reparar, reconstruir, ensanchar puentes. En torno a J. Eugenio Ribera
	CO120	16:54	RAMÓN ALFONSO SÁNCHEZ DE LEÓN	Pasado, presente y futuro del nuevo puente de Alcántara.
	CO100	17:06	JOSÉ ANTONIO MARTÍN-CARO ÁLAMO	Comportamiento sismorresistente de construcciones ejecutadas en arquitecturas de tierra en conjuntos patrimoniales. El caso de las ciudadelas de Erbil (Irak) y Henri Christophe (Haiti)
S3	CO101	17:18	MIGUEL HERNÁNDEZ ARRANZ	Cargaderos minerales en la costa española. La restauración del Muelle de Tharsis, el Embarcadero de El Hornillo y el Cargadero de Dícido
	CO122	16:30	MIGUEL ÁNGEL VALERO TÉVAR	Investigación, desmontaje y trasado del puente de la Poza en Buenache de Alarcón (Cuenca). Estudio de un caso singular
	CO86	16:42	AGUSTÍN CASTILLO MARTÍNEZ	Intervenciones de rehabilitación y conservación del patrimonio en la red de los tranvías históricos de Granada (1904-1974)
	CO106	16:54	ILLÁN PANIAGUA SERRANO	Caracterización durable y mecánica de las fábricas empleadas en los puentes de bóvedas de la red ferroviaria
	CO126	17:06	JOSÉ LUIS ARCOS ÁLVAREZ	Aplicación de la Técnica del Biocementado a la restauración de la piedra para la conservación del patrimonio
Aula	CO147	17:18	JUANPAULÍN AGUIRRE	Construcción de la subestructura del proyecto recuperación y ampliación del edificio sede del museo universitario del chopo

Patrimonio Iberoamericano

S1	CO144	16:30	MARÍA ANTONIA COLOMAR ALBAJAR	Patrimonio de la obra pública en Filipinas, 2ª mitad siglo XIX
	CO145	16:42	Á. DEL CUVILLO MARTÍNEZ-RIDRUEJO	Actuaciones en el puente de Piedra de Lima (Perú). Patrimonio Histórico y Cultural.
	CO146	16:54	JUAN LLANES-SANTOS	El legado del plan carretero de 1860 en Puerto Rico
	CO148	17:06	EMILIA ROMÁN LÓPEZ	Sal y salinas: cultura, territorio y patrimonio hidráulico en Iberoamérica
	CO149	17:18	SEBASTIÁN SERRANO VEGA	Rescate integral de La Casa del Mendrugo
	CO150	17:30	NICOLA TARQUE	Estudio numérico de la capacidad al volteo de muros de piedra. Caso de estudio: Muro Inca
S2	CO151	16:30	MATÍAS VALENZUELA SAAVEDRA	Puesta en valor Puente Lagarto, Tarapacá, Chile. Propuesta de reconstrucción.



SALA	Nº Com.	Hora	Autor	Título
S1 SALA 1 • Salón de Actos	CO124	9:15	JESÚS ALONSO TRIGUEROS	El puente Bibei y los Codos de Larouco. Nueva interpretación arqueológica a partir de Scanning 3D y fotogrametría aérea
	CO125	9:27	ANTONIO ALFONSO ARCOS ÁLVAREZ	La presa del Pontón de la Oliva: patrimonio, geología y propuesta de recuperación
	CO127	9:39	LUIS BALAIRÓN PÉREZ	La importancia de los estudios hidráulicos en las presas históricas: el caso de la presa del Ebro
	CO129	9:51	RAÚL CARDO MIOTA	El puente de San Pablo en Cuenca. Análisis del colapso del puente de piedra
	CO133	10:03	JOSÉ M. GOICOLEA	Análisis de la estabilidad estructural del Puente de Alcántara (Cáceres, España) frente a acciones dinámicas extremas
	CO135	10:15	DAVID LÓPEZ OLIVER	Validación de nuevos productos de conservación de hormigón patrimonial basados en la síntesis de nanomateriales
	CO137	10:27	ÁNGELA MORENO BAZÁN	Proyecto de una vía verde utilizando fotogrametría aérea de bajo coste en el entorno de la estación de ferrocarril Gascones-Buitrago
	CO141	10:39	ILLÁN PANIAGUA SERRANO	Mapeo de superficies con nubes de puntos para la obtención automática de elementos
	CO153	10:51	MANUEL ROMANA GARCÍA	Los datos, estructuras y capas de características no materiales para la comunicación completa del gemelo digital
	CO154	11:03	MANUEL ROMANA GARCÍA	Componentes de lenguaje para la comunicación de patrimonio en el gemelo digital
S2 SALA 2 • Aula	CO128	9:15	PEDRO BUSTO	BIM aplicado a la gestión del patrimonio de la obra pública y de la ingeniería civil
	CO130	9:27	FRANCISCO JAVIER CASTILLO PASCUAL	Documentación de pasarelas colgantes de la Confederación Hidrográfica del Segura en el municipio de Yeste (Albacete, España)
	CO131	9:39	RUBÉN GALINDO	Nuevos desarrollos en IA para el análisis de la seguridad geotécnica de cimentaciones en roca
	CO132	9:51	VANESA GARCÍA ALCOCER	Digitalización del proceso constructivo de obras hidráulicas con BIM: el caso de estudio de la presa de El Atance
	CO134	10:03	LUIS JORDÁ BORDEHORE	Túneles virtuales "clásicos": toma de datos en el Metaverso para uso docente y divulgativo. Ejemplos en la vertiente madrileña de la Sierra de Guadarrama
	CO138	10:15	RUBÉN MUÑOZ PAVÓN	Diseño de modelo digital, sistema de gestión de paramentos e implementación en metaverso de la presa "La Tajera"
	CO139	10:27	JUAN PEDRO CORTÉS PÉREZ	Bases para la generación de un modelo HBIM para la conservación de puentes: el caso del puente romano de Alcántara
	CO140	10:39	MARIO NÚÑEZ FERNÁNDEZ	Tecnologías digitales para la comprensión y difusión del valor patrimonial de los puentes romanos de Alcántara y Mérida
	CO142	10:51	MARÍA PASCUAL SÁEZ	La Digitalización de Ayacucho (Perú), como base de su gemelo digital
CO143	11:03	FERNANDO QUESADA CANO	Gemelos digitales para la gestión de riesgos en fortificaciones históricas de tapia mediante herramientas SIG. Aplicación en la muralla de la Macarena de Sevilla.	



SECRETARÍA TÉCNICA

meet & forum

Paseo Santa María de la Cabeza, 66 Entlo. 28045 Madrid
Tel.: +34 91 517 87 88
congresopatrimonio@ciccp.es

PROMUEVE Y ORGANIZA

caminos



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos

caminos
Castilla-La Mancha



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos

CON EL APOYO DE



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**CAMINOS
MADRID**



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos
de Madrid

INSTITUCIONES COLABORADORAS



www.congresopatrimoniodeobrapublica.es