



**INNOVATION INDUSTRY
CONSTRUCTION CONGRESS
SANTANDER / 1 - 5 JUNE 2026**



ORGANIZA

PATROCINADORES ORO

PATROCINADORES PLATA





**INNOVATION INDUSTRY
CONSTRUCTION CONGRESS
SANTANDER / 1 - 5 JUNE 2026**

ORGANIZA



SEDE

Caballerizas del Palacio de la Magdalena
C/ Familia Real, 1
Tel.: 942 203 084

SECRETARÍA TÉCNICA

AFID Congresos, S.L.
C/ Menéndez Pelayo, 6 Entlo. A
39006 Santander
Tel.: 942 318 180
 @afidcongresos

info@ic2.es
www.ic2.es



COMITÉ HONORÍFICO

Dña. Diana Morant

Ministra de Ciencia, Innovación y Universidades

Dña. María José Sáenz de Buruaga Gómez

Presidenta de Cantabria

Dña. María José González Revuelta

Presidenta del Parlamento de Cantabria

Dña. María Concepción López Fernández

Rectora de la Universidad de Cantabria

D. Cesar Díaz Maza

Presidente Autoridad Portuaria de Santander

D. Rafael Mateo Alcalá

Presidente Fundación Chile España

D. César Maurín Castro

Director del departamento de Digitalización, Innovación, Comercio e Infraestructuras de CEOE

D. Alfredo Echavarría Figueroa

Presidente de la Cámara Chilena de la Construcción

D. Joan Franco Poblet

Presidente de TECNIBERIA

D. Enrique Conde Tolosa

Presidente CEOE-CEPYME Cantabria

Dña. Marta Vall-Ilosera

Presidenta del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España CSCAE

Dña. Estíbaliz González de la Serna

Presidenta representante de la Red de Clústeres de Construcción (Presidenta de AEICE)

D. Carlos Dueñas Abellán

Presidente del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas

Dña. Ximena Rincón González

Ministra de Energía de Chile

Dña. Gema Igual Ortiz

Alcaldesa de Santander

D. Juan Carlos de la Llera M.

Rector de la Pontificia Universidad Católica de Chile

D. Roberto Media Sainz

Consejero de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente

D. José Moisés Martín Carretero

Director General de CDTI

D. Pedro Fernández Alén

Presidente de CNC, FLC y PTEC

D. Julián Núñez

Presidente de SEOPAN y Vicepresidente de CEOE

Dña. Concha Santos Pedraz

Presidenta de ANCI

D. Eddie Woods

Presidente de la ECTP (Plataforma Europea de la Construcción)

D. Alfredo Sanz Corma

Presidente del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España CGATE

D. Miguel Ángel Carrillo Suárez

Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

D. Julio Gil Iglesias

Director General de la Fundación Laboral de la Construcción

COMITÉ ORGANIZADOR

Carlos Martínez Bertrand

Plataforma Tecnológica Española de la Construcción (PTEC)

Daniel Castro Fresno

Universidad de Cantabria (UC)

Enrique M. Cobrerros García

La Red de Clústeres de la Construcción

COMITÉ CIENTÍFICO

Juan Jesús Muñoz

Plataforma Tecnológica Española de la Construcción (PTEC)

Guillermo Plaza Salas

Universidad de Cantabria (UC)

Miren León

Red de Clústeres de la Construcción

Christopher De La Fuente Navarro

Pontificia Universidad Católica de Chile

Íñigo M. Lacunza

Plataforma Tecnológica Española de la Construcción (PTEC)









C R O N O G R A M A

LUNES, 1 DE JUNIO DE 2026

Horario	Sala Paraninfo	Sala Pedro Salinas 1
17:30 - 18:30	Evento Interno Patronato PTEC. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander (solo miembros de PTEC)	
19:30	Cóctel de bienvenida y recepción del Ayuntamiento de Santander. Palacio de la Magdalena	

MARTES, 2 DE JUNIO DE 2026

Horario	Sala Paraninfo	Sala Pedro Salinas 1
8:30 - 9:15	Acreditaciones	
09:15 - 10:00	Sesión Inaugural	
10:00 - 10:30	SESIÓN PLENARIA I: El capital privado que invierte en infraestructuras. Juan Caño (Macquarie Asset Management)	
10:30 - 15:00	Sesión de pósters 1	
10:30 - 11:00	Pausa café - Patrocinado por FCC CONSTRUCCIÓN	
11:00 - 12:15	DEL PLANO A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: LA REINVENCIÓN DEL CICLO CONSTRUCTIVO Patrocina: INGECID	AUTOMATIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN: EL RETO DE INTRODUCIR ROBOTS EN LA OBRA Patrocina: VIAS Y CONSTRUCCIONES
12:15 - 13:30	OBRA CIVIL EN TIEMPO REAL: TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA CAPTURAR Y EXPLOTAR DATOS EN CAMPO Patrocina: DRAGADOS	MAQUINARIA EN ACCIÓN: TRANSFORMANDO LA CONSTRUCCIÓN Y LA DEMOLICIÓN Patrocina: ANMOPYC
13:30 - 15:00	Almuerzo - Patrocinado por INGENIEROS	
15:00 - 15:30	SESIÓN PLENARIA II: Digitalización en el sector de la construcción Inmaculada Granado (GOOGLE)	
15:30 - 18:30	Digitalización en el sector de la construcción	
15:30 - 16:45	Workshop: RESILIENCIA CLIMÁTICA EN INFRAESTRUCTURAS Patrocina: IH CANTABRIA	Workshop: TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL Y DIGITALIZACIÓN APLICADA A PLANTAS COMO FERROCARRILES Y CANTERAS. ESTADO DEL ARTE Y PRÓXIMOS RETOS Patrocina: CYCASA
16:45 - 17:15	Pausa café - Patrocinado por ANOOK	
17:15 - 18:30	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL ENTORNO CONSTRUCTIVO (II)	CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA (II)
19:00 - 21:00	Actividad de Networking. Terraza BNS (Solo miembros de PTEC)	

MIÉRCOLES, 3 DE JUNIO DE 2026

Horario	Sala Paraninfo	Sala Pedro Salinas 1
09:00 - 10:15	NOVEDADES CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN 2026: CLAVES PARA ENTENDER LA REALIDAD CON SOLUCIONES INNOVADORAS. Patrocina: SAINT GOBAIN	INNOVACIÓN EN MATERIALES, ECONOMÍA CIRCULAR Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Patrocina: IETCC
10:15 - 10:45	SESIÓN PLENARIA III: Gestión de Infraestructuras Energéticas. Chile -España Ximena Rincón González (Ministra de Energía de Chile)	
10:45 - 11:15	Pausa café -Patrocinado por DRAGADOS	
10:45 - 15:00	Sesión de pósters 3	
11:15 - 12:30	INFRAESTRUCTURAS DE DATOS Patrocina: FERROVIAL	START UP APORTACIÓN DEL ECOSISTEMA STARTUP AL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN Patrocina: BECSA
12:30 - 13:45	CIBERSEGURIDAD Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL CICLO DE VIDA DE LOS ACTIVOS CONSTRUIDOS Patrocina: VILOR	EL FUTURO DEL AGUA EN LA CONSTRUCCIÓN: INNOVACIÓN, EFICIENCIA Y RESILIENCIA URBANA Patrocina: CETIM
13:45 - 15:15	Almuerzo	
15:15 - 20:30	PROGRAMA SOCIAL. Visita guiada al Parque de la naturaleza de Cabárceno.	

Sala Pedro Salinas 2	Sala Ernest Lluch	Horario
		17:30 - 18:30
		19:30

Sala Pedro Salinas 2	Sala Ernest Lluch	Horario
		8:30 - 9:15
		09:15 - 10:00
		10:00 - 10:30
		10:30 - 15:00
		10:30 - 11:00
DIGITALIZACIÓN CON IMPACTO REAL EN CONSTRUCCIÓN Patrocina: ANOOK	INNOVACIÓN EN MATERIALES, ECONOMÍA CIRCULAR Y RESIDUOS (II)	11:00 - 12:15
APLICACIÓN DE LA ROBÓTICA EN LA CONSTRUCCIÓN (II)	GESTIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO Patrocina: TRYCSA	12:15 - 13:30
		13:30 - 15:00
		15:00 - 15:30
		15:30 - 18:30
Workshop: FINANZAS PARA NO FINANCIEROS Patrocina: CBNK	Workshop: DEL LABORATORIO AL MERCADO: INFRAESTRUCTURAS EUROPEAS PARA ACELERAR LA INNOVACIÓN EN CONSTRUCCIÓN. Patrocina: FUNDACIÓN CARTIF	15:30 - 16:45
		16:45 - 17:15
SOSTENIBILIDAD Y DESCARBONIZACIÓN (II)	DIGITALIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN (II)	17:15 - 18:30
		19:00 - 21:00

Sala Pedro Salinas 2	Sala Ernest Lluch	Horario
EFICIENCIA ENERGÉTICA Patrocina: SINCEO2	INNOVACIÓN EN LA OBRA CONECTADA: CUANDO LA SEGURIDAD, LOS DATOS Y LOS PROVEEDORES HABLAN EL MISMO IDIOMA Patrocina: NALANDA ONCE FOR ALL	09:00 - 10:15
		10:15 - 10:45
		10:45 - 11:15
		10:45 - 15:00
SOSTENIBILIDAD Y DESCARBONIZACIÓN Patrocina: FCC CONSTRUCCIÓN	MOVILIDAD Y ENTORNO URBANO SOSTENIBLE Patrocina: MUSAAT	11:15 - 12:30
RETOS EN LA GESTIÓN DEL TALENTO EN EL SECTOR AECO Patrocina: HIBERUS	DIGITALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Patrocina: NEXIO INGENIERÍA	12:30 - 13:45
		13:45 - 15:15
		15:15 - 20:30

JUEVES, 4 DE JUNIO DE 2026

Horario	Sala Paraninfo	Sala Pedro Salinas 1
09:00 - 10:15	RETOS EN LA IMPRESIÓN 3D PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN Patrocina: CTCON	NANOTECNOLOGÍA APLICADA A INFRAESTRUCTURAS Patrocina: PT FOTOCATALISIS
10:15 - 10:45	SESIÓN PLENARIA IV: El apoyo a la I+D+i en construcción desde la UE D. Carlos Toledo Rey	
10:45 - 11:15	Pausa café - Patrocinado por BECSA	
10:45 - 15:00	Sesión de pósters 4	
11:15 - 12:30	CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA Patrocina: SACYR	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MONITORIZACIÓN EN ESCENARIOS EXTREMOS Y TECNOLOGÍAS DUALES Patrocina: IDONIAL
12:30 - 13:45	CONSTRUCCIÓN 5.0. OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE LA CADENA DE VALOR PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y NUEVOS MODELOS Patrocina: EVOCONS	EDIFICACIÓN Y REHABILITACIÓN: PROCESOS INNOVADORES RESPETUOSOS CON EL MEDIOAMBIENTE Y LA SOCIEDAD Patrocina: AIDIMME
13:45 - 15:15	Almuerzo - Patrocinado por HIBERUS	
15:15 - 15:45	SESIÓN PLENARIA V: Entorno estratégico, aceleración tecnológica y el valor de la Logística de Guarnición Excmo. Sr. D. Raimundo Rodríguez Roca (Teniente General Inspector General del Ejército)	
14:45 - 18:30	Sesión de pósters 5	
15:45 - 17:00	Workshop: INTEGRACIÓN DE LA NUEVAS EXIGENCIAS DEL CTE DB-HSA EN MODELOS BIM MEDIANTE IA Patrocina: RIB-PRESTO	Workshop: INATRANS Patrocina: PTEC
17:00 - 17:15	Pausa café - Patrocinado por TRYCSA	
17:15 - 18:30	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL ENTORNO CONSTRUCTIVO (III)	INNOVACIÓN EN MATERIALES, ECONOMÍA CIRCULAR Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS (III)
20:30	Cena de Gala y entrega de premios IC2. Hotel Bahia	

VIERNES, 5 DE JUNIO DE 2026

Horario	Sala Paraninfo	Sala Pedro Salinas 1
09:30 - 10:45	BROKERAGE DE PROYECTOS EUROPEOS Y NACIONALES	SESIONES B2B
10:45 - 11:15	SESIÓN PLENARIA VI: IA y centros de datos: el nuevo desafío de las infraestructuras energéticas críticas Dr. Javier Cavada (Presidente y CEO de Mitsubishi Power EMEA, Ltd)	
11:15 - 11:30	Clausura	
11:30 - 12:00	Pausa café	
12:00 - 13:00	Evento Interno: Comisión Permanente de PTEC. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander	

Sala Pedro Salinas 2		Sala Ernest Lluch	Horario
ESTRATEGIAS Y MODELOS DE SOFTWARE EN EL SECTOR Patrocina: AUTODESK		ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR Patrocina: RED DE CLÚSTERES	09:00 - 10:15
			10:15 - 10:45
			10:45 - 11:15
			10:45 - 15:00
IMPULSO A LA INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LA COLABORACIÓN PÚBLICO PRIVADA Patrocina: AYMING		MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA RESILIENCIA URBANA Y SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA Patrocina: BECSA	11:15 - 12:30
LOS RETOS ESTRATÉGICOS DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN: HACIA EL FUTURO MEDIANTE LA INNOVACIÓN Patrocina: SOTHIS SAP		EFICIENCIA ENERGÉTICA (II)	12:30 - 13:45
			13:45 - 15:15
			15:15 - 15:45
			14:45 - 18:30
Workshop: DESCARBONIZAR LA CONSTRUCCIÓN: DE LA ESTRATEGIA A LA ACCIÓN Patrocina: ACCIONA		Presentación de Proyectos "LIAISON & CIRCUIT" Patrocina: ACCIONA, GITECO, IECA y TECNALIA	15:45 - 17:00
			17:00 - 17:15
CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA (III)		Presentación de Proyectos "LIAISON & CIRCUIT" Patrocina: ACCIONA, GITECO, IECA y TECNALIA	17:15 - 18:30
			20:30

Sala Pedro Salinas 2		Sala Ernest Lluch	Horario
		Workshop: VIRCORE Patrocina: INGECID	09:30 - 10:45
			10:45 - 11:15
			11:15 - 11:30
			11:30 - 12:00
			12:00 - 13:00





PROGRAMA

LUNES, 1 DE JUNIO DE 2026

Horario	Sala Paraninfo	Sala Pedro Salinas 1
17:30 - 18:30	Evento Interno Patronato PTEC. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander (solo miembros de PTEC)	
19:30	Cóctel de bienvenida y recepción del Ayuntamiento de Santander (Lugar: Palacio de la Magdalena)	

MARTES, 2 DE JUNIO DE 2026

Horario	Sala Paraninfo	Sala Pedro Salinas 1
8:30	Entrega de acreditaciones	
09:15 - 10:00	SESIÓN INAGURAL D. Pedro Fernández Allén, Presidente de CNC D. César Maurín Castro, Director de Digitalización, Innovación, Comercio e Infraestructuras de CEOE D. José Moisés Martín Carretero, Director General de CDTI Embajada de Chile en España Alcaldía de Santander Gobierno de Cantabria	
10:00 - 10:30	SESIÓN PLENARIA I: El capital privado que invierte en infraestructuras. Juan Caño (Macquarie Asset Management)	
10:30 - 15:00	Sesión de pósters 1	
10:30 - 11:00	Pausa café - Patrocinado por FCC CONSTRUCCIÓN	
11:00 - 12:15	DEL PLANO A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: LA REINVENCIÓN DEL CICLO CONSTRUCTIVO Patrocina: INGECID	AUTOMATIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN: EL RETO DE INTRODUCIR ROBOTS EN LA OBRA Patrocina: VIAS Y CONSTRUCCIONES
Moderador	José Javier Laborda López (INGECID)	Manuel Menéndez Muñiz (VIAS Y CONSTRUCCIONES)
	Optimización de Diseños mediante IA: Eficiencia y velocidad en CPDs e Infraestructuras. Pablo Nistal Iglesias (INGECID)	Prevención de accidentes en obra mediante consciencia situacional compartida. Julio Placed Perales (ITA)
	Automatización del control de cumplimiento normativo en modelos BIM mediante inteligencia artificial. Alejandro Giménez Garulo (HIBERUS)	Sistema robótico vertical para automatización de procesos en fachada. Guillermo Cabezas López (CARTIF)
	Del caos a la Inteligencia: Democratización de la IA para la obra conectada. Alessio Arcudi (MELA WORKS)	Proceso productivo avanzado basado en robótica flexible de gran formato y tecnologías habilitadoras 4.0. Juan Carlos Piquero Cambor (IDONIAL)
	AIBUILD+: Artificial Intelligence and Digital Twins for Energy-Efficient Management and Indoor Comfort in Buildings. Juan L. Roquette Rodríguez-Villamil (U. NAVARRA)	Avances en la colaboración humano-robot para el mantenimiento ferroviario. Leire Bastida (TECNALIA)
	Integración de ensayos no destructivos e inteligencia artificial para la evaluación estructural de madera en edificios históricos. Norberto Neftali (UPV)	SOGUN Sistema de control geométrico del robot gunitador. Miguel José Segarra Martínez (DRAGADOS)
	TWIN TUNNEL 5.0: Gemelo digital predictivo para la gestión resiliente de túneles en servicio ante emergencias. Benjamín Bentura Aznárez (NEXIO INGENIERIA)	Cuando los robots llegan a la obra: arquitectura, autonomía y el nacimiento de la ciberobra. Diego Galar (SISTEPLANT)
12:15 - 13:30	OBRA CIVIL EN TIEMPO REAL: TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA CAPTURAR Y EXPLOTAR DATOS EN CAMPO Patrocina: DRAGADOS	MAQUINARIA EN ACCIÓN: TRANSFORMANDO LA CONSTRUCCIÓN Y LA DEMOLICIÓN Patrocina: ANMOPYC
Moderador	Elena Martín Díaz (DRAGADOS)	Sergio Serrano (ANMOPYC)
	SHM-BRISAR: Diagnóstico del estado estructural de puentes mediante datos SAR de paso único. Salvador Mateo Villalba (IDVIA)	Integración de sistemas de pila de combustible de hidrógeno en maquinaria NRMM: retos tecnológicos y enfoque de diseño modular. David Díez (ITA)
	Digitalización en la construcción de infraestructuras viarias: Experiencia Piloto de la Dirección General de Carreteras. Jesús de Paz Sierra y Mario Obeso (INGECID)	Digitalización y monitorización inteligente de plantas de producción de áridos mediante IoT: caso MBC 4.0. Benjamín Bentura Aznárez (NEXIO INGENIERIA)
	Gemelo digital predictivo para la gestión resiliente de túneles en servicio ante emergencias. Almudena Rubio (TPF-INGENIERIA)	De la máquina al sistema inteligente: automatización real en construcción. Pedro José Ayala Bernal (FRUMECAR)
	Automated Geometry and Topology Reconstruction of Structural Elements for As-Built BIM. Muataz Safaa Abed Albadri (U. VIGO)	Automatización y diseño paramétrico de estructuras de encofrado especial mediante flujos BIM optimizados. David Castuera Pinto (TECOZAM)
	CEMBOX: Gemelos digitales aplicados a la salud estructural y el mantenimiento de infraestructuras. José Solís-Hernández (CEMOSA)	Sistema de monitorización geométrica de vía ferroviaria en servicio. Julia Irene Real Herraiz (UPV)
	aUR-AI Inteligencia artificial de respuesta automática no atendida. Miguel José Segarra Martínez (DRAGADOS)	Conservación de infraestructuras ferroviarias: digitalización e innovación tecnológica en el mantenimiento del material rodante auxiliar. Roberto Martín (VIAS Y CONSTRUCCIONES)
13:30 - 15:00	Almuerzo - Patrocinado por INGECID	

Sala Pedro Salinas 2		Sala Ernest Lluch	Horario
			17:30 - 18:30
			19:30
Sala Pedro Salinas 2		Sala Ernest Lluch	Horario
			8:30 - 9:15
			09:15 - 10:00
			10:00 - 10:30
			10:30 - 15:00
			10:30 - 11:00
DIGITALIZACIÓN CON IMPACTO REAL EN CONSTRUCCIÓN Patrocina: ANOOK		INNOVACIÓN EN MATERIALES, ECONOMÍA CIRCULAR Y RESIDUOS (II)	11:00 - 12:15
José Antonio Chica Paez (TECNALIA)		Antonio Ramírez (SACYR)	Moderador
Arquitectura del dato en obra: integración operativa para mejorar el margen en proyectos de construcción. Nicolás van Schendel Erice (ANOOK)		Morteros activados alcalinamente como baldosas técnicas ligeras para pavimentación y rehabilitación patrimonial. M. Alberto Miguéns (CETIM)	
Replicación sostenible de elementos ornamentales en patrimonio arquitectónico mediante integración de BIM, fabricación aditiva y morteros de cal hidráulica natural reforzados con fibras naturales. Gaspar Carrasco-Huertas (TESELA)		De residuo eólico a recurso constructivo: valorización de palas de aerogeneradores en matrices de yeso. Verónica Calderón (UBU)	
Identidad Digital en Materiales Base Cemento: Pasaporte Digital de Producto. Carlos Fernández Navarro (IECA)		EcoDraining: Pavimentos drenantes por masa para la implementación de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible. Diego Caro Serrano (PAVIMENTOS TUDELA)	
Integración de Dataspaces y Pasaportes Digitales de Producto (DigitalNexus) Denisa Gibovic (BLUEROOM)		Optimización de áridos reciclados para morteros sostenibles mediante tratamientos físico-químicos innovadores. Carlos Parra (UPCT)	
Contra la tiranía geométrica: formatos abiertos como esquema de datos. César Gómez Ferrer (GLOBAL OMNIUM)		Tecnologías disruptivas de integración arquitectónica para la descarbonización urbana. Roberto Díaz (NOTIO-CTAC)	
Digitalización de la construcción en la Dirección General de Carreteras. Estado de la implementación de la metodología BIM. Laura Domínguez (DGC-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD SOSTENIBLE)		Aproximación en el desarrollo de un sistema ecosostenible basado en moléculas naturales para la prevención y erradicación del biodeterioro sobre monumentos pétreos. Vittoria Avogaro (UPV)	
APLICACIÓN DE LA ROBÓTICA EN LA CONSTRUCCIÓN (II)		GESTIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO Patrocina: TRYCSA	12:15 - 13:30
Antonio Baamonde Roca (COPASA)		Kepa Alonso (CAUCE ING.)	Moderador
La construcción subterránea robotizada. Santiago Martínez de la Casa (UC3M)		Rehabilitación o restauración en los puentes históricos. Carlos Ramírez Gómez-Ojero (TRYCSA)	
Robótica aplicada a fachadas: automatizando el diseño, la fabricación y la instalación. Eduardo Chamorro (TECNALIA)		De la conservación a la gestión inteligente: uso del gemelo digital modular para la sostenibilidad, preservación y accesibilidad del patrimonio construido. Gloria Calleja Rodríguez (CEMOSA)	
Robótica autónoma y orquestación inteligente: hacia una construcción más segura, eficiente y conectada. Ángel C. Lázaro Ríos (GMV)		Aplicación de un gemelo digital para ayuda a la explotación de patrimonio cultural e infraestructuras turísticas. Samuel Aglio Colón (ITA)	
La tecnología sigue al proyecto: un caso piloto para la validación metodológica del ecosistema formativo del Building; Architecture Institute (BAI) para su integración en la industria y robótica de la construcción. Patricia Minguito García (BAI-INSTITUTE)		Metodología I-LIBIM: Innovación tecnológica y social para el diagnóstico climático de las ciudades patrimoniales y su evolución resiliente. Celia Peces Martín (NOTIO-CTAC)	
Gemelo digital del viaducto de O Corgo. Juan Pérez Canga (WSP-SPAIN)		Caracterización del trazado histórico de la carretera N-525 en la provincia de Zamora (España) y su valoración como patrimonio de la ingeniería civil. María Luisa Ruiz Bedia (UC)	
		Deficiencias del Marco Regulatorio en relación al uso de morteros en restauración y conservación de Patrimonio Histórico. Una alternativa a la evaluación de las prestaciones y su idoneidad de uso. Eugenio Navarro Torres (TESELA)	
			13:30 - 15:00

15:00 - 15:30	SESIÓN PLENARIA II: Digitalización en el sector de la construcción Inmaculada Granado (GOOGLE)		
15:30 - 18:30	Sesión de pósters 2		
15:30 - 16:45	Workshop: RESILIENCIA CLIMÁTICA EN INFRAESTRUCTURAS Patrocina: IH CANTABRIA	Workshop: TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL Y DIGITALIZACIÓN APLICADA A PLANTAS COMO FERROCARRILES Y CANTERAS. ESTADO DEL ARTE Y PRÓXIMOS RETOS Patrocina: CYCASA	
16:45 - 17:15	Pausa café - Patrocinado por ANOOK		
17:15 - 18:30	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL ENTORNO CONSTRUCTIVO (II)	CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA (II)	
Moderador	Francisco Javier Díez (TEKNIKER)	Antón Borraz (GRUPO LOBE)	
	Sistema experto basado en visión artificial para la clasificación automática de residuos de hormigón a partir de la identificación de carbonatación empleando indicador de pH inocuo. Rafael Hidalgo-Gato García (CT-CTC)	Industrialización digitalizada en la vivienda pública. Cristina Rodríguez (ENERBLOCK)	
	IoT e IA para la gestión predictiva de pavimentos de hormigón en aeropuertos (eCONPAVE). Carlos Fernández Navarro (IECA)	BEEYONDERS: Drones autónomos para el mapeado rápido de túneles en construcción. Armando Gutiérrez García (CATEC)	
	ARCO-VR: De gemelos digitales a gemelos cognitivos mediante IA generativa en mundos virtuales. Felipe Cristóbal Muñoz La Rivera (UPC)	Requisitos de información BIM en proyectos de industrialización de la construcción (DFMA). David Barco Moreno (BERRILAN)	
	Agentes Inteligentes (IA Generativa) como tecnología emergente para planificar, ejecutar y controlar procesos en el sector de la construcción. Andrés Felipe Durango Figueroa (NUNSYS)	Encofrados de nueva generación mediante fabricación aditiva de gran formato. Juan Carlos Piquero Cambor (IDONIAL)	
	Optimización de procesos y liderazgo en la ingeniería mediante IA y automatización. Gorka Leal Irastorza (IP21)	MMC VALUE: La herramienta que impulsa la industrialización en la construcción. Leonardo Caamaño (CCHC)	
	La estrategia de Autodesk para transformar el sector AECO mediante datos conectados. Daniel Moral Trigueros (AUTODESK)	Modelos generativos basados en grafos para el diseño temprano de vivienda industrializada. José Manuel Baraibar Díez (VIUDA DE SAINZ)	
19:00 - 21:00	Actividad de Networking. Terraza BNS (Solo miembros de PTEC)		

			15:00 - 15:30
			15:30 - 18:30
	Workshop: FINANZAS PARA NO FINANCIEROS Patrocina: CBNK	Workshop: DEL LABORATORIO AL MERCADO: INFRAESTRUCTURAS EUROPEAS PARA ACELERAR LA INNOVACIÓN EN CONSTRUCCIÓN. 'La experiencia de la red de servicios técnicos Metabuilding Labs' Patrocina: FUNDACIÓN CARTIF	15:30 - 16:45
			16:45 - 17:15
SOSTENIBILIDAD Y DESCARBONIZACIÓN (II)		DIGITALIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN (II)	17:15 - 18:30
	Josep Vila (RED DE CLÚSTERES)	Miguel Pinto (RED DE CLÚSTERES)	Moderador
	InPlan:Sistema paramétrico de soporte a la toma de decisiones para el planeamiento urbano basado en indicadores y optimización evolutiva. Javier Alfonso (UPV)	Evolución digital en la constructora: de la automatización de procesos a la integración BIM en el caso Eigo. Iván Guerra Barroso (HIBERUS)	
	Construcción Modular Industrializada frente al estándar Passivhaus. Daniel Diedrich Valero (UAH)	COANFI: La cultura de excelencia como referencia. Salazar Santos (UPM)	
	¿Cuentos o cuentas? La necesidad del rigor en la medición del impacto ambiental y su repercusión económica en edificación y obra civil. Ferrán Bermejo Nualart (ITeC)	Digitalización en obras lineales - Caso de éxito de Interbiak en la Variante Sur Metropolitana de Bilbao. Pedro Rivas de Apraiz (INTERBIAK) y Mario Obeso (INGECID)	
	Minimal, la construcción offsite que impulsa la renovación urbana respetuosa y que ha sido validada en el casco histórico de Zaragoza. Beatriz Gimeno Frontera (METRO7)	Sistema industrial integrado para la fabricación automatizada de armaduras: innovación y transformación digital en Tecozam. Manuel Moro Sánchez (TECOZAM)	
	Acceso y conexión 2.0: diseños modulares de evacuación y "Grid Access Readiness Index". Sergio Iriarte Quiroga (WSP-SPAIN)	Gestión del cambio en obra: Por qué los proyectos de digitalización fallan y cómo evitarlo. José Guillermo San Esteban Santillana (STRATESYS)	
	Desarrollos de elementos estructurales a partir de madera infrautilizada de especies de crecimiento rápido. Casos de uso en Cross Laminated Timber (CLT) y Laminated Strand Lumber (LSL). Santiago Recamán González (FINSa)	Integración de datos y dimensión geoespacial en la transformación digital del sector AEC: resultados de un estudio cualitativo exploratorio. Marta Dávila (ESRI-ESPAÑA)	
			19:00 - 21:00

MIÉRCOLES, 3 DE JUNIO DE 2026

Horario	Sala Paraninfo	Sala Pedro Salinas 1
09:00 - 10:15	NOVEDADES CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN 2026: CLAVES PARA ENTENDER LA REALIDAD CON SOLUCIONES INNOVADORAS Patrocina: SAINT GOBAIN	INNOVACIÓN EN MATERIALES, ECONOMÍA CIRCULAR Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Patrocina: IETCC
Moderador	Penélope González de la Peña (SAINT GOBAIN)	Ángel Castillo Talavera (IETCC)
	Desarrollo de aditivos multifuncionales para edificios saludables: Fotocatálisis solar y enfriamiento pasivo. Andrea Martínez Topete (IETCC)	POWERCRETE: New concrete battery in form of urban road section for photo-voltaic energy storage into the smart city environment. Carlos Fernández Navarro (IECA)
	Protección frente al radón en edificios: criterios técnicos y soluciones conforme a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación. Manel Soler (MOLINS)	Nuevos morteros sostenibles para aplicaciones de impresión 3D en construcción. Lorena Freire (AIMEN)
	Desarrollo de materiales de barrera frente al radón a partir de residuos industriales: enfoque técnico en el contexto del Código Técnico de la Edificación. Juan José Tejado Ramo (INTROMAC)	SATE Industrializado a base de cáñamo con Bajas emisiones de COV y mayor eficiencia de Instalación. Enrique Serra Mercé (AIDIMME)
	Evaluación del comportamiento acústico de materiales reciclados en soluciones constructivas conforme al CTE. David Gay Esteban (ABSOTEC)	SATE Industrializado a base de cáñamo con Bajas emisiones de COV y mayor eficiencia de Instalación. Enrique Serra Mercé (AIDIMME)
	Fachadas ligeras y CTE DB HSA: del diseño a la verificación del PCG del edificio. Miguel Ángel Pascual (EFINOVATIC)	ERACLITUS: Nuevos cementos sostenibles e innovadores. Pilar Hidalgo (CEMENTOS LA CRUZ)
		SOLEMAD: Soluciones estructurales aligeradas en madera. Del concepto de viga aligerada al forjado alveolar industrializado. Oscar Sigüenza Sabater (UPM-FCESFOR)
10:15 - 10:45	SESIÓN PLENARIA III: Chile, referente regional de políticas públicas de eficiencia energética y construcción sustentable. Ximena Rincón González (Ministra de Energía de Chile)	Instrumentos públicos para el fomento de la Innovación en materiales, economía circular y valorización. Alejandro Dorado Nájera (MITECO)
10:45 - 11:15	Pausa café - Patrocinado por DRAGADOS	
10:45 - 15:00	Sesión de pósters 3	
11:15 - 12:30	INFRAESTRUCTURAS DE DATOS Patrocina: FERROVIAL	START UP APORTACIÓN DEL ECOSISTEMA STARTUP AL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN Patrocina: BECSA
Moderador	Maria Teresa de Diego (FERROVIAL)	Paco Gómez Escofet (BARCELONA CONTECH HUB)
	Arquitecturas de datos para la automatización inteligente de procedimientos administrativos. Alejandro Giménez Garulo (HIBERUS)	Importancia de la aportación de las startups a la innovación. Paco Gómez Escofet (BARCELONA CONTECH HUB)
	Pendiente de título. (SPRATESYS)	La propiedad industrial en el ecosistema start-up. Gonzalo de Diego Barrenechea (OEPM)
	Alejandría: Innovación documental. Jose Luis García Roll (FCC CONSTRUCCIÓN)	Arquitectura de Gemelo Digital Cognitivo para la integración de datos heterogéneos y análisis predictivo en la fase construcción. Juan Ramón Mena Clemont (MELLO CONSTRUCCIÓN DIGITAL CONECTADA)
	VIRCORE como plataforma inteligente central para la optimización de la gestión de infraestructuras. Marta Ruiz Ramos (INGECID)	ACUSTRAIN: Innovación sostenible para la mitigación del ruido en infraestructuras ferroviarias. Javier Métrida (ACUSTRAIN)
	Sistema avanzado de detección y medición automática de grietas en pavimentos mediante inteligencia artificial, visión por computador y aprendizaje profundo. Sebastián Lara Barría (UC-GITECO)	Monitorización de corrosión en estructuras de hormigón armado. Santiago García Beltrán (MONITORIZA)
	Gestión de centros de datos. M ^a Teresa de Diego (FERROVIAL)	Colaboración en obra: cómo la IA y la tecnología pueden cambiar tu forma de colaborar, analizar costes y rentabilidades. Javier Garmendia (ODEI)
12:30 - 13:45	CIBERSEGURIDAD Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL CICLO DE VIDA DE LOS ACTIVOS CONSTRUIDOS Patrocina: VILOR	EL FUTURO DEL AGUA EN LA CONSTRUCCIÓN: INNOVACIÓN, EFICIENCIA Y RESILIENCIA URBANA Patrocina: CETIM
Moderador	Miguel Cuartas Hernández (INGECID)	Cristina Martínez García (CETIM)
	V2X en el sector de la construcción. Carlos Bello Erla (HIBERUS)	Collection and treatment of run-of water for reuse. Sainza Arufe Salgado (CETIM)
	Herramienta inteligente para la predicción de colapsos y su posible afección a edificaciones. Guillermo Vaquero (SYSTRA-SUBTERRA)	Desarrollo e implementación de mecánicas y dinámicas de juego relacionadas con la gestión sostenible de la escorrentía urbana. Rigoberto Alejandro Nahuelpan (UC-GITECO)
	Tecnologías emergentes para sistemas constructivos autónomos: integración de la simulación en continuo y la IA generativa. Jose Antonio Chica Paez (TECNALIA)	Programa de vigilancia hidrogeológica (PVH) del Centro de Almacenamiento de El Cabril de ENRESA (Empresa Nacional de Residuos Radioactivos S.A.). José Luis Fernández González (NOTIO)
	Hospital Cognitivo, la innovación al servicio de la Sanidad. Antonio Ramírez Rodríguez (SACYR)	EHYDRO: A basin-scale digital Twin framework for integrated and sustainable water cycle management. Israel Alejandro Hernández-González (CEMOSA)
	Ciberseguridad en la gestión de la información de activos construidos: aplicación de ISO 19650-5. Ignacio Martínez Soler (VILOR)	Proyecto constructivo para la mejora del pretratamiento y la remineralización de la Desaladora de Cabanes-Oropesa (Castellón). Javier Fernández Fernández (SPC Y ACCIONA)
	Transformación digital segura en una constructora: implantación de ENS Alto e ISO7001 en el caso Vilor. Alejandro Giménez Garulo (HIBERUS)	Pavimentos cerámicos permeables: una alternativa eficiente para la gestión del agua de lluvia en las ciudades. Jorge Corrales García (ITC-AICE)
13:45 - 15:15	Almuerzo	
15:15 - 20:30	PROGRAMA SOCIAL. Visita guiada al Parque de la naturaleza de Cabárceno.	

	Sala Pedro Salinas 2	Sala Ernest Lluch	Horario
	EFICIENCIA ENERGÉTICA Patrocina: SINCEO2	INNOVACIÓN EN LA OBRA CONECTADA: CUANDO LA SEGURIDAD, LOS DATOS Y LOS PROVEEDORES HABLAN EL MISMO IDIOMA Patrocina: NALANDA ONCE FOR ALL	09:00 - 10:15
	Javier Mañueco (SINCEO2)	Jaume Ayerbe (ONCE FOR ALL)	Moderador
	Enhancing energy management and decarbonization in complex buildings through dynamic evaluation with digital twins: impact analysis in an office building and a railway station. Gloria Calleja Rodríguez (CEMOSA)	Digitalización de la gestión de Seguridad y Salud a través de un Centro de Análisis de Datos (Centro Inteligente). Pablo Yañez Rodríguez (ACCIONA)	
	Estructura multicapa basada en materiales avanzados y multifuncionales para mejora del confort térmico y la eficiencia energética en edificaciones. Raquel Ledo Bañobre (CTAG)	IA aplicada a la prevención de accidentes. Carlos Bellos Erla (HIBERUS)	
	Desarrollo de pantallas acústicas fotovoltaicas semitransparentes para carreteras. Nacho Torres de la Rosa (BECSA)	Aplicación digital gratuita de control operacional para la mejora preventiva en obras de construcción. Luis Salgado Cabrero (FLC)	
	Auditoría energética del Instituto Eduardo Torroja: estrategias pasivas y fotovoltaicas para una rehabilitación sostenible. Israel Montero Fernández (INSTITUTO EDUARDO TORROJA DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN)	Investigación de nuevas tecnologías para la seguridad y salud en la construcción con "0 accidentes". María José Conde Laza (FCC CONSTRUCCIÓN)	
	El Operador Virtual mediante IA Respira. Optimización energética de las instalaciones del intercambiador de Transportes ITEPESA. Jose María Navarro (SENER)	Ojos que protegen: la visión artificial que salva vidas. Antonio J. Martínez Espinosa (URDECON)	
	Certificados de Ahorro energético como herramienta de financiación en la construcción María Cubillo (SINCEO2)	Innovación en la Evaluación de la Cultura Preventiva: Integración del Modelo NOSACQ-50 y Sistemas de Gestión Basados en Valor en la Ingeniería Civil. Jorge Lorenzo (TECOZAM)	
			10:15 - 10:45
			10:45 - 11:15
			10:45 - 15:00
	SOSTENIBILIDAD Y DESCARBONIZACIÓN Patrocina: FCC CONSTRUCCIÓN	MOVILIDAD Y ENTORNO URBANO SOSTENIBLE Patrocina: MUSAAT	11:15 - 12:30
	Antonio Burqueño (FCC CONSTRUCCIÓN)	Salvador Mateo (IDVIA)	Moderador
	Sistema de evaluación de la sostenibilidad en Obra Civil. María Megino Gómez (FCC CONSTRUCCIÓN)	BLOSSOM: Digital Twin integration in BIM-GIS environments for climate-resilient urban construction. Jose Solís Hernández (CEMOSA)	
	Procesos de licitación de infraestructuras basados en indicadores de sostenibilidad y circularidad. Beatriz Mateo Sanz (CEDEX)	Evaluación automatizada del pavimento y planificación óptima del mantenimiento mediante visión artificial e inteligencia artificial. Eugenio Pellicer (UPV)	
	Transición hacia operaciones de baja emisión: soluciones innovadoras de descarbonización en operaciones constructivas de proyectos mineros en Chile. Edith Guedella Bustamante (ACCIONA)	Sistema de balizamiento inteligente mediante conos conectados por la mejora de la seguridad proactiva en carretera. Lorena Palomo Luis (CHM)	
	Trabajos de descarbonización de la construcción desde la Dirección General de Carreteras. Marina González Orcajo (DGC-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y MOV. SOSTENIBLE)	An operational roadmap to scale nature-based solutions through governance, procurement, and replication. Fernando Fernández (CTCON)	
	Herramienta integrada de evaluación LCA y S-LCA para edificios basada en gemelos digitales. Israel Alejandro Hernández González (CEMOSA)	Sacyr Prediction Tool: Herramienta de Machine Learning para la predicción del estado del firme. Sergio Campos (SACYR)	
	Tecnologías innovadoras para la reducción de emisiones, partículas y microplásticos del tráfico rodado para mejorar la calidad del aire y la salud humana. Víctor García Rabadán (CTCON)	Servicios de Innovación en Tecnologías para la Gestión Inteligente del Tráfico Urbano. Gonzalo Moreno (ELSAMEX)	
	RETOS EN LA GESTIÓN DEL TALENTO EN EL SECTOR AECO Patrocina: HIBERUS	DIGITALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Patrocina: NEXIO INGENIERÍA	12:30 - 13:45
	Álvaro Sánchez Palma (HIBERUS)	Benjamín Bentura Aznárez (NEXIO INGENIERÍA)	Moderador
	Retos estratégicos del sector de la construcción: la visión desde la empresa constructora. Antonio Baamonde (COPASA)	Sistema de monitorización automática mediante IA del estado del calado y la escora de buques durante el proceso de carga de árido. Miguel A. Aragón Aguilar (EIFFAGE CONSTRUCTION)	
	Mecanismos de transferencia tecnológica y cultura de calidad: desafíos en la gestión del conocimiento en el sector de la construcción. Jorge Lorenzo Fernández (TECOZAM)	Digitalización y monitorización inteligente de infraestructuras de regadío mediante plataformas IoT. Benjamín Bentura Aznárez (NEXIO INGENIERÍA)	
	La empresa y el reto de aprehender el conocimiento. Salazar Santos (UPM)	Gestión y tratamiento de datos de auscultación de presas para su procesado mediante analítica de datos. Asier Pérez Pérez (CONSORCIO DE AGUAS DE GUIPUZKOA)	
	El talento digital en la construcción: cómo la IA está cambiando los perfiles profesionales. Ángel Pardillos Tomé (HIBERUS)	El Proyecto SEACOND: un sistema modular de arrecifes artificiales de hormigón en masa reciclado. J. Manuel Baraibar Díez (VIUDA DE SAINZ)	
	Tecnología aplicada a la gestión del talento. Jose María Velasco (SAP)	Geopolímeros para infraestructuras portuarias durables en ambiente marino. Carlos Parra (UPCT)	
			13:45 - 15:15
			15:15 - 20:30

JUEVES, 4 DE JUNIO DE 2026

Horario	Sala Paraninfo	Sala Pedro Salinas 1
09:00 - 10:15	RETOS EN LA IMPRESIÓN 3D PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN Patrocina: CTCON	NANOTECNOLOGÍA APLICADA A INFRAESTRUCTURAS Patrocina: PT FOTOCATALISIS
Moderador	Antonio Trigueros (CTCON)	Desirée Di Nitto (PT FOTOCATALISIS)
	Sistema de impresión 3D vertical. Jose Luis Alapont (UPV)	Recubrimientos fotocatalíticos para calidad del aire (SVAA), autolimpieza de superficies y eficiencia energética en reforma y nueva arquitectura BIM conforme al RPC24. Eduardo Casado (LEVENGER)
	Abriendo oportunidades para separación inteligente y escalable de RCDs en el mundo de la impresión 3D. M. Alberto Miguéns (CETIM)	Nanotecnología de alto valor añadido aplicada sobre pavimentos para la mejora de la calidad del aire, de su durabilidad y de la seguridad vial. Caso de Estudio: Autopista C-31, entre Montgat y Sant Adrià (Barcelona). David Almazán (PT FOTOCATALISIS)
	Fabricación aditiva de paredes verdes sostenibles para edificios. Luis Ignacio Suárez Ríos (IDONIAL)	Más que hormigón: Superficies fotoactivas que mejoran la calidad del aire. Marc Lucas (BRÉINCO)
	Retos en el desarrollo de materiales base cemento de baja huella de carbono para impresión 3D. Fernando Fernández (CTCON)	Fotocatálisis aplicada a infraestructuras urbanas para la reducción de contaminantes atmosféricos. Antonio J. Villanueva (BIORISK)
	Construcción en el espacio. Carlos Bello Erla (HIBERUS)	
	Centro de impresión 3D VIAS-UPC como modelo de innovación empresarial para la implementación de fabricación aditiva en construcción. Virginia Dolores Mendizábal (UPC)	
10:15 - 10:45	SESIÓN PLENARIA IV: El apoyo a la I+D+i en construcción desde la UE D. Carlos Toledo Rey	
10:45 - 11:15	Pausa café - Patrocinado por BECSA	
10:45 - 15:00	Sesión de pósters 4	
11:15 - 12:30	CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA Patrocina: SACYR	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MONITORIZACIÓN EN ESCENARIOS EXTREMOS Y TECNOLOGÍAS DUALES Patrocina: IDONIAL
Moderador	Juan Chica Chica (SACYR)	Luis Ignacio Suárez Ríos (IDONIAL)
	Sacyr a la vanguardia de la industrialización y prefabricación en Chile. Paz Godoy (SACYR)	Fabricación aditiva desplegable: soluciones contenerizadas para resiliencia operativa en entornos críticos. Juan Carlos Piquero Cambor (IDONIAL)
	Evoconstructor: Industrialización y digitalización del proceso constructivo a pie de obra. Daniel Lorenzo (EVOCONS)	Paradas y reanudaciones seguras ante tormentas: análisis de accidentes reales en la construcción española y el valor de las alertas inteligentes. Helena Armendariz (TESICOR)
	Llar de Mar - viviendas industrializadas en Son Parc, Menorca. Emilio Sánchez-Horneros (TASH)	Infraestructuras viarias resilientes: valoración del riesgo y alerta hidrológica. Joaquín Jiménez (TECOPYSA)
	Arquitectura singular industrializada - aplicada a una obra de Rafael Moneo. Noelia Barriguete (SANDO)	Retos e innovación en la construcción de laboratorios de bioseguridad. Jose Luis Gracia Vega (VIAS Y CONSTRUCCIONES)
	La Termal: el edificio que ha hecho realidad lo que el sector quiere ser. Eloi Tarrés (EVO WALL TECHNOLOGY)	Digitalización en el trabajo: una perspectiva de visión integrada. José Javier Larrañeta (PESl)
	Estudio de la investigación sobre la transmisión de ruido y vibraciones en edificios construidos con elementos y componentes industrializados. Jose Ignacio Riesco García (AUDIOTECH)	Experimental Investigations of Structural Health Monitoring on Prestressed Concrete Railway Sleepers for Advanced Bridge Monitoring Applications. Jens Minnert (THM - UNIV. OF APPLIED SCIENCES)
12:30 - 13:45	CONSTRUCCIÓN 5.0. OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE LA CADENA DE VALOR PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y NUEVOS MODELOS Patrocina: EVOCONS	EDIFICACIÓN Y REHABILITACIÓN: PROCESOS INNOVADORES RESPETUOSOS CON EL MEDIOAMBIENTE Y LA SOCIEDAD Patrocina: AIDIMME
Moderador	Ainhoa Amaro (EVOCONS)	Irene Beleña Pozo (AIDIMME)
	Diseño paramétrico + documentación automatizada: de 7 meses a 4 días. Álvaro Sánchez Palma (HIBERUS)	La impresión 3D como palanca, clave de la industrialización, en la construcción. Víctor Martínez (CEMENTOS LA CRUZ)
	Blockchain al servicio de la construcción: certificación descentralizada de áridos reciclados. Elena Hidalgo (CETIM)	Conservación preventiva del patrimonio construido: monitorización y diagnóstico temprano en piedra calcarenítica. Gerardo F. Úbeda-Rueda (TESELA)
	Sistemas de soporte a la decisión para la selección de soluciones de construcción industrializada mediante IA. Leonardo Caamaño (CCHC)	Criterios y desafíos en la elección de materiales aislantes con criterios de circularidad para la rehabilitación de edificio patrimonial. Marta Monzón Chavarrias (UNIZAR)
	De los planos a los datos: la revolución digital en la gestión de obra. Dania M. Funes (GRUPO SIMETRIA)	Three-dimensional simulation of three university buildings using integrated GIS and BIM models - Digital twins. César A. Carrasco (UC)
	La productividad en construcción no es un problema de tecnología, sino de modelo productivo. Pedro D. García (MODULACIÓN)	Remodelación Estadio Santiago Bernabéu. Óscar Liébana (FCC CONSTRUCCIÓN)
	Industrialización de la construcción mediante robótica colaborativa y automatización inteligente: SHIELDBOT, RADIANCE y ROBOCONS. Ibai Inziarte (ALDAKIN)	Uso de métodos no destructivos para la conservación y reutilización de elementos estructurales de madera. Guillem Segura Oregna (AIDIMME)
13:45 - 15:15	Almuerzo - Patrocinado por HIBERUS	

	Sala Pedro Salinas 2	Sala Ernest Lluch	Horario
	ESTRATEGIAS Y MODELOS DE SOFTWARE EN EL SECTOR Patrocina: AUTODESK	ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR Patrocina: RED DE CLÚSTERS	09:00 - 10:15
	Daniel Moral (AUTODESK)	Miren León (RED DE CLÚSTERES)	Moderador
	Aplicación de métodos no destructivos mediante análisis de imagen e inteligencia artificial para el estudio y caracterización de mezclas bituminosas. Víctor García (CTCON)	La Red de Clústeres de Construcción: estrategias colaborativas para acelerar la innovación en AECO. Pablo Vázquez Muñiz (GALICIA CONSTRUE)	
	Matriz estratégica Build vs. Buy: Optimización de la inversión tecnológica en el sector AECO. Iván Guerra (HIBERUS)	CoLAB 5.0: Laboratorio Colaborativo para Construction 5.0 en Chile – Herramientas Digitales Éticas para Productividad y Seguridad. Diego Calvetti (PONTIFICIA UNIV. CATÓLICA CHILE)	
	SIMBOTs: un concepto basado en gemelos digitales para mejorar la optimización del comportamiento térmico de los centros de datos. Tamara Fanjul (IDP INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)	Alianzas internacionales como plataformas de cooperación por la igualdad en el sector de la construcción. Beatriz Oliete (FLC)	
	Enfoque <i>data-driven</i> para la generación de modelos BIM bajo demanda en plantas solares. Evelio E. Sánchez (IFC ADDICT)	Misiones tecnológicas europeas como estrategia de internacionalización e impulso de la innovación en el sector de la construcción. Marta Epelde (BUILD:INN)	
	<i>White paper</i> sobre espacios de datos de la plataforma tecnológica europea del entorno construido. Francisco Javier Díez (TEKNIKER)	Alianza de clústeres europeos para la mejora competitiva del sector: HABITABLE. Carmen Devesa (AEICE)	
		Colaboración internacional para avanzar en la integración fotovoltaica en edificación e infraestructuras. Susana Santamaría (TECNALIA)	
		Aceleradora de la construcción industrializada ERAIKI HUB. Pablo García Astrain (GOBIERNO VASCO)	10:15 - 10:45
			10:45 - 11:15
			10:45 - 15:00
	IMPULSO A LA INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LA COLABORACIÓN PÚBLICO PRIVADA Patrocina: AYMING	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA RESILIENCIA URBANA Y SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA Patrocina: BECSA	11:15 - 12:30
	Alan Frenquel (AYMING)	Jose L. Diéguez García (BECSA)	Moderador
	Impacto de la innovación en la competitividad del sector. Alan Frenquel (AYMING)	Sandbox urbano de Valencia, una herramienta innovadora para mejorar la resiliencia urbana de nuestras ciudades. Gemma Roig (AYUNTAMIENTO DE VALENCIA)	
	Ayudas de la industrialización de la vivienda del PEV. Maribel Vergara (DG DE EVALUACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE VIVIENDA)	Tecnología de recuperación de agua mediante pavimentos drenantes para aplicación industrial (GUADALCANAL). Antonio Romero Casado (INTROMAC)	
	Estrategias de apoyo a la I+D+I desde la Administración. Luis Maeso Morena (CDTI)	Escorias procedentes de la incineración de residuos municipales como material cementante alternativo para la reducción de clinker. M. Alberto Miguéns (CETIM)	
	Mesa redonda: El reto de la colaboración entre agentes como mecanismo para potenciar el desarrollo tecnológico. Lorena Palomo (CHM) Isaac Pérez (FIDAMC) Luis Maeso Morena (CDTI)	Proyecto Iraunbide: Firms generados con materiales derivados de la valoración energética de residuos. Marisol Barral Vázquez (ASFALTA)	
		Pavimentos asfálticos con materiales de cambio de fase (PCM): solución innovadora para la mitigación del efecto isla de calor urbano. David Salvo Ulloa (UC-GITECO)	
		Nueva solución para el cosido y anclaje de muros históricos basada en geocompuestos y morteros de cal con fibras (Proyecto RESTRUPAT). Carlos Ramírez Gómez-Ojero (TRYCSA)	
	LOS RETOS ESTRATÉGICOS DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN: HACIA EL FUTURO MEDIANTE LA INNOVACIÓN Patrocina: SOTHIS SAP	EFICIENCIA ENERGÉTICA (II)	12:30 - 13:45
	Virginia Pérez Valencia (SOTHIS SAP)	Pilar Hidalgo (CEMENTOS LA CRUZ)	Moderador
	Los criterios de adjudicación de la obra pública: avances de los criterios sociales y medioambientales. Guillermo Plaza (UC)	Fachadas adaptativas multifuncionales con respuesta ultrarrápida para edificios energéticamente eficientes. Amador Menéndez (IDONIAL)	
	Agentes Inteligentes que convierten el ERP en ventaja competitiva en Construcción (Joule Agents + SAP). Pablo Navas Sampere (SOTHIS SAP)	ENERURAL MUNICIPALITIES - Planes de energía y clima en entornos rurales. Felipe Romero (ICCL)	
	¿Construir dentro de una nave industrial es construcción industrializada? Sergio Pemán (3D MODULAR)	Proyecto de rehabilitación energética de la Agrupación de comunidades de propietarios La Pajarita de Albacete. Basilio Agudo (AR REHABILITACIÓN ENERGÉTICA)	
	Trazabilidad, verificación y liberación de pagos de los componentes industrializados. Jerónimo Alonso (BIMPROJECT)	Ventilación mecánica doble flujo Ekkoair. Artur Nores Moreira (JEREMIAS ESPAÑA)	
	Transformar la construcción: competencias urgentes para un sector en transición. Coral Sánchez (FLC)	Towards zero - energy buildings: HV4C4People. Asier Juan Alejandro (ITA)	
	Respondiendo a los retos del sector a través de procesos de información conectados. Lucía Marco (SOTHIS SAP)		
			13:45 - 15:15

15:15 - 15:45	SESIÓN PLENARIA V: Entorno estratégico, aceleración tecnológica y el valor de la Logística de Guarnición Excmo. Sr. D. Raimundo Rodríguez Roca (Teniente General Inspector General del Ejército)		
14:45 - 18:30	Sesión de pósters 5		
15:45 - 17:00	Workshop: INTEGRACIÓN DE LA NUEVAS EXIGENCIAS DEL CTE DB-HSA EN MODELOS BIM MEDIANTE IA Patrocina: RIB-PRESTO	Workshop: INATRANS Patrocina: PTEC	
17:00 - 17:15	Pausa café - Patrocinado por TRYCSA		
17:15 - 18:30	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL ENTORNO CONSTRUCTIVO (III)	INNOVACIÓN EN MATERIALES, ECONOMÍA CIRCULAR Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS (III)	
Moderador	José Guillermo San Esteban (STRATESYS)	María González (MOEVE)	
	Sistema de inteligencia artificial para la toma de decisión en el control de emisiones de partículas difusas en entornos portuarios. MACHSENSE. Christian Abarca (GRUPO SIMETRIA)	Sistema multisensor para la caracterización en tiempo real de mezclas asfálticas. Lukas Barbara (TECNALIA)	
	Aplicación de Autocimbras en la construcción de puentes de grandes vanos - El caso del Viaducto de Sabiñánigo. Hugo Coelho (TECOZAM)	Proyecto RheoNet: Valorización de redes de pesca en desuso para carreteras más sostenibles. Diana Movilla Quesada (U. DE SALAMANCA)	
	Agentes de IA para Jefes de Obra en IB Building 365: del control económico al cierre automático en Dynamics 365 Business Central. Joaquín Laborda Gomariz (AYESA IBERMATICA)	Innovación en morteros con tecnología MCI para extender la vida útil de las infraestructuras hasta 157 años. Mantener es igual a sostenibilidad. Roberto Luengo (MOLINS CONSTRUCTION SOLUTIONS)	
		Estudio ambiental comparativo sobre el programa eFapaves. Javier Loma Lozano (PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A.)	
		Extensión de la vida útil como estrategia de economía circular en estructuras de hormigón armado mediante refuerzos CFRP. Carlos Sanjuan Martínez (UPV)	
		Valorización de Cenizas y RAP en Mezclas Bituminosas. Adrián Cabrera Narváez (VILOR INFRAESTRUCTURAS)	
20:30	Cena de Gala y entrega de premios IC2. Hotel Bahia		

VIERNES, 5 DE JUNIO DE 2026

Horario	Sala Paraninfo	Sala Pedro Salinas 1	
09:30 - 10:45	BROKERAGE DE PROYECTOS EUROPEOS Y NACIONALES	SESIONES B2B	
10:45 - 11:15	SESIÓN PLENARIA VI: IA y centros de datos: el nuevo desafío de las infraestructuras energéticas críticas Dr. Javier Cavada (Presidente y CEO de Mitsubishi Power EMEA, Ltd)		
11:15 - 11:30	Clausura		
11:30 - 12:00	Pausa café		
12:00 - 13:00	Evento Interno: Comisión Permanente de PTEC. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander		

			15:15 - 15:45
			14:45 - 18:30
	Workshop: DESCARBONIZAR LA CONSTRUCCIÓN: DE LA ESTRATEGIA A LA ACCIÓN Patrocina: ACCIONA	Workshop: Presentación de Proyectos "LIAISON & CIRCUIT" Patrocina: ACCIONA, GITECO, IECA y TECNALIA	15:45 - 17:00
			17:00 - 17:15
	CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA (III)	Presentación de Proyectos "LIAISON & CIRCUIT" Patrocina: ACCIONA, GITECO, IECA y TECNALIA	17:15 - 18:30
	Ainhoa Amaro (EVOCONS)		Moderador
	Residencia de estudiantes UAX: Industrialización y modelo colaborativo para asegurar el éxito de la ejecución. Noelia Barriguete (SANDO)		
	Transformando residuos plásticos y RCD en nuevos materiales de construcción certificados y superiores técnicamente. Benjamín Pardo (GREENBRICKS)		
	Industrialización híbrida: trasladando estándares de infraestructuras críticas a la construcción. Ana Rita Lynce (EQUIMODAL)		
	Minimal: Sistema de construcción <i>offsite</i> 3D industrializado, validado y escalable para la transformación productiva y sostenible del sector constructivo en España. Jose Bailach (ESTUDIO METRO7)		
	Fachada Industrializada In-Teck. David Blázquez (DBS - INSTALTEK)		
	Visión de las necesidades regulatorias en materia de acústica en la construcción industrializada. Ana Esther Espinel (AUDIOTEC)		
			20:30







	Sala Pedro Salinas 2	Sala Ernest Lluch	Horario
	Nuevos sistemas de IA para el mantenimiento de carreteras Manuel Suárez Martín (TYRIS, AI)	Workshop: VIRCORE Patrocina: INGECID	09:30 - 10:45
			10:45 - 11:15
			11:15 - 11:30
			11:30 - 12:00
			12:00 - 13:00






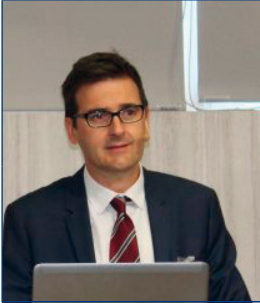




MODERADORES



MODERADORES

	<p>Jose Javier Laborda López INGECID</p>
<p>MARTES</p>	<p>SALA PARANINFO</p>
	<p>Del plano a la Inteligencia Artificial: La reinención del ciclo constructivo. Patrocina INGENICID</p>
	<p>Elena Martín Díaz DRAGADOS</p>
<p>MARTES</p>	<p>SALA PARANINFO</p>
	<p>Obra civil en tiempo real: tecnologías digitales para capturar y explotar datos en campo. Patrocina DRAGADOS</p>
	<p>Francisco Javier Díez TEKNIKER</p>
<p>MARTES</p>	<p>SALA PARANINFO</p>
	<p>Inteligencia artificial aplicada al entorno constructivo (II)</p>
	<p>Manuel Menéndez Muñiz VÍAS Y CONSTRUCCIONES</p>
<p>MARTES</p>	<p>SALA PEDRO SALINAS 1</p>
	<p>Automatización en la construcción: el reto de introducir robots en la obra. Patrocina VIAS Y CONSTRUCCIONES</p>
	<p>Sergio Serrano ANMOPYC</p>
<p>MARTES</p>	<p>SALA PEDRO SALINAS 1</p>
	<p>Maquinaria en acción: transformando la construcción y la demolición. Patrocina ANMOPYC</p>
	<p>Antón Borraz GRUPO LOBE</p>
<p>MARTES</p>	<p>SALA PEDRO SALINAS 1</p>
	<p>Construcción industrializada (II).</p>







MODERADORES

	<p>José Antonio Chica Paez TECNALIA</p> <p>MARTES</p> <p>SALA PEDRO SALINAS 2</p> <p>Digitalización con impacto real en construcción. Patrocina ANOOK</p>
	<p>Antonio Baamonde Roca COPASA</p> <p>MARTES</p> <p>SALA PEDRO SALINAS 2</p> <p>Aplicación de la Robótica en la Construcción (II).</p>
	<p>Josep Vila RED DE CLÚSTERES</p> <p>MARTES</p> <p>SALA PEDRO SALINAS 2</p> <p>Sostenibilidad y descarbonización (II).</p>
	<p>Antonio Ramírez SACYR</p> <p>MARTES</p> <p>SALA ERNEST LLUCH</p> <p>Innovación en materiales, economía circular y residuos (II).</p>
	<p>Kepa Alonso CAUCE INGENIERÍA</p> <p>MARTES</p> <p>SALA ERNEST LLUCH</p> <p>Gestión, conservación y rehabilitación del patrimonio construido. Patrocina TRYCSA</p>
	<p>Miguel Pinto RED DE CLÚSTERES</p> <p>MARTES</p> <p>SALA ERNEST LLUCH</p> <p>Digitalización en la construcción (II).</p>





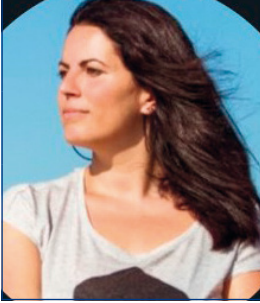

MODERADORES

	<p>Penélope González de la Peña SAINT GOBAIN</p>
<p>MIÉRCOLES</p>	<p>SALA PARANINFO</p>
	<p>Novedades Código Técnico de la Edificación 2026: Claves para entender la realidad con soluciones innovadoras. Patrocina SAINT GOBAIN</p>
	<p>María Teresa de Diego FERROVIAL</p>
<p>MIÉRCOLES</p>	<p>SALA PARANINFO</p>
	<p>Infraestructuras de datos. Patrocina FERROVIAL</p>
	<p>Miguel Cuartas Hernández INGECID</p>
<p>MIÉRCOLES</p>	<p>SALA PARANINFO</p>
	<p>Ciberseguridad y gestión de la información en el ciclo de vida de los activos construidos. Patrocina VILOR</p>
	<p>Ángel Castillo Talavera IETCC</p>
<p>MIÉRCOLES</p>	<p>SALA PEDRO SALINAS 1</p>
	<p>Innovación en materiales economía circular y valorización de residuos. Patrocina IETCC</p>
	<p>Paco Gómez Escofet BARCELONA CONTECH HUB</p>
<p>MIÉRCOLES</p>	<p>SALA PEDRO SALINAS 1</p>
	<p>Start up Aportación del ecosistema startup al sector de la construcción.</p>
	<p>Cristina Martínez García CETIM</p>
<p>MIÉRCOLES</p>	<p>SALA PEDRO SALINAS 1</p>
	<p>El Futuro del Agua en la Construcción: Innovación, Eficiencia y Resiliencia Urbana. Patrocina CETIM</p>







MODERADORES

	<p>Javier Mañueco SINCEO2</p> <p>MIÉRCOLES SALA PEDRO SALINAS 2</p> <p>Eficiencia y transición energética. Patrocina SINCEO2</p>
	<p>Antonio Burgueño FCC CONSTRUCCIÓN</p> <p>MIÉRCOLES SALA PEDRO SALINAS 2</p> <p>Sostenibilidad y descarbonización. Patrocina FCC CONSTRUCCIÓN</p>
	<p>Álvaro Sánchez Palma HIBERUS</p> <p>MIÉRCOLES SALA PEDRO SALINAS 2</p> <p>Retos en la gestión del talento en el sector AECO. Patrocina HIBERUS</p>
	<p>Jaume Ayerbe ONCE FOR ALL</p> <p>MIÉRCOLES SALA ERNEST LLUCH</p> <p>Innovación en la obra conectada: cuando la seguridad, los datos y los proveedores hablan el mismo idioma. Patrocina NALANDA ONCE FOR ALL</p>
	<p>Salvador Mateo IDVIA</p> <p>MIÉRCOLES SALA ERNEST LLUCH</p> <p>Movilidad y entorno urbano sostenible. Patrocina MUSAAT</p>
	<p>Benjamín Bentura Aznárez NEXIO INGENIERÍA</p> <p>MIÉRCOLES SALA ERNEST LLUCH</p> <p>Digitalización de infraestructuras hidráulicas. Patrocina NEXIO INGENIERÍA</p>

MODERADORES

	<p>Antonio Trigueros CTCON</p>
<p>JUEVES</p>	<p>SALA PARANINFO</p>
<p>Retos en la Impresión 3D para el sector de la construcción. Patrocina CTCON</p>	
	<p>Juan Chica Chica SACYR</p>
<p>JUEVES</p>	<p>SALA PARANINFO</p>
<p>Construcción industrializada. Patrocina SACYR</p>	
	<p>Ainhoa Amaro EVOCONS</p>
<p>JUEVES</p>	<p>SALA PARANINFO</p>
<p>Construcción 5.0. Optimización de procesos de la cadena de valor para la mejora de la productividad y nuevos modelos. Patrocina EVOCONS</p>	
	<p>Jose Guillermo San Esteban STRATESYS</p>
<p>JUEVES</p>	<p>SALA PARANINFO</p>
<p>Inteligencia artificial aplicada al entorno constructivo (III).</p>	
	<p>Desirée Di Nitto PT FOTOCATALISIS</p>
<p>JUEVES</p>	<p>SALA PEDRO SALINAS 1</p>
<p>Nanotecnología aplicada a infraestructuras. Patrocina PT FOTOCATALISIS</p>	
	<p>Juan Carlos Piquero IDONIAL</p>
<p>JUEVES</p>	<p>SALA PEDRO SALINAS 1</p>
<p>Diseño, construcción y monitorización en escenarios extremos y tecnologías duales. Patrocina IDONIAL</p>	

MODERADORES

	<p>Irene Beleña Pozo AIDIMME</p> <p>JUEVES SALA PEDRO SALINAS 1</p> <p>Edificación y rehabilitación: procesos innovadores respetuosos con el medioambiente y la sociedad. Patrocina AIDIMME</p>
	<p>María González MOEVE</p> <p>JUEVES SALA PEDRO SALINAS 1</p> <p>Innovación en materiales, economía circular y valorización de residuos (III).</p>
	<p>Daniel Moral AUTODESK</p> <p>JUEVES SALA PEDRO SALINAS 2</p> <p>Estrategias y modelos de software en el sector. Patrocina AUTODESK</p>
	<p>Alan Frenquel AYMING</p> <p>JUEVES SALA PEDRO SALINAS 2</p> <p>Impulso a la innovación a través de la colaboración público privada Patrocina AYMING</p>
	<p>Virginia Pérez Valencia SOTHIS SAP</p> <p>JUEVES SALA PEDRO SALINAS 2</p> <p>Los retos estratégicos del sector construcción: hacia el futuro mediante la innovación. Patrocina SOTHIS SAP</p>
	<p>Ainhoa Amaro EVOCONS</p> <p>JUEVES SALA PEDRO SALINAS 2</p> <p>Construcción industrializada (III)</p>

MODERADORES



Miren León
RED DE CLÚSTERES

JUEVES

SALA ERNEST LLUCH

Estrategias y herramientas para impulsar la innovación en el sector.
Patrocina RED DE CLÚSTERES



Jose L. Diéguez García
BECSA

JUEVES

SALA ERNEST LLUCH

Materiales de construcción para la resiliencia urbana y soluciones basadas en la naturaleza.
Patrocina BECSA



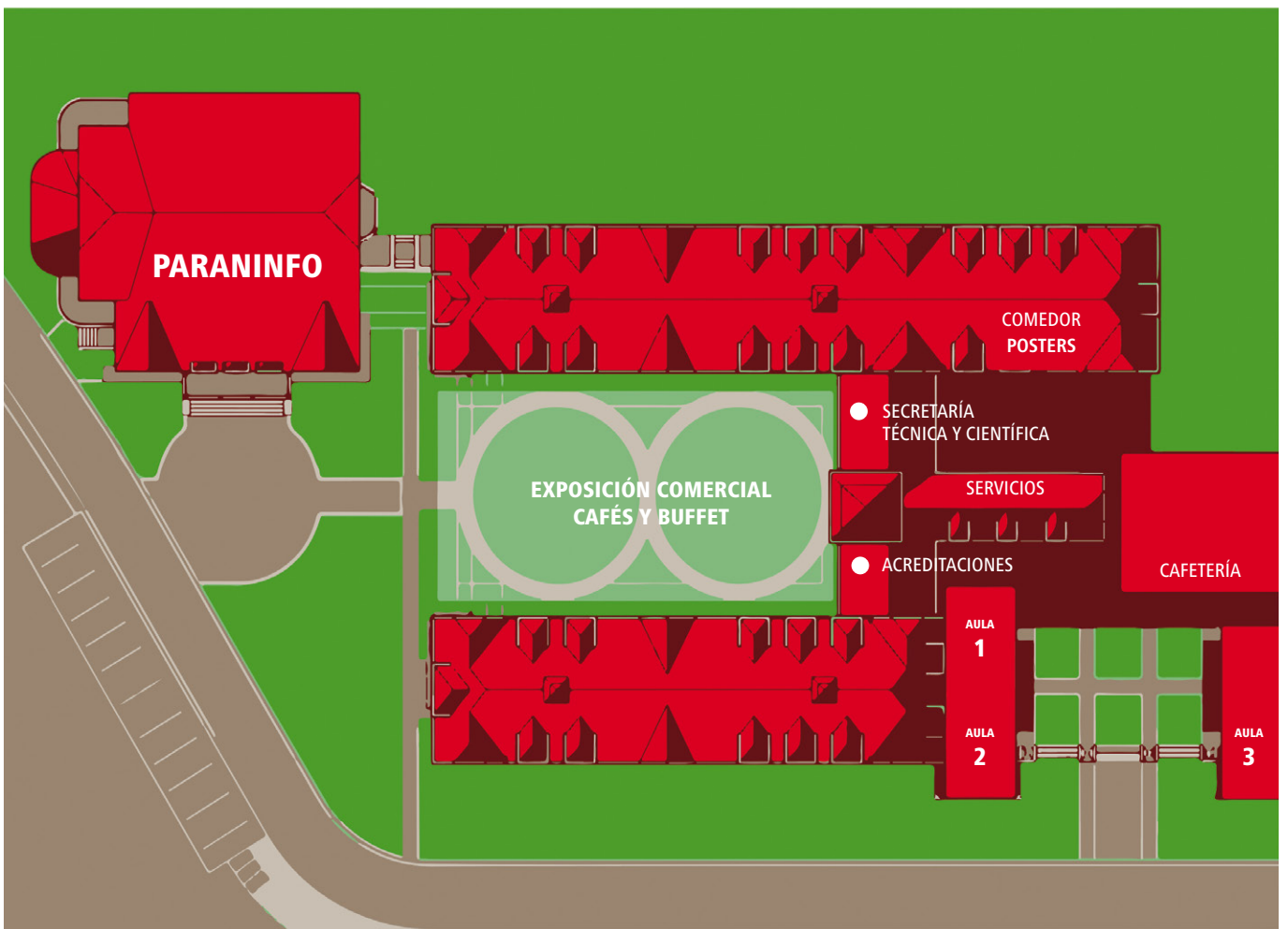
Pilar Hidalgo
CEMENTOS LA CRUZ

JUEVES

SALA ERNEST LLUCH

Eficiencia energética (II).

PLANO CABALLERIZAS



Aula 1: PEDRO SALINAS 1 | Aula 2: PEDRO SALINAS 2 | Aula 3: ERNEST LLUCH

EXPOSICIÓN COMERCIAL

1. CETIM TECHNOLOGICAL CENTRE

Parque Empresarial de Alvedro calle H, 20,
15180 Culleredo, A Coruña
Teléfono: 881 105 624
Email: arodriguez@cetim.es
Web: cetim.es



2. ITA

C/ María de Luna, nº 7-8
50018 Zaragoza
Teléfono: 976 010 000
Email: ddiez@itainnova.es
Web: www.ita.es



3. COPASA GROUP

C/ Rosario Pino 14, 2ª Planta
28020 Madrid
Teléfono: 915 799 680
Email: abaamonde@copasagroup.com
Web: www.copasagroup.com/es



4. ALTUNA Y URIA

Loiola Auzoa 25, bajo
20730 Azpeitia (Gipuzkoa)
Teléfono: 943 15 70 71
Email: iblanco@altunayuria.com
Web: altunayuria.com



5. IDVIA

Avenida Aragón 30, Local 19
46021 Valencia
Teléfono: 649 17 77 46
Email: laia.rubio@idvia.es
Web: www.idvia.es



6. RIB Presto

Calle Rodríguez San Pedro 10,
28015 Madrid
Teléfono: 914 483 800
Email: susana.gonzalez@rib-software.com
Email: carlos.rodriguez@rib-software.com
Web: www.rib-software.es



7. CBNK

C/ Cádiz, nº 20 principal derecha-despacho 5
39002 Santander
Teléfono: 900 107 411
Email: santander@cbnk.es
Web: cbnk.es



8. TYRIS.AI

Avenida Aragón 12, A1
46021 Valencia
Teléfono: 961 152 302
Email: roberto.galiana@tyris.ai
Web: tyris.ai



9. SINCO2

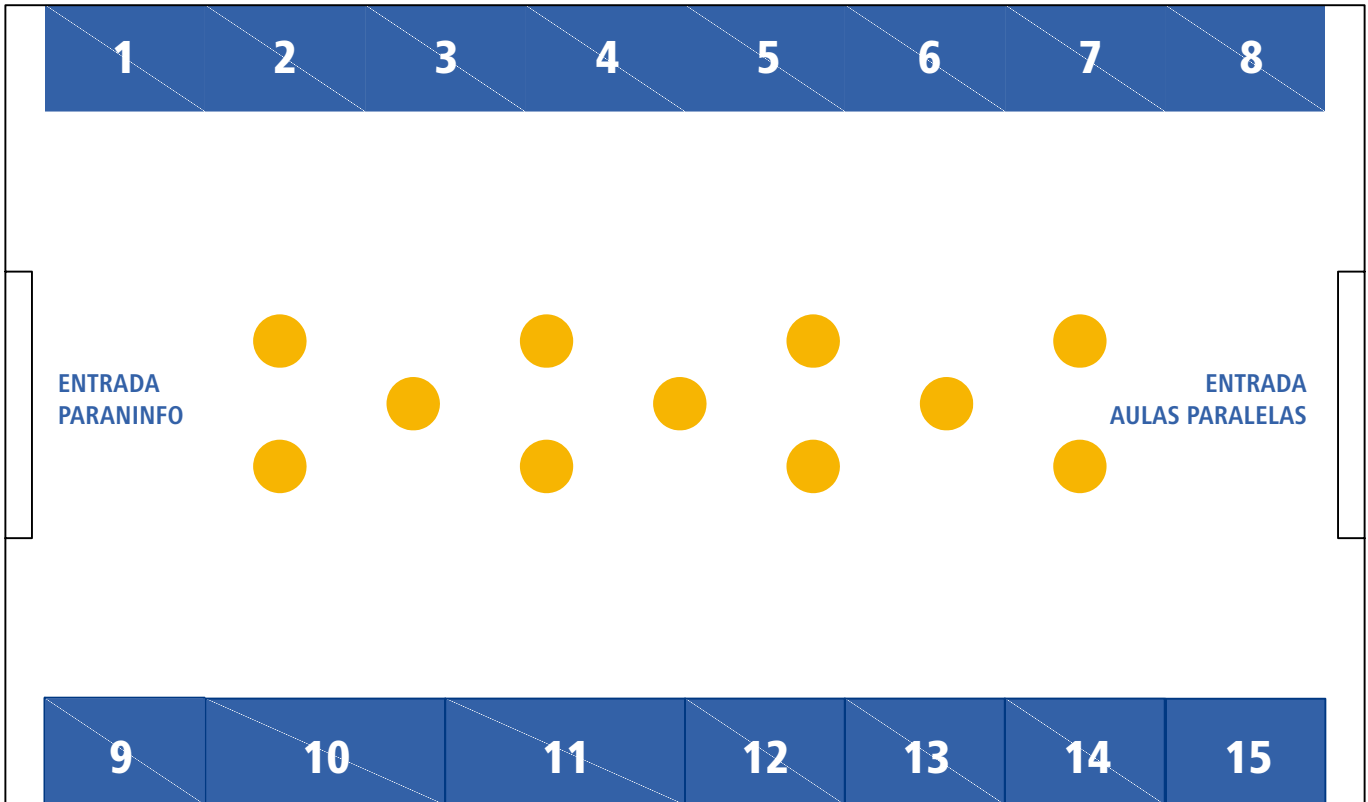
C/ del Arte, 21, Cdad. Lineal
28033 Madrid
Teléfono: 913 456 073
Email: jmanueco@sinceo2.com
Email: micubillo@sinceo2.com
Web: www.sinceo2.com



10. HIBERUS

CDTUC - Fase A - Módulo 211
Avenida de los Castros s/n
39005 Santander
Teléfono: 902 877 392
Email: agarcia@hiberus.com
Web: www.hiberus.com/sectores/construccion-ingenieria





11. INGECID

Escuela de Caminos, Canales y Puertos
 Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad
 de Cantabria (CDTUC)
 39005 Santander
 Teléfono: 942 396 751
 Email: joseluis.rodriguez@ingecid.es
 Email: camila.barrantes@ingecid.es
 Email: ayelen.comisso@ingecid.es
 Web: ingecid.com



12. FCC Construcción

Avda Camino de Santiago, 40
 28050 Madrid
 Teléfono: 91 757 28 00
 Email: MConde@fcc.es
 Email: DGarciaN@fcc.es
 Email: santiago.munoz@fcc.es
 Web: www.fccco.com



13. ANOOK

Paseo de la Castellana, 259 D
 Torre Emperador (Torre Espacio), Planta 7
 28046 Madrid
 Teléfono: 913 484 736
 Email: fabienne.ducarouge@anook.es
 Web: www.anook.es



14. DRAGADOS

Avenida del Camino de Santiago n.º50
 28050 Madrid
 Teléfono: 913439300
 Email: mjsegarra@dragados.com
 Web: www.dragados.com



15. VIUDA DE SAINZ

Polígono El Campillo 19
 48500 Abanto-Zierbena (Bizkaia)
 Teléfono: 94 636 17 22
 Email: jmbaraibar@viudadesainz.com
 Web: viudadesainz.com



16. MUSAAT

(ESPACIO COMERCIAL ENTRADA PARANINFO)

C/ Doctor Zamenhof, 36 duplicado
 28027 Madrid
 Teléfono: 91 766 75 11
 Email: carmen.vicente@musaat.es
 Email: leticia.cerezo@musaat.es
 Web: www.musaat.es







POSTERS

Nº	SESIÓN DE POSTERS 1	MARTES 2 DE JUNIO	10:30 h. - 15:00 h.
P18	Análisis de siniestralidad con fauna e integración de sistemas de visión artificial basados en IA para el desarrollo de medidas innovadoras de mitigación en carreteras		
	Carlos Real Gutiérrez, Sara García Argüelles, Juan Antonio Ruiz de Villa, Jorge Rodríguez Fernández, Daniel Castro Fresno		
P06	CAREC: Tecnología inteligente innovadora para el diagnóstico precoz in situ y la predicción del avance de la carbonatación del hormigón para el mantenimiento predictivo de puentes		
	Guillermo Alandí Martín, Alejandro Marco Gutiérrez, Laia Rubio Donat, Juan Ramón Sánchez Vicedo		
P19	Construye 2030plus: Formación y certificación en microcompetencias para la transición verde del sector de la construcción		
	José Antonio Tenorio Ríos, Guillermo Sotorrío Ortega		
P08	Cuando la luz revela lo que no se ve: diagnóstico estructural en grandes infraestructuras a través de tecnologías fotónicas - When Light Reveals the Unseen: Structural Diagnosis of Large-Scale Constructions through Photonic Technologies		
	Julio Corrales Cristeto, Elena Hidalgo Martín, Francisco M. Castro Visos, M. Alberto Miguéns Blanco		
P01	De maquinaria convencional a autonomía: robotización de una pala cargadora para entornos de construcción		
	David Díez Díez, María Teresa Lázaro Grañón, Rafael Herguedas Gastón, Sergio Noriega del Rivero		
P13	Diseño y prototipo de un módulo espacial habitable plegable y ensamblable		
	Valentín Gómez-Jáuregui, José Andrés Díaz Severiano, Noemi Barral Ramón, Ana de Juan de Luna, Miguel Iglesias Santamaría		
P15	Diseño y validación preliminar de un método in-situ para la caracterización mecánica y el seguimiento del envejecimiento de mezclas asfálticas en servicio		
	Jon Zubizarreta, Rubén Machín Ledesma, Pierre-Yves Clemont, Jon Ander Almandoz Garmandia, Jose Luis Vilas Vilela		
P04	Ecosistema de Construcción Industrializada en Galicia		
	P. Vázquez, J. Bargados, A. Essain		
P16	Experimental Investigations of Structural Health Monitoring on Prestressed Concrete Railway Sleepers for Advanced Bridge Monitoring Applications		
	Jens Minnert, Joaquín Díaz, Maxime Elias Asmussen, Niklas Lingner, Manuel Koob, Gerd Manthei		
P02	Hacia el despliegue de robots autónomos en entornos de construcción subterránea		
	Julio Placed Perales, Miguel Ángel Barcelona Liédana, David Díez Díez		
P09	La colaboración APS-UC como proceso de mejora recíproca para empresa y universidad		
	César Otero, Cristina Manchado, Pedro Lastra, Borja Arroyo		
P07	PAV-DT: Nueva solución inercial para la auscultación avanzada del pavimento en tiempo real		
	Julia Irene Real Herraiz, Guillermo Alandí Martín, Juan Ramón Sánchez Vicedo, María Isabel Espinos García		
P11	Sistema automático de estimación de caudal y profundidad de socavación en pilas y/o estribos		
	Salvador Mateo Villalba, Javier Maldonado Caro, Guillermo Alandí Martín, Laura Andrés López		
P03	Sistema portátil sensorizado para la medición del avance de obra		
	Carmen Paniagua Muro, Julio Placed Perales, David Díez Díez		
P05	Utilización de robots para la inspección de la vía férrea: sistemas robotizados terrestres y aéreos para la medición precisa en vía		
	David Martín Gómez		
P107	Formulación y proyectado de morteros de revestimiento sostenibles en base a la valorización de subproductos industriales		
	Natalia Agustina Valoni, Lady Elizabeth Villarreal Centurión, Isabel Fuencisla Sáez del Bosque, Gabriel Medina Martínez, Montaña Jiménez Espada, Agustín Matías Sánchez, César Medina Martínez		

Nº	SESIÓN DE POSTERS 2	MARTES 2 DE JUNIO	15:45 h. - 18:30 h.
P35	Fabricación de elementos escultóricos de mortero a través del uso de moldes impresos en 3D Mario Lozano Corona, Joaquín Ignacio Salas Álvarez, Elena Blanco Fernández, Laura Castañón Jano, Eva Cuesta Astorga		
P29	Gestión de personas en obra: herramientas tecnológicas para la buena gestión del talento Virginia Pérez, Jose María Velasco		
P34	Impresión 3D aplicada a la fabricación de piezas de mortero de geometría compleja para arrecifes artificiales Laura Castañón Jano, Mario Lozano Corón, Elena Blanco Fernández, Adrián Isidro Yoris Nobile, Joaquín Ignacio Salas Álvarez		
P23	Indicadores de corrosión para una gestión sostenible del ciclo de vida: De la monitorización a la toma de decisiones Julio Torres, Nuria Rebolledo, Antonio Silva, Javier Sánchez, Santiago García		
P37	Infraestructuras de datos para la gestión del ciclo de vida de activos inmobiliarios Alejandro Giménez Garulo		
P27	Morteros de baja densidad para la conservación y reproducción de esculturas con valor patrimonial Flavia Santana, Joaquín Salas Álvarez, Ana Calleja Roldán, Mario Lozano Corona, Eva Cuesta Astorga, Elena Blanco Fernández, Laura Castañón Jano		
P21	Oportunidades de I+D en construcción en Horizonte Europa Carlos Toledo		
P36	Plataforma de control y optimizado de infraestructuras: Aguas, Energía y Construcción Alexander Garavilla Herrera		
P32	Por qué la IA convierte a los oficios cualificados en el activo más valioso de la década Pablo Penades, Irina Mani		
P24	Realidad extendida para la inspección remota de infraestructura Felipe Munoz La Rivera, Sofía Montecinos Orellana, Javier Mora Serrano, Mathias Proboste Martínez		
P39	Research on advanced technologies for the exploitation of Digital Product Passport (DPP) sectoral data: Innovation for product traceability and sustainability within the European digital transformation framework Julen Torralba Ajuriaguerra		
P28	Reutilización adaptativa y activación comunitaria del patrimonio urbano: la "Lágrima de San Roque" en A Coruña Felipe Masid Fernández, Gael Sánchez Rivas		
P33	Transformación digital segura en una constructora: implantación de ENS Alto e ISO 27001 en el caso Vilor Alejandro Giménez Garulo		
P38	Transformando la Construcción: Digitalización, Datos e Industrialización Antón Borraz Mir, Iván Rosel Ruíz, Rafael Pedrajas García, Álvaro Van Horenbeke García		
P22	Una solución digital para gestionar licencias en el ámbito de la construcción Alberto Crespo Lomas, Ignacio Rincón Goya, Elizabeth Rodríguez Rodríguez, Juan César López Moreno, Marta Pérez Lozano		

Nº	SESIÓN DE POSTERS 3	MIÉRCOLES 3 DE JUNIO	10:30 h. - 15:00 h.
P41	Caracterización térmica in-situ de cementos de baja huella de carbono orientada a la eficiencia energética A.M. Moreno-Reyes, A. Ajo, A. Guerrero, M. Frías		
P52	De automoción a construcción 5.0: retos estratégicos e innovación de un proveedor industrial en transformación Ana María Saráchaga Goicoechea		
P51	Demolición 5.0: Claves para Alcanzar la Circularidad Total en Construcción Elena Hidalgo Martín, Clara Bretas Alvim, José Luis Diéguez García		
P53	Desarrollo de una mezcla bituminosa ultraporosa para sistemas SUDS Aida Marzá Beltrán, Pablo Álvarez Troncoso, Nacho Torres de la Rosa		
P55	Estrategias basadas en pavimentos térmicos frente a la isla de calor urbana Álvaro Peña, Gloria Motos		
P48	Experimental evidence driving innovation in nature-based solutions for emerging contaminant removal Daiane Ruwer Trevisan, Pascal Molle, Ania Morvannou, Luciana Prazeres Mazur, Cristina Martínez García		
P59	IA Aplicada a la movilidad Carlos Bello Erla		
P47	Industrialización y artesanía en piedra Carlos Ramírez Gómez-Ojero		
P49	Innovating Sustainable Drainage Systems to Enhance Bankability Camilo Sánchez, Saínza Arufe, Daiane Trevisan Ruwer, Luciana Prazeres Mazur, Cristina Martínez García		
P42	INPERSO: Renovación energética industrializada y personalizada para el patrimonio urbano europeo José Luis Alapont Ramón, Javier Alfonso Bono Cremades, Santiago Sánchez Gómez, Marco De Rossi Estrada		
P45	Integrative ETICS system able to decrease the heat island effect in the urban space by adding green and biodiversity. SATE_VEG Cristina Pardal March, Oriol Roig Mayoral, Andrés Echarri Alonso, Enrique Corbat Díaz, Ignasi Fontcuberta Gutiérrez		
P60	Living-lab a escala piloto para evaluación de la descontaminación fotocatalítica de aire interior por recubrimientos constructivos multifuncionales Elean Álvarez, Andrea Martínez Topete, Eva Jiménez Relinque, Marta Castellote		
P60 -1	Monitorización estructural continua en un túnel urbano en servicio mediante sensores de fibra óptica Santiago López, Roger Carabaño Guerra, Medardo Hernández Rivera, Jesús Martínez Serrano		
P50	Metodología multicriterio para la selección e implementación de soluciones de gestión descentralizada del agua Carlos Hernández Caballero, Rubén Díez Montero, Valerio Carlos Alessio Andrés Valeri, Jesús Fernández Águila, Amaya Lobo García De Cortázar		
P58	Optimización de la resiliencia y la salud en las ciudades a través del análisis poblacional, las SBN y los servicios ecosistémicos que éstas generan Víctor Javier Colino Rabanal, Roberto Rodríguez Díaz, Aida Merino Escribano, Diego Bautista Espinar, Luz María Muñoz Centeno, Luís Delgado Sánchez, David Rodríguez de la Cruz		
P43	Paneles constructivos de arcilla y fibras vegetales para rehabilitación patrimonial: mejora energética y confort térmico de interiores Ismael Azuaga Arjona, Stephany Arrejuría De Giuda, Gaspar Carrasco Huertas, Eugenio Navarro Torres, M. Alberto Miguéns Blanco		
P56	Proyecto RESTRUPAT: nueva solución para el cosido y anclaje de muros históricos basada en geocompuestos y morteros de cal con fibras Elena Blanco Fernández, Ignacio Lombillo Vozmediano, Álvaro Gaute Alonso, Daniel Castro Fresno, Carlos Ramírez Gómez-Ojero		
P60 -2	Reinforcement Learning para la gestión adaptativa del mantenimiento de carreteras Tatiana García Segura, Noelia Molinero Pérez, Laura Montalbán Domingo, Eugenio Pellicer, Amalia Sanz Benlloch		
P44	Simulación tridimensional de tres edificios universitarios mediante modelos integrados GIS y BIM - gemelos digitales César A. Carrasco Payero, Ignacio Lombillo Vozmediano, Mayté Lozano Arellanes		
P54	Sistema inteligente para la detección automática de deterioros del pavimento mediante Deep Learning y análisis geoespacial Carlos Real Gutiérrez, Sebastián Lara Barría, Pablo Pascual Muñoz, Irune Indacochea Vega		
P46	Sistema modular industrializado para terrazas en edificios existentes José Luis Alapont Ramón, Hernani Fernández Gomes Dos Santos		

Nº	SESIÓN DE POSTERS 4	JUEVES 4 DE JUNIO	10:30 h. - 15:00 h.
P83	Photokrete, solutions that protect the planet's climate Andrea Rojas Pardo, Osvaldo Muñoz Cáceres, Diana Movilla Quesada, Aitor Raposeiras Ramos		
P84	ACUSTRAIN: Innovación sostenible para la mitigación del ruido en infraestructuras ferroviarias Aitor C. Raposeiras Ramos, Diana Movilla Quesada, Manuel Lagos Varas, Ana B. Ramos Gavilán, M ^a Almudena Frechilla Alonso		
P85	Agente de Inteligencia Artificial en el sector de la construcción Jorge Gallegos Molina, Diana Movilla Quesada, Manuel Lagos Varas, Aitor Cristiam Raposeiras Ramos		
P71	Análisis de reciclabilidad y resistencia al desgaste en mezclas bioasfálticas Helena Miera Domínguez, Irune Indacochea Vega, Manuel Lagos Varas, Darío Prieto Quintana, David Salvo Ulloa, Daniel Castro Fresno		
P77	Compatibilidad de sistemas constructivos industrializados en edificación: un enfoque metodológico Enkar Méndez Albarrán, Pruden Uriondo Andicochea		
P70	Comportamiento reológico del betún modificado con bioaditivos de origen agroganadero: Caso del estiércol ovino Manuel Lago Varas, Sebastian Lara Barría, Helena Miera Rodríguez, Irune Indacochea Vega, Daniel Castro Fresno, Darío Prieto Quintana, David Salvo Ulloa		
P79	De la planta tradicional a la planta inteligente: Transformación industrial del sector bituminoso Guido Goracci, Jorge Sánchez Dolado, Miguel Beruete, Alicia Elena Torres		
P75	De residuo a recurso: el envejecimiento del ligante como primer paso para maximizar el uso del RAP Guillermo Sotorrío Ortega, José Antonio Tenorio Ríos		
P65	Desarrollo de mezclas bituminosas respetuosas con el medio ambiente mediante la valorización de residuos poliméricos y RAP Víctor García, José Ramón Pérez Martínez, Gloria Motos Cascales, Leo Martínez		
P74	ECO-ASFALTOS desarrollados con aceites derivados de biomasa y residuos plásticos Marisol Barral Vázquez, Ana Irusketa		
P73	Estudio Comparativo de Sistemas FRCM Basados en Fibras Vegetales y Fibras Sintéticas Darío Prieto Quintana, Irune Indacochea Vega, Sebastián Luis Airoc Lara Barría, David Salvo Ulloa, Helena Miera Domínguez, Manuel Lagos Varas, Daniel Castro Fresno		
P62	Estudio Experimental Sobre la Autocuración de Mezclas Asfálticas Drenantes con Adición de Residuos Metálicos Mediante Calentamiento por Infrarrojos y Microondas Javier Méntrida		
P80	Integración de monitorización estructural en tiempo real (SHM) y gemelo digital para el mantenimiento predictivo de puentes: aplicación al puente Rahue (Chile) Javier Maldonado Caro, Guillermo Alandí Martín, Reynaldo Cabezas Rojas, Julia Irene Real Herraiz		
P64	Modelización viscoelástica fraccionaria de mezclas bituminosas con alto contenido de RAP bajo carga circular acelerada Marisol Barral Vázquez, Ana Irusketa		
P86	Monitorización de corrosión en estructuras de hormigón armado Luis Mercedes, Virginia Mendizábal, Ernest Bernat-Maso, Lluís Gil		
P66	Nuevo betún modificado con polímeros para maximizar el uso de mezcla bituminosa reciclada Carlos Rodríguez López, Pablo Gómez García, Marina Sánchez Rubio, Fernando Fernández Duque, Miriam Hernández Pérez		
P72	Pavimentos plásticos: Reemplazo del ligante asfáltico por plásticos residuales Manuel Lagos Varas, Sebastián Lara Barría, Darío Prieto Quintana, Irune Indacochea Vega, Daniel Castro Fresno, Helena Miera Domínguez, David Salvo Ulloa		
P61	Primera línea de Chimeneas de Acero Inoxidable Premium de bajas emisiones del mundo Artur Nores, Virginia Cuesta		
P81	SISTAM: un sistema disruptivo para el diagnóstico no invasivo de la penetración de cloruros en infraestructuras de hormigón armado Víctor Hernández Elvira, Jesús Aivar Mateo		

P82	SUA. Primer SISTEMA INTELIGENTE de EXTINCIÓN para cocinas residenciales. Autónomo, automático, sin wifi, sin electricidad, Con SaaS de Monitorización, y App para tranquilidad familiar. Patentado y Certificado Riccardo Cocola, Oihana García, Cristina Aceta, Cristina Fernández, Francisco Javier Díez
P78	Un marco multimodal para la descripción semántica automática de planos arquitectónicos Javier Loma Lozano, Mario Barcenilla Moreno
P63	Valorización de relaves de escoria de cobre para la fabricación de ladrillos cerámicos Jose María Salcedo Sánchez-Ajofrín, Javier Miralles de Miguel
P67	Valorización de residuos Celulosa-PET y arena de fundición en mezclas bituminosas porosas mediante evaluación multicriterio Marcos Pose Suárez, Sandra Vila Gómez, Francisco Javier Prego Martínez, Laura Vázquez Prado, M. Alberto Miguéns Blanco
P69	Valorización de residuos papeleros para el diseño de pavimentos bituminosos más sostenibles Miguel Ángel Pascual Buisán, Edurne Zubiri Azqueta

Nº	SESIÓN DE POSTERS 5	JUEVES 4 DE JUNIO	15:45 h. - 18:30 h.
P106	¿Predecir el futuro? La IA y la gestión de los avances de obra Virginia Pérez, Lucía Marco		
P101	¿Todas las promociones son sostenibles?: Digitalización y Sinergia entre Project Monitoring y Certificación Sostenible Santiago Lorenzo, Daniel Anquela		
P105	Aplicación smartphone de INFRADIAG Rafael Martínez Moriano, Elena Hidalgo Pérez, Yann Lalain		
P98	CAEs: el nuevo activo financiero de la construcción sostenible María Cubillo		
P95	Edificios sostenibles y energéticamente eficientes mediante la innovación en materiales circulares a un coste óptimo: hormigón celular aireado de baja huella de carbono Carlos Rodríguez López, Pablo Gómez García, Marina Sánchez Rubio, Fernando Fernández Duque, Miriam Hernández Pérez		
P96	El Hospital Cognitivo: Pasaporte Digital del Edificio y Blockchain para una Sostenibilidad Trazable Francisco José Blanco Garza, Alejandro Pérez Lillo, Álvaro Jorge Arnal, Janire Clavell Díaz, Antonio Ángel Ramírez Rodríguez		
P90	El parque construido en Chile como banco potencial de materiales: estimación del potencial de residuos mediante estrategias de deconstrucción Felipe Ossio, Eileen Parmentier Perdomo, Danae Haase Rodríguez		
P93	Hormigón con árido reciclado para elementos prefabricados Byron Londa, Ignacio Segura, Pablo Fernández		
P89	Incorporación de quitosano derivado de residuos pesqueros en morteros tradicionales bajo un enfoque de economía circular Constanza Herrera Silva, Nicolás Rojas Rivera		
P104	ISSO: Inteligencia Artificial y realidad extendida para la gestión del conocimiento y procesos en obra Javier Sordo Castro		
P100	Metodología para la evaluación de la sostenibilidad de los firmes mediante indicadores Concepción Toribio Díaz, Jose Solís Hernández		
P97	Minimal, la construcción offsite que impulsa la renovación urbana respetuosa y que ha sido validada en el casco histórico de Zaragoza Jose Bailach Hernandis, Beatriz Gimeno Frontera		
P91	Prefabricados de hormigón y cementos de nueva generación para la construcción Circular. Carlos Luis Rodríguez López, Marina Sánchez Rubio, Pablo Gómez García, Fernando Fernández Duque, Miriam Hernández Pérez		
P99	Reducción del impacto medioambiental del transporte a lo largo de todo el ciclo de vida de la futura infraestructura de transporte: Proyecto HE LIAISON David García Sánchez, Lorcan Connolly, Stanislav Lenart, Laura Piarulli		
P103	Termografía aérea vs termografía manual para diagnóstico rápido de envolventes: prueba de concepto en la EPS La Milanera (UBU) en el marco de DigiFab Javier González Moreno, Sergio Vélez, Jose Manuel González Martín, Jorge Izquierdo, Alejandro Bravo Segarra		
P87	Viabilidad técnica de la utilización de los hormigones fabricados con cementos comunes con ceniza de fondo silíceo de centrales térmicas de carbón Miguel Ángel Sanjuán, Aniceto Zaragoza, Pedro López, Silvia Grandes		

PATROCINADORES ORO



PATROCINADORES PLATA



PATROCINADORES BRONCE



ORGANIZADORES DE SESIONES TEMÁTICAS Y WORKSHOPS



OTRAS COLABORACIONES



APOYO INSTITUCIONAL



MEDIA PARTNERS

