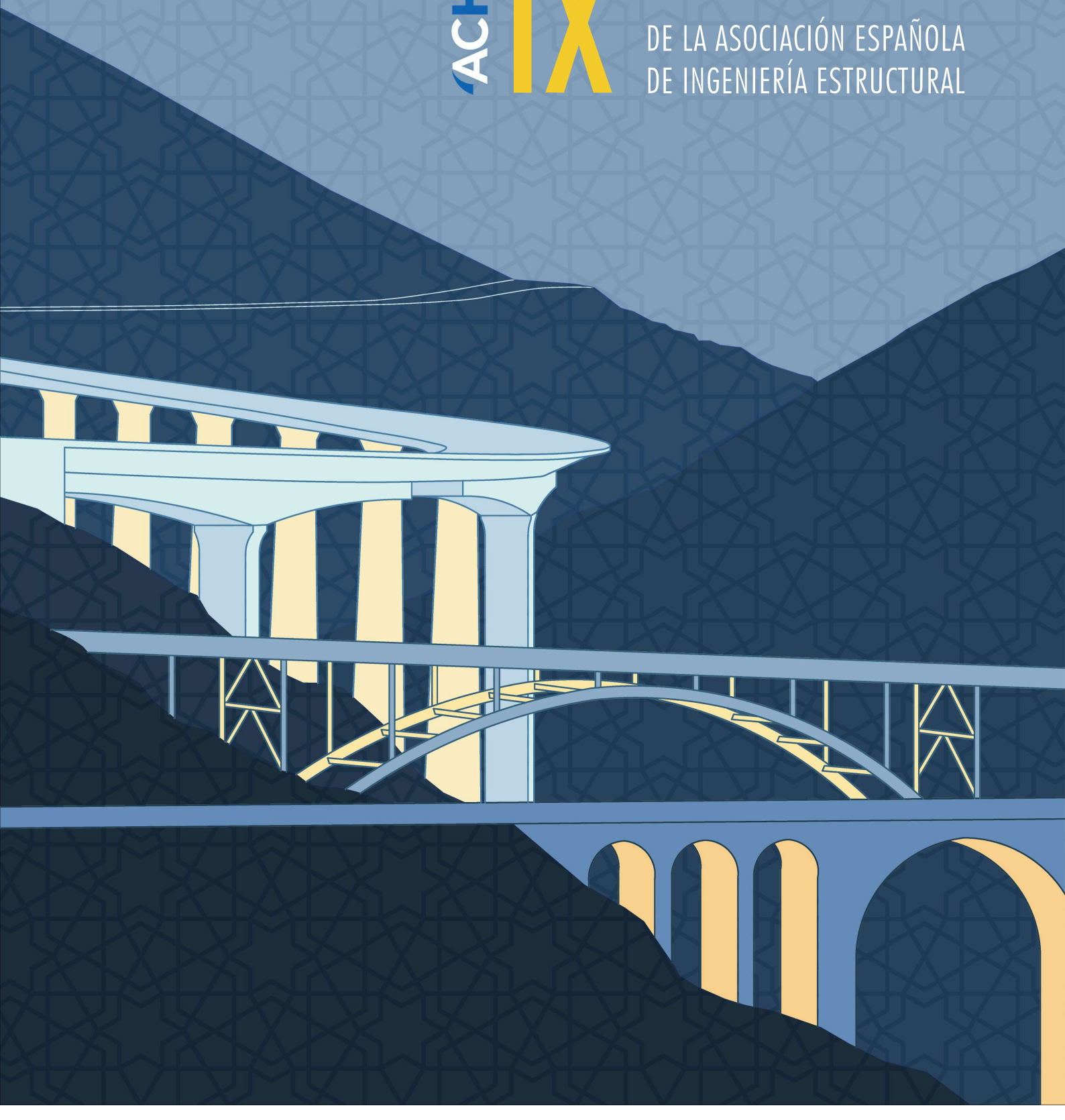




GRANADA | 25 AL 27 DE JUNIO | 2025

CONGRESO INTERNACIONAL
ACHE IX DE ESTRUCTURAS
DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL



Miércoles 25 de junio de 2025

08:00 - 09:00	Apertura de la Secretaría del Congreso: entrega de acreditaciones e inicio de carga de presentaciones					
09:00 - 09:15	Sesión de apertura (Salón de Actos)					
09:20 - 11:00	Sesión técnica 1					
	Rehabilitación. Obra Civil Aula 105	Auscultación y Estudios Aula 106	Realizaciones. Puentes Aula 108	Realizaciones. Puentes Aula 202	Realizaciones. Edificación Aula 205	
11:00 - 11:30	Café (Carpa) Patrocinado por Grupo Puentes					
11.30 - 11:45	Sesión inaugural (Salón de Actos) Patrocinada por Freyssinet					
11.45 - 12:30	Key Lecture (Salón de Actos)					
	Greg Kopp Catedrático de la Western University (Canadá). Director del Canadian Severe Storms Lab					
12:30 - 12:45	Entrega de Premios de Carteles (Salón de Actos)					
12:45 - 14:00	Sesión técnica 2					
	Rehabilitación. Obra Civil Aula 105	Auscultación Aula 106	Realizaciones. Puentes Aula 108	Realizaciones. Puentes Aula 202	Realizaciones. Edificación Aula 205	
14:00 - 15:30	Comida (Carpa)					
15:30 - 16:45	Sesión técnica 3					Demostración
	Rehabilitación. Obra Civil Aula 105	Gestión y Normativa Aula 106	Realizaciones. Puentes Aula 108	Realizaciones. Puentes Aula 202	Realizaciones. Edificación Aula 205	Bentley Aula 109
16:45 - 17:15	Café (Plantas 1 y 2) Patrocinado por Azul Construcción Repair					16:00-16:30
17:15 -18:30	Sesión técnica 4					
	Rehabilitación. Obra Civil Aula 105	Investigación y Estudios Aula 106	Realizaciones. Puentes Aula 108	Realizaciones. Puentes Aula 202	Realizaciones. Edificación Aula 205	
18:30 - 19:00	Asamblea Anual de ACHE (Salón de Actos)					
20:00 - 22:00	Visita exclusiva a la Alhambra (patrocinada por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla)					
22:00	Cóctel en Jardín de Gómez (Ctra. de Gómez 13)					

Demostración

Bentley

Aula 109

16:00-16:30

Jueves 26 de junio de 2025

08.15 - 10.15	Sesión técnica 5					Demostración Geohidrol Aula 109 09:30-10:00
	Investigación y Estudios Aula 105	Investigación y Estudios Aula 106	Realizaciones. Pasarelas Aula 108	Realizaciones. Puentes Aula 202	Rehabilitación. Edificación Aula 205	
10.15 - 10.45	Café (Carpa) Patrocinado por Grupo Puentes					
10.45 - 11:30	Key Lecture (Salón de Actos) Steve Denton Director de Ingeniería Civil en WSP UK					
	Entrega de Premios TFM (Salón de Actos)					
12:20 - 14:00	Sesión técnica 6					
	Investigación y Estudios Aula 105	BIM Aula 106	Realizaciones. Obra Civil Aula 108	Realizaciones. Puentes Aula 202	Rehabilitación. Edificación Aula 205	
14:00 - 15:30	Comida (Carpa)					Demostración CivilEstudio Aula 109 16:00-16:30
15:30 - 17:00	Sesión técnica 7					
	Rehabilitación. Obra Civil Aula 105	Investigación y Estudios Aula 106	Realizaciones. Obra Civil Aula 108	Realizaciones. Puentes Aula 202	Realizaciones. Edificación Aula 205	
17:00 - 17:30	Café (Plantas 1 y 2) Patrocinado por Azul Construcción Repair					Demostración Hitti Aula 109 17:30-18:00
17:30 - 19:00	Sesión técnica 8					
	Rehabilitación. Obra Civil Aula 105	Investigación y Estudios Aula 106	Realizaciones. Obra Civil Aula 108	Patrocinada por Dywidag Realizaciones. Puentes Aula 202	Ingeniería y Sociedad Aula 205	
19:00 - 19:30	Entrega de Premios y Medallas ACHE (Salón de Actos)					
21:00	Cena de Gala en el Carmen de los Mártires (Pº de los Mártires s/n) Actuación de Juan Habichuela Nieto patrocinada por Elsamex y ACL					

Demostración

Geohidrol

Aula 109

09:30-10:00

Demostración

CivilEstudio

Aula 109

16:00-16:30

Demostración

Hilti

Aula 109

17:30-18:00

Viernes 27 de junio de 2025

08:25 - 10:15	Sesión técnica 9				
	Rehabilitación. Obra Civil Aula 105	Investigación y Estudios Aula 106	Realizaciones. Pasarelas Aula 108	Realizaciones. Puentes Aula 202	Investigación y Estudios Aula 205
10:15 - 10:45	Café (Carpa) Patrocinado por Midasoft				
10:45 - 11:30	Homenaje a Catedráticos (Salón de Actos)				
11:30 - 12:15	Key Lecture (Salón de Actos)				
	Steve Webb Director de Webb Yates Engineers				
12:15 - 12:30	Presentación de la revista Hormigón y Acero (Salón de Actos) Gonzalo Ruiz López y Jesús Rodríguez Santiago				
12:30 - 14:00	Sesión técnica 10				
	Rehabilitación. Obra Civil Aula 105	Investigación y Estudios Aula 106	Realizaciones. Puentes Aula 108	Realizaciones. Puentes Aula 202	Investigación y Estudios Aula 205
14:00 - 15:30	Comida (Carpa)				
15:30 - 17:10	Sesión técnica 11				
	Investigación y Estudios Aula 105	Realizaciones. Edificación Aula 106	Realizaciones. Puentes y más Aula 108	Realizaciones. Puentes Aula 202	Realizaciones. Edificación Aula 205
17:15 - 17:30	Sesión de Clausura (Salón de Actos)				

AULA 105

Sesión	Hora	Ponencia	Autores
1	9:20	MEJORA Y REHABILITACIÓN DEL PUENTE DE VILLA DEL RÍO SOBRE EL RÍO GUADALQUIVIR EN LA CARRETERA A- 3101 (CÓRDOBA)	Manuel Escamilla García-Galán, Héctor Bernardo Gutiérrez, José Alfredo Castro López, José Luis Grimalt Monedero, Sergio Diosdado Ruiz
	9:32	SUSTITUCIÓN DE TENDONES DE POSTENSADO EXTERIOR: VIADUCTO L.A.V. Y EL VIADUCTO DE OSORMORT EN LA C-25	Manuel Reventós, Jaume Guardiola, Abraham Hidalgo, Guillermo Ramírez, Juan Lima
	9:44	EXPERIENCIAS EN LA EVALUACIÓN DE PUENTES METÁLICOS DE CARRETERA QUE NO FUERON DISEÑADOS FRENTE A FATIGA	Sebastián Zambrano Alcalá, Miguel Ángel Liébana Ramos, Eduardo Díaz-Pavón Cuaresma, Raúl Rubén Rodríguez Escribano
	9:56	DIAGNOSIS DEL PASO SUPERIOR JOAQUÍN COSTA – FRANCISCO SILVELA. MADRID, 2020	Alberto Martín Galán, Julio Sánchez Delgado, Javier León González, Cristina Cobo Rodríguez, Juan Jesús Álvarez Andrés, Conchita Lucas Serrano
	10:08	DESMONTAJE DEL PUENTE JOAQUÍN COSTA - FRANCISCO SILVELA (MADRID)	Cristina Cobo Rodríguez, Juan Jesús Álvarez Andrés, Julio Sánchez Delgado, Alberto Martín, Javier León González, Conchita Lucas Serrano
	10:20	PROYECTO DE REMODELACIÓN DE LA PLAZA DE ESPAÑA DE MADRID: ADECUACIÓN ESTRUCTURAL PARA NUEVOS USOS DEL PASO SUPERIOR DE LA CUESTA DE SAN VICENTE Y DE LA CUBIERTA DEL APARCAMIENTO DE LA PLAZA	Cristina Cabezas Moreno, Igor San Dámaso
	10:32	CONCEPCIÓN Y PROCESO CONSTRUCTIVO DEL REFUERZO DISPUESTO EN EL TABLERO DEL VIADUCTO DEL GUINIGUADA, EN LA AUTOPISTA DE CIRCUNVALACIÓN GC-3 DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	José Antonio Lombart Jaques, Orlando Manuel Hernández, Néstor López, Nuria Fernández, Pablo Vilchez Motino, Antonio Resta, Carlos Falcón
	10:44	SUSTITUCIÓN DE 4 TIRANTES INCENDIADOS EN EL PUENTE VASCO DE GAMA EN LISBOA	Patrick Ladret, Rui Monteiro, Jean Michel Odin, Nicolas Troin, Michel Virlogeux
2	12:45	REHABILITACIÓN DE LA PASARELA ATIRANTADA DE MARQUÉS DE ZAFRA, SOBRE LA M-30, EN MADRID	Luis Benito Olmeda, Patrick Ladret, Borja Martín Martínez, Miguel Ángel Delgado Núñez
	12:57	INSPECCIÓN, REPARACIÓN Y REHABILITACIÓN DE PUENTES Y PASARELAS. UNA VISIÓN GLOBAL	Manuel Reventós i Rovira, Jaume Guàrdia Tomás
	13:09	ACTUACIONES DE REHABILITACIÓN EN EL PUENTE DE DEUSTO EN BILBAO	Gonzalo Zarrabellia, María del Mar Mayo Martínez
	13:21	DIVERSAS PATOLOGÍAS EN HORMIGÓN PRETENSADO. DIAGNOSIS, ANÁLISIS Y TOMA DE DECISIONES	Ignacio Pulido Sánchez, Carlos Jiménez Solana, Santiago Salas Fernández-Polanco, Carlos Moscoso Gredilla
	13:33	DISEÑO DE MEDIOS AUXILIARES PARA EL REPINTADO DEL PUENTE-VIADUCTO DE REQUEJO (PUENTE DE PINO)	Alejandro Castillo Linares, David Trujillo Montes, Esther Felipe Amigo, Iván Lobato Raposo, Javier Raigón Rodríguez
	13:45	REPARACIÓN DE EMERGENCIA DEL PANTALÁN SUR DE DECAL EN EL PUERTO DE HUELVA	Gonzalo Aivar Mateo, Manuel Alejandro Nicolás Pazo, Roberto Pillado González, Enrique Javier Vidal Morán, Amaya Hernando Martínez, José María Arrieta Torrealba
3	15:30	REHABILITACIÓN DEL PUENTE DE MENDARO	Mario Guisasola Ron
	15:42	SUSTITUCIÓN DE TIRANTES. PUENTE EDGAR CARDOSO EN FIGUEIRA DA FOZ (PORTUGAL)	Fernando Martínez Pérez-Beato, Duarte Abecasis, Jhonny Brito
	15:54	SUSTITUCIÓN DE LOS TIRANTES DEL PUENTE SANTA ROSA EN BOLIVIA	Josué Galvis Ramos, Raimon Rucabado Jiménez, Ángel Aparicio Bengoechea, Elkin Peña Leal, Rodolfo J. Tirado Gutiérrez, Mario A. Silva Cancino
	16:06	REPARACIÓN DEL PUENTE DE MONDARIZ	Sergio Couto Wörner, Jorge Cascales Fernández, Ricardo Rico Rubio, Tanía Cancelo Rey, Javier Lendoiro Santos
	16:18	PROYECTO DE REFUERZO Y REPARACIÓN DEL PUENTE METÁLICO DE LA FEIXA LLARGA	Francisco Javier Jordán García, Iván Campo Rumoroso, Jordi Pons Gabarrón
	16:30	OBRAS DE REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN PARCIAL DEL TABLERO DEL VIADUCTO DE RUITELÁN EN EL P.K. 424+000 DE LA A-6	Ignacio Pulido Sánchez, Santiago Salas Fernández, Beatriz González del Riego, Marcos Sánchez Carricoba
4	17:15	ACONDICIONAMIENTO SÍSMICO DE PUENTES CONVENCIONALES	José Ramón Arroyo, Eduardo Díaz-Pavón Cuaresma, Frascisco Javier Pérez, Miguel Ángel Liébana
	17:27	UN PROYECTO SINGULAR DE REHABILITACIÓN Y AISLAMIENTO SÍSMICO: EL VIADUCTO YARUMO BLANCO EN CORDILLERA CENTRAL COLOMBIA	Javier Muñoz-Rojas Fernández, Silvia Fuente García, Pedram Manouchehri
	17:39	REPARACIÓN Y REFUERZO DE BÓVEDAS DE FÁBRICA CON ESTRUCTURA INTEGRAL POSTESADA	Claudia Rodríguez Muñoz, Ignacio Rueda Sastre, Tomás Ripa Alonso
	17:51	AUSCULTACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE TENDONES DE PRETENSADO DEL VIADUCTO DE RÍO BLANCO EN LA LÍNEA DE AV MADRID-BARCELONA	Carlos Polimón Olabarrieta, Jaime Peribáñez Sebastián, Pablo Bellido Montesinos, Antonio Burgos Martín
	18:03	ACTUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL VIADUCTO SOBRE EL RÍO BLANCO, SITUADO EN PK 156/500 DE LA LAV MADRID-BARCELONA-FIGUERES	Javier García Hernando, Francisco Javier León González, Julio Sánchez Delgado, David de Julián Andrés, Ignacio Meana Martínez, Carlos Sarabia Vives
	18:15	EXPERIENCIAS EN EL DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS MARÍTIMAS DE HORMIGÓN	José Antonio Guerrero García, José Carlos Roldán Sanromán, Alfredo García Moreno, Juan Carlos Barriat Cazorla
5	8:15	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL VIENTO SOBRE LA TORRE MOHAMED VI (250 m) MEDIANTE UN MODELO SECCIONAL	José María Terrés Nicolí, Christian Mans, Marina Hinojosa Lucena, Alejandro Bernabéu, Javier Gómez Mateos, Jesús Román
	8:27	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL VIENTO PARA EL RESORT TROPICAL ISLANDS EN HALBE, ALEMANIA	Marina Hinojosa Lucena, José María Terrés Nicolí, Manuel Benítez Velasco, Patricia Sánchez Sánchez, Y. Eva Gottes Cañas
	8:39	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL VIENTO EN LA SINGULAR DOBLE PIEL EXTERIOR DEL MUSEO DOCTORA LEILA MEZIAN (CASABLANCA)	Marina Hinojosa Lucena, José María Terrés Nicolí, Manuel Benítez Velasco
	8:51	INTEGRACIÓN DE ENSAYOS EN TÚNEL AERODINÁMICO Y SIMULACIONES NUMÉRICAS PARA EL ANÁLISIS DE VIENTO EN ESTRUCTURAS SOLARES FIJAS	Claudia González Gutiérrez, Mario Suárez Álvarez, Carlos Rodríguez Casado, Eduardo Blanco Marigorta, Pelayo Fernández Fernández, Antonio Navarro Manso
	9:03	DINÁMICA COMPUTACIONAL DE FLUIDOS (CFD) EN EL PROYECTO DE LAS TORRES MARTIRICOS	Ángel Vidal Vacas, Manuel Castillo Carbonero, Álvaro Serrano Corral
	9:15	PROBLEMÁTICA AEROELÁSTICA DE LA ESTRUCTURA DE SEGUIDORES SOLARES	Ángel Vidal Vacas, Manuel Castillo Carbonero, María Macías Infantes, Viviane Seti Barroso, Álvaro Serrano Corral
	9:27	OPTIMIZACIÓN DE LAS CARGAS DE VIENTO EN BASE A SIMULACIONES CFD. DETERMINACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE FUERZA EN LOS PILONOS DE UN PUENTE ATIRANTADO	María Macías Infantes, Manuel Castillo Carbonero, Ángel Vidal Vacas, Álvaro Serrano Corral
	9:39	RENAISSANCE OF CONCRETE HINGES IN BRIDGES, MODELING AND APPLICATION IN RECENT PROJECTS	Michael Müller, Antonio Carnerero Ruiz, Belén Ortiz de la Torre Collantes
	9:51	ESTRATEGIAS DE DISEÑO DEL REVESTIMIENTO DE TÚNELES DE TRANSPORTE CON EL MÉTODO DE ELEVACIÓN VERTICAL	Yimin Gao, Xian Liu, Gonzalo Ramos, José Turmo Coderque, Sebastián Rivera
	10:03	DISEÑO NO-LINEAL EN SERVICIO Y ROTURA DE UN MURO CORTAFUEGOS EN UN TÚNEL FERROVIARIO BAJO CARGAS AERODINÁMICAS	Magí Domingo Tarancón, Óscar Ramos, Rosa Tijeras Pérez, Tomás Arranz Marco, Víctor Torralba Mendiola, Gonzalo Ramos Schneider
6	12:20	DISEÑO, PROYECTO Y PLANIFICACIÓN DE PAVIMENTOS DE ALTAS PRESTACIONES Y ALTAS EXIGENCIAS	Óscar Candás Aparicio, Eusebio Rey Cachafeiro
	12:32	SOSTENIBILIDAD INTEGRAL EN EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS	Ignacio Javier Navarro Martínez, Carlos Montaner Dobón, Álvaro del Cuvillo Martínez-Riduejo, Cristina López Sánchez, José María Lorenzo Romero
	12:44	ANALYSIS OF 3D PRINTING CONCRETE PARAMETERS: INFLUENCE OF PRINTING SPEED	Paloma Funes García, Sindy Seara Paz, Belén González Fontbea, Javier Eiras López
	12:56	DESIGN OF CONCRETE OVERLY ACCORDING EUROPEAN STANDARD EOTA TR066	Jörg Appl, Antonio Cardo Fernández
	13:08	NUEVOS MÉTODOS Y HERRAMIENTAS PARA EL CÁLCULO DE UNIONES EN ESTRUCTURAS	Hipólito Ortiz, Albert Jiménez, Miguel Alquézar
	13:20	MODELOS PROBABILÍSTICOS PARA LA REDUCCIÓN DE RESISTENCIA DE LA MADERA EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA	Ester García Castillo, Ignacio Payá Zaforteza, Thomas Gemay
	13:32	SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA EN ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN CON FORIADOS CON LOSAS ALIGERADAS MULTIAJIALES	Antonio José Sánchez Garrido, Manuel Rojas Fernández-Figares, Ignacio Javier Navarro, Víctor Yepes Piqueras
	13:44	CONNECT4C: UNIONES DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONSTRUCCIÓN CIRCULAR	Alejandro Bernabéu Larena, Guillermo González Sanz, Tialgo Alves, Neda Jankovic, Filip Ljubinkovic, Luis Simoes da Silva, Jorge Conde Conde, Antonio José Lara Bocanegra, Almudena Majano Majano, Laurent Duchêne, Arnaud Neuteters, Jean-François Demonceau, Adriano Silva de Carvalho, Teodora Bodgan, Christoph Odenbreit, Kristo Mela

7	15:30	REPARACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PUENTE GALCERÁN, EN EL BARRANCO DE SANTOS (SANTA CRUZ DE TENERIFE)	José Antonio Llombart Jaques, Emilio José Grande de Azpeltia
	15:42	AMPLIACIÓN Y REFUERZO DEL PUENTE SOBRE EL RÍO VIRILLA EN LA RUTA NACIONAL 32	Alberto Martín Galán, Javier Torrico Liz, Hugo Corres Pieretti, Juan Rodado López, Denis Fabián Fernández Mesén, José Ignacio Carrera Masía
	15:54	OBRAS DE REPARACIÓN DEL VIADUCTO DE LA M-40 SOBRE EL RÍO MANZANARES Y LA CARRETERA DE EL PARDO	Ignacio Pulido Sánchez, Carlos Moscoso, Juan Luis Mansilla, Daniel García
	16:06	REHABILITACIÓN DEL PUENTE DE PALMA DEL RÍO	Francisco Prieto Aguilera, Javier Torrico Liz, Francisco Javier León González, María José Ochoa Bleda, Esteban Ayucar Rubio
	16:18	OBRA DE EMERGENCIA PARA SUSTITUCIÓN DEL VANO N°30 DEL PUENTE JOSÉ LEÓN DE CARRANZA SOBRE LA BAHÍA DE CÁDIZ	Alejandro Castillo Linares, Carlos Calleja Vidal, Jose María Padilla Jiménez
	16:30	REHABILITACIÓN DEL PUENTE ARCO DE RIBERA DE TAGANANA (1934) EN SAN ANDRÉS, TENERIFE	Pablo Vilchez Motino, Antonio Resta, Rubén Romero Palacio, José Pablo Roviralta Martín
	16:42	REPARACIÓN DE PUENTES DE FÁBRICA. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO	Tomás Ripa Alonso, Jorge Juan Fernández Díaz, Mario Martín Aguilera, Noemí Corral Moraleda
8	17:30	ANÁLISIS DEL FALLO DE ESTABILIDAD DEL CORDÓN SUPERIOR DE UNA CELOSÍA METÁLICA DE PRINCIPIOS DEL S. XIX. APLICACIÓN EN EL ESTUDIO FORENSE DEL COLAPSO DEL PUENTE	Francisco Javier Pérez, Eduardo Díaz-Pavón Cuaresma, Raúl Rubén Rodríguez Escribano
	17:42	REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL VIADUCTO DE SAN MARTÍN EN ORTIGOSA DE CAMEROS (LA RIOJA)	Guillermo Capellán Miguel, Javier Martínez Aparicio, Eduardo Rojo Vélez
	17:54	CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO EN JUNTAS TRANSVERSALES DE ESTRUCTURAS TIPO PÉRGOLA: APLICACIÓN A LA RESOLUCIÓN DE LAS PATOLOGÍAS OBSERVADAS EN LA PÉRGOLA DEL FERROCARRIL DEL PK 1+900 DE LA AUTOVÍA A-8.	Óscar Ramón Ramos Gutiérrez, Ricardo Rafael Pereira de Sousa, Antonio Noriega Arena, Álvaro Gaute Alonso, José Francisco Sánchez Cimiano, Javier Mantilla Crespo
	18:06	REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO DEL BARRANCO DEL CABALLAR EN LA VARIANTE DE ALMERÍA	Francisco Prieto Aguilera, José Romo Martín, Julio Sánchez Delgado, Javier de Cabo Ripoll, José Lorente Gutiérrez
	18:18	REPARACIÓN Y REFUERZO DE PUENTE HISTÓRICO (PROYECTO DE 1961 POR JOSÉ ANTONIO TORROJA, SISTEMA BARREDO) MEDIANTE PRETENSADO EXTERIOR Y FIBRA DE CARBONO	David Calderón Sanz, Pablo Vilchez Motino, Rafael Echevarría González de Echávarri, Juan Pablo Demetrio Moraleda
	18:30	CONTENCIÓN Y REFUERZO DEL TABLERO, DEL PUENTE SOBRE EL RÍO DUERO EN ALMARIL (SORIA)	Luis Benito Olmeda, Francisco José Calderón Álvarez, Mª del Carmen Pajares Enríquez
	18:42	CONSOLIDACIÓN Y RESTAURACIÓN CON ANASTILOSIS DEL ARCO DE PIEDRA DEL PUENTE MANTIBLE DE LOGROÑO (LA RIOJA)	Guillermo Capellán Miguel, Javier Martínez Aparicio, Eduardo Rojo Vélez
9	8:25	PROYECTO DE REFUERZO Y AMPLIACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO LLOBREGAT EN SALIENT	Francisco Javier Jordán García, Jordi Pons Gabarrón, José Vera Saura, Benjamín Domínguez Santana, Juan Víctor Tirado Gascón
	8:37	PUENTE CENTENARIO (PANAMÁ): LIMPIEZA E INSPECCIÓN ROBOTIZADA CON IA DE LOS TIRANTES Y MEDICIÓN NO INTRUSIVA DE SUS FUERZAS	Andrés Colmenares, Abraham Hidalgo, Miguel Ángel Calvo Rubio, David Martínez
	8:49	AMPLIACIÓN DEL PUENTE NUEVO DE ALCÁNTARA EN TOLEDO	Ramón Alfonso Sánchez de León, Francisco Sánchez de León
	9:01	REHABILITACIÓN DE UN PUENTE DE FÁBRICA EN LA PROVINCIA DE TOLEDO AFECTADO POR UN DESCENSO DE PILA	Luis Carrillo Alonso, Mariano Martín, Javier León González
	9:13	REHABILITACIÓN DE LAS PASARELAS DE CAN GRAU Y MOLÍ D'EN FONTANET SOBRE EL RÍO RIPOLL EN SABADELL	Manuel Reventós i Rovira, Jaume Guàrdia Tomàs
	9:25	PATOLOGÍAS Y SUSTITUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS EN ESTRUCTURAS	Ignacio Pulido Sánchez, Carlos Jiménez Solanas, Samuel Cerdeira López, Roberto Inés Gallo
	9:37	REPARACIÓN DEL PUENTE SANTA BÁRBARA SOBRE EL RÍO CIDACOS EN LA CARRETERA LR-286 EN ENCISO (LA RIOJA)	Javier León González, Cristina Sanz Manzanedo, Alejandro Vadillo, Francisco Soto, José Miguel Mateo, Javier Sáenz
	9:49	REPARACIÓN Y REFUERZO DEL PUENTE SOBRE EL RÍO UROLA DE LA LÍNEA DE ETS BILBAO-SAN SEBASTIÁN EN ZUMAIA P.K. 79/036	Iñaki Jaime Azpiazu, Alberto Martín Galán, Jon Corral Ansa, Francisco Prieto Aguilera, Ángela Sánchez-Arévalo Cortés, Itziar Amaia Fernández Hernández
	10:01	PATOLOGÍAS ESTRUCTURALES EN TABLEROS SECCIÓN CAJÓN DE DOVELAS PREFABRICADAS CON PRETENSADO NO ADHERENTE	Ignacio Rueda Sastre, Tomás Ripa Alonso, Mario Martín Aguilera, Claudia Rodríguez Muñoz
10	12:30	PROYECTO DE REPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL PUENTE HISTÓRICO DE PUENTE DEL RÍO (ALMERÍA)	José Antonio Moya Ortiz, Ignacio Pulido Sánchez, Carlos Jiménez Solanas, David Alcañiz Jiménez, Rosa Díaz Pérez
	12:42	RESTAURACIÓN DEL PUENTE DE VILLAMANTA SOBRE EL ARROYO GRANDE TRAS LA DANA DE SEPTIEMBRE DE 2023	Alberto Martín Galán, Javier León González, Yolanda Alcaraz Nuño, Ana Belén Fernández Cañada, Miguel Ángel Delgado Núñez, Jesús Marín Fomez
	12:54	REFUERZO DEL PUENTE DE LA RONDA DE PAMPLONA, PA-30, P.K. 0+300, SITUADO SOBRE LA AP-15	Javier León González, Alberto Martín Galán, Francisco Prieto Aguilera, Pedro Luis Soto Valcarce, Luis Miguel Martín Gómez, Carlos Manso Manrique
	13:06	RETROFITTING PUENTE 8 COLOMBIA: SUSTITUCIÓN DE APOYOS ELASTOMÉRICOS POR APOYOS PENDULARES	Pablo Vilchez Motino, David Calderón Sanz, Lisardo Pérez
	13:18	REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADRID. ENTORNO EXIGENTE, TIPOLOGÍAS VARIADAS Y ACTUACIONES	Héctor Sánchez Martínez, Noemí Corral Moraleda, Tomás Ripa Alonso
	13:30	DEPÓSITO DE LA FLORIDA (PORTUGALETE). REFUERZO DE ESTRUCTURA CIRCULAR MEDIANTE POSTESADO EXTERIOR	Sergio del Olmo López, Mikel Arraiza Aramendia, Pedro Sancho González, Pablo Vilchez Motino
	13:42	FALLO POR RASANTE EN JUNTAS FRÍAS EN VIGAS PREFABRICADAS DE GRANDES DIMENSIONES. LA NECESIDAD DE SUSTITUIR VARIOS TABLEROS DE LA A-4 EN LAS PROXIMIDADES DE CÓRDOBA	Victor Bustamante Fernández, Eduardo Díaz-Pavón Cuaresma, Ramón Álvarez Cabal, Raúl Rodríguez Escribano
	13:54	PRIMERAS CONCLUSIONES DE LA MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL DE UN PUENTE DE GRAN LUZ. EL ROSE FITZGERALD KENNEDY BRIDGE SOBRE EL RÍO BARROW	Miguel Ángel Astiz Suarez, Marcos Sánchez Sánchez
11	15:30	REDES NEURONALES Y KRIGING PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO DE PUENTES LOSA PRETENSADOS	Lorena Yepes Bellver, Ignacio Javier Navarro Martínez, Julián Alcalá González, Víctor Yepes Piqueras
	15:42	GRAVITY-BASED-STRUCTURE (GBS) PARA EL ALMACENAMIENTO A GRAN ESCALA DE HIDRÓGENO VERDE PRODUCIDO EN PLANTAS OFFSHORE	Manuel Biedma García, Adrián Zamacona Fernández, Natividad Sánchez López
	15:54	ENSAYO DE UN MURO ANTI-EXPLOSIVOS: EL PROYECTO MADEX	Alejandro Pérez Caldentey, Lina López, María Chiquito, Ricardo Castedo, Tasio Santos, Antonio Gutiérrez, Carlos Posada
	16:06	CONSTRUCCIÓN DE GEMELO DIGITAL ESTRUCTURAL PARA LA IDENTIFICACIÓN SUPERVISADA DEL DAÑO EN UN PUENTE DE CARRETERA	Enrique García Macías, Rafael Castro Triguero, Alejandro Enrique Martínez Castro, Rafael Gallego Sevilla
	16:18	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE RESPUESTA DINÁMICA A VIENTO SOBRE SEGUIDOR SOLAR / ANÁLISIS MODAL EXPERIMENTAL Y OPERACIONAL (EMA Y OMA) EN SEGUIDORES FOTOVOLTAICOS	Manuel Benítez Velasco, José María Terrés Nicolí, Marina Hinojosa Lucena, Orlando Simancas Montoto
	16:30	EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN DE LAS POSICIONES ÓPTIMAS DE INSTRUMENTACIÓN EN PUENTES PEATONALES ATIRANTADOS BAJO DIFERENTES CONDICIONES GEOTÉCNICAS	Wilson A. Hernández, Fabio Tavera, Edgar de los Santos, Cristian Gomez, Alejandro Serra
	16:42	COMPORTAMIENTO Y RESISTENCIA DE REGIONES NODALES EN PÓRTICOS DE HORMIGÓN ARMADO SOMETIDOS A MOMENTOS DE APERTURA: EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE DISEÑO	Andrea Monserrat López, Duarte Viula Faria, Fabio Brantschen, Miguel Fernández Ruiz
	16:54	REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE DE LA METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO DEL VIENTO EN ESTRUCTURAS / ESTRATEGIAS RECIENTES DE MITIGACIÓN DE LA VIBRACIÓN INDUCIDA POR VÓRTICES EN PUENTES	José María Terrés Nicolí, Gregory A. Kopp, Peter King

AULA 106

Sesión	Hora	Ponencia	Autores
1	9:20	INSPECCIÓN ESPECIAL DEL PUENTE JOSÉ LEÓN DE CARRANZA SOBRE LA BAHÍA DE CÁDIZ	Alejandro Castiño Linares, David Trujillo Montes, Carlos Calleja Vidal, José María Padilla Jiménez
	9:32	ESCANEO LÁSER DE ESTRUCTURAS EXISTENTES PREVIAMENTE A NUEVAS ACTUACIONES	Francisco Javier Martínez López, Luis Manuel Delgado Delgado, Julián Vallejo Luna, Manuel Biedma García
	9:44	NUEVO MODELO CANÓNICO DE UN SEGUIDOR SOLAR PARA ENSAYO EN TÚNEL AERODINÁMICO	Carlos Rodríguez-Casado, José Luis Ruiz-Morales, Juan Andrés Cárdenas-Rondón, Eduardo Blanco-Marigorta, Sebastián Franchini Longhi, Antonio Navarro-Manso
	9:56	MONITORIZACIÓN DURANTE LA EXPLOTACIÓN; EXTENSIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE VIADUCTOS FERROVIARIOS CENTENARIOS MEDIANTE MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL	Medardo Alexander Hernández Rivera, Pedro Calderón Bofías, Juan Antonio García Cerezo, Pedro Antonio Calderón García
	10:08	REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE DE LA METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO DEL VIENTO EN ESTRUCTURAS	José María Terrés Nicoli, Greg A. Kopp
	10:20	DIGITAL TWINS FOR 3D DIGITAL PROJECT DELIVERABLES	Alexander Mabrich, Burak Boyaci
	10:32	STRUCTURAL DIGITAL TWINS FOR CULTURAL HERITAGE BUILDINGS: THE CASE OF THE HOSPITAL REAL IN GRANADA, SPAIN / MONITORIZACIÓN CONTINUA AUTO-ATENTA DE SALUD ESTRUCTURAL: ESTUDIO DE CASO EN EL 'HOSPITAL REAL' DE GRANADA	María Lourdes Jalón Ramírez, Antonio Luis Sánchez López-Cuervo, Emilio Daroch Salazar, Manuel Chiachio Ruano, Juan Chiachio Ruano, Enrique García Macías
	10:44	PRUEBAS DE CARGA DINÁMICA EN PUENTES CON SENSORES DE BAJO COSTO: VALIDACIÓN EN EL ACCESO FERROVIARIO AL AEROPUERTO DE BARCELONA - EL PRAT	Seyedmilad Komarizadehast, Erika Delgado, Giorgio Ballati, Juan Víctor Tirado Gascón, José Turmo Corderque
2	12:45	MONITORIZACIÓN EN CONTINUO DE LA CORROSIÓN DE UN ELEMENTO DE HORMIGÓN ARMADO. INFLUENCIA DEL CLIMA Y CUANTIFICACIÓN REAL DE LA PÉRDIDA DE SECCIÓN.	Nuria Rebolledo Ramos, Julio Torres Martín, Antonio Silva Toledo, Javier Sánchez Montero
	12:57	IDENTIFICACIÓN DE PUENTES AFECTADOS POR REACCIONES ÁRIDO-ÁLCALI. ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN	Gonzalo Arias Hofman, José Olivas Ruiz, Ignacio Castro Gallardo, Andrés F. Bonilla Mielles, Abelardo de la Parra Díaz
	13:09	MONITORIZACIÓN DE LA HUMEDAD Y LA CORROSIÓN DE ARMADURAS EN LOS MUROS CON JARDÍN VERTICAL DE CALLE 30	Luis Benito Olmeda, José Manuel Cendón Alberte, José Antonio Morena Villanueva, Juan J. Muñoz Nicolás, María del Carmen Andrade Perdris
	13:21	EVALUACIÓN DE SENSORES DE BAJO COSTE PARA LA MONITORIZACIÓN DE DEFORMACIONES EN PUENTES DURANTE PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICA / ANÁLISIS DE FRECUENCIAS PROPIAS UTILIZANDO SENSORES DE FIBRA ÓPTICA Y ACELERÓMETROS DE BAJO COSTO PARA LA DETECCIÓN DE DAÑOS ESTRUCTURALES / DISPOSITIVO INNOVADOR DE BAJO COSTO HABILITADO PARA MEJORAR LA MONITORIZACIÓN DE LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA EN ESTRUCTURAS CIVILES	Erika Delgado, Seyedmilad Komarizadehast, Giorgio Ballati, Juan Víctor Tirado Gascón, José Turmo Corderque, Manuel Antonio González Jiménez, José María Pérez Casas, José Antonio Lozano Galant, Mahyad Komary, Petar Bajić, Nikola Tošić, Albert de la Fuente Antequera, Haiying Ma
	13:45	DETECCIÓN DE FALLOS ESTRUCTURALES EN TUBERÍAS DE HORMIGÓN MEDIANTE MONITORIZACIÓN ACÚSTICA DISTRIBUIDA (DAS) DE FIBRA ÓPTICA DE FÁCIL INSTALACIÓN	Lisbel Rueda García, Daniel Tasquer Val, Medardo Hernández, Pedro A. Calderón
3	15:30	LIFETIME AND ANNUAL STRUCTURAL RELIABILITY IMPLICITLY REQUIRED BY THE EUROCODES	Peter Tanner, Ramon Hingorani, Carlos Lara Sarache
	15:42	SOSTENIBILIDAD EN EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS: NUEVOS PARÁMETROS DEL SIGLO XXI	Salvador Domínguez Gil, Pablo Anaya Gil, Alberto Elvira Hurtado, Miriam Oosterkamp Villaverde, Andrea San José Cabrero, Gema Ramírez Pacheco
	15:54	SISTEMAS DE GESTIÓN DE PUENTES. ESTADO ACTUAL Y FUTURO. SU CONEXIÓN CON B.R.I.M., GEMELOS DIGITALES, MONITORIZACIÓN, S.H.M. E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Jorge Ley Urzáliz, Álvaro Navareño, Víctor García, Raúl Rubén Rodríguez Escribano, Emilio Criado, David Perosanz
	16:06	GUÍA PARA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HORMIGÓN / GUÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE DE ARMADURAS PASIVAS / GUÍA PARA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS ARMADURAS / GUÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE RECUBRIMIENTOS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN / GUÍA PARA EL CÁLCULO DE APOYOS ELASTOMÉRICOS / GUÍA PARA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ACERO ESTRUCTURAL / GUÍA PARA EL CÁLCULO DE AISLADORES ELASTOMÉRICOS DE BAJO AMORTIGUAMIENTO EN ZONA SÍSMICA	Pilar Crespo Rodríguez, Miguel Ortega Cornejo, Maria João dos Santos Freitas, Álvaro Serrano Corral, Guillermo Blanco Fernández, Sergio Aguiló Soto, Amadeo Benavent Climent
	16:30	OPTIMIZACIÓN DE INSPECCIONES EN PUENTES CON BIM: AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN EFICIENTE	Rocío Porras Soriano, Fidel Lozano Galant, Ángela Montalvo, Edison Atencio Castillo, José Antonio Lozano Galant
4	17:15	USO DE CENIZA DE MADERA Y BACTERIAS PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE AUTO REPARACIÓN EN MORTEROS	Adonay Pinto Pérez, Sindy Seara Paz, Belén González Fonteboa, Rosa Antía Villarino Fernández
	17:27	HORMIGÓN CON MATERIAS PRIMAS SECUNDARIAS: DE LOS RESIDUOS DE DEMOLICIÓN A LA REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES	Estefanía Cuenca Asensio, Marco Davolio, Marco del Gaido, Liberato Ferrara
	17:39	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE MATERIALES BASE CEMENTO CON LIGANTES CUATERNARIOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN GENÉTICA	Gemma Rojo López, Belén González Fonteboa, Juan Luis Pérez Ordóñez, Fernando Martínez Abella
	17:51	EFFECTO DEL EMPAQUETAMIENTO EN EL CONTENIDO CRÍTICO DE FIBRA EN HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES	Gemma Rojo López, Belén González Fonteboa, Fernando Martínez Abella, Blas Cantero Chaparro
	18:03	UTILIZACIÓN DE ÁRIDOS SIDERÚRGICOS EN HORMIGONES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES	Pablo Tamayo Castañeda, Carlos Thomas García, Jokin Rico Arenal, Sara Pérez Avelaira
	18:15	INFLUENCIA DE LA LONGITUD DE MICROFIBRAS DE CARBONO EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO Y DE FRACTURA DE UN HORMIGÓN DE MUY ALTA RESISTENCIA	José David Ríos Jiménez, Antonio Martínez de la Concha, Carlos Leiva Fernández, Héctor Cifuentes Bulté
5	8:15	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO POST-FUEGO DE ACEROS ESTRUCTURALES Y DE ARMADURAS	Andrés Lapuebla Ferri, David Pons, Manuel L. Romero
	8:27	ALTERNATIVAS AL EMPALME POR SOLAPE EN ARMADURAS: VENTAJAS TÉCNICAS DE LOS MANGUITOS ROSCADOS	Marcos Tejedor Alcol
	8:39	REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN SOMETIDAS A IMPACTO MEDIANTE UNA CAPA DE UHPFRC	Gonzalo Sanz-Diez de Ulzurrun, Carlos Zanuy Sánchez
	8:51	HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS SINTÉTICAS COMO ARMADO DE MUROS DE EDIFICACIÓN	Alejandro Nogales Arroyo, Miguel Fernández Ruiz, Andrea Monserrat López, Dario Redaelli, Albert de la Fuente Antequera
	9:03	ENHANCEMENT OF MATERIAL AND STRUCTURAL RESPONSE OF TEXTILE REINFORCED CONCRETE	Julie Devènes, Gonzalo Sanz-Diez de Ulzurrun Casals, Álvaro Picazo Iranzo, Leonardo Todisco, Carlos Zanuy Sánchez, Alejandro Enfedaque Díaz, Miguel Fernández Ruiz
	9:15	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MORTEROS REFORZADOS CON TEXTILES PARA EL REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	Kevin Isaac Escobar, Eva Oller Ibars, Juan Murcia Delso
	9:27	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A FLEXIÓN DE SECCIONES DE HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS. FORMULACIÓN SIMPLIFICADA Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL	Jacinto Ruiz Carmona, Juan Rey Rey, Gonzalo Ruiz López
	9:39	COMPORTAMIENTO EN FRACTURA DEL HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS DE POLIOLEFINA SOMETIDO A ELEVADA TEMPERATURA	Álvaro Picazo Iranzo, Pablo Daniel Mazón Ortiz, Alejandro Enfedaque Díaz, Jaime Carlos Gálvez Ruiz, Marcos García Alberti
	9:51	IMPACT OF FIBER ARRANGEMENT ON THE FLEXURAL FATIGUE BEHAVIOR OF HIGH-PERFORMANCE FIBER-REINFORCED CONCRETE / EXPLORING DAMAGE MECHANISMS IN FIBER-REINFORCED CONCRETE UNDER FLEXURAL FATIGUE THROUGH THE ANALYSIS OF CYCLIC CREEP CURVES	Álvaro Mena Alonso, Miguel Ángel Vicente Cabrera, Jesús Minguéz Algarrá, Doris Carmen González Cabrera
	10:03	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO A TRACCIÓN EN HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS DE ACERO MEDIANTE ENSAYOS DE TRACCIÓN INDIRECTA Y DIC	Vaibhav W. Masiha, Gonzalo Ruiz López, Rena C. Yuc, Ángel de la Rosa
6	12:20	INTEGRACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM EN LA DOCENCIA DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL: EXPERIENCIA DEL MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN BIM DE LA UDC	Juan Luis Pérez Ordóñez, André Garrido Iglesias, José Romero Fernández, Sindy Seara Paz, Belén González Fonteboa, Fernando Martínez Abella
	12:32	GESTIÓN DE ESTRUCTURAS MEDIANTE METODOLOGÍA BIM	Jorge Jerez Cepa, Marcos García Alberti, Belén Muñoz-Medina
	12:44	METODOLOGÍA BIM EN LOS PUENTES MIXTOS DE LA AUTOPISTA E6RV EN NORUEGA	Alberto Justo Cangas, Francisco Javier Carrascal Pérez, Francisco Javier Martínez López, Manuel Biedma García
	12:56	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM EN LOS PROYECTOS DE ALTA VELOCIDAD DE RAIL BÁLTICA.	Manuel Casado Lechuga, Juan Ignacio Baeza García, Carlos Pérez Barata
	13:08	ENFOQUE BASADO EN BIM-GIS ALINEADO CON ISO 9001 PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD	Pablo Andrés Araya Santelices, Pedro Moraga, Edison Atencio Castillo, Fidel Lozano Galant y José Antonio Lozano Galant
	13:20	METODOLOGÍA BIM EN GRANDES PUENTES: DEL PROYECTO TRADICIONAL A LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS. COORDINACIÓN ENTRE INGENIERO Y MODELADOR.	Roberto Alía Cuadrado, Antonio Carnerero Ruiz, Belén Ortiz de la Torre Collantes, Kilian Karius, Juan Carlos Alcobendas Gutiérrez
	13:32	BEYOND BIM: DIGITAL TWINS FOR 3D DIGITAL PROJECT DELIVERABLES	Alexander Mabrich, Burak Boyaci
	13:44	IMPLEMENTACIÓN DE BIM DESDE PROYECTO A EJECUCIÓN - PUENTE DE HERØYSSUND, NORUEGA	Katie Overton, Birger Opgård, Fernando Ibáñez Climent, Alejandro Clemente, Fran Blasco

7	15:30	ESTUDIO DEL DESEMPEÑO DE UN NUEVO MATERIAL DESLIZANTE PARA UTILIZAR EN APOYOS ESTRUCTURALES	Mariela Cordero Verge, Rafael de la Sotilla Clarasó
	15:42	DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE ANCLAJES PLANOS DE POSTESADO PARA LOSAS DE ESPESOR REDUCIDO	Mariela Cordero Verge, Rafael de la Sotilla Clarasó
	15:54	INTRODUCCIÓN A UNA CONSTRUCCIÓN MODULAR DE VIGAS HÍBRIDAS COMPUESTAS POR SEGMENTOS POLIMÉRICOS DE PLÁSTICO RECICLADO IMPRESOS EN 3D Y HORMIGÓN (UHPC)	Jorge Sanchis Guerola, José Luis Bonet Senach, José Ramón Albiol Ibáñez, Miguel Sánchez López, Xavier Más Barberá, Pedro Francisco Miguel Sosa
	16:06	CONTINUIDAD ACTIVA EN FORIADOS DE PLACA ALVEOLAR UTILIZANDO ALEACIONES CON MEMORIA DE FORMA EN BASE HIERRO: RESULTADOS EXPERIMENTALES Y CASO PILOTO	Sandra del Río Bonnin, Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla, Antoni Cladera Bohigas, Carlos Rodrigo Ribas González
	16:18	EL ÁREA "EFFECTIVA" RESIDUAL DE ACEROS CORROÍDOS DE UN EDIFICIO DE 100 AÑOS EN LA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	María del Carmen Andrade Perdríx, Juan J. Muñoz Nicolás, Alejandro Bernabeu Larena, Alfonso Gonzalez Fanjul
	16:30	MODELADO DE TIRANTES ARMADOS DE HORMIGÓN DE MUY ALTO RENDIMIENTO	Eduardo Mezquida Alcaraz, Juan Navarro Gregori, Pedro Serna Ros
8	16:42	APPLICATION OF SFRC TO ENCASED STEEL-CONCRETE COMPOSITE BEAMS: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL CAMPAIGN	Riccardo Zanon, M. Schaffer, Gonzalo Ruiz López, Ángel de la Rosa, V. W. Masih, S. Wolf
	17:30	SECTION CALCULATION FOR REINFORCED CONCRETE MEMBERS SUBJECTED TO COMBINED BENDING, SHEAR AND TORSION	Tran Ngoc Linh, Elmer Herbert
	17:42	INTERACCIÓN DINÁMICA VÍA-ESTRUCTURA EN PUENTES FERROVIARIOS CON DISTINTOS TIPOS DE VÍA	Elena Pilar Martínez González, Gonzalo Sanz-Díez de Ulzurrun, Pablo Mariscal Santana, Carlos Zanuy Sánchez
	17:54	ESTRUCTURA PARA PROTOTIPO FUNCIONAL DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS	Manuel Biedma García, Pablo Álvaro Gutiérrez, Gonzalo de la Cruz Alcalá
	18:06	FATIGA DE HORMIGÓN - REDISTRIBUCIÓN DE TENSIONES MEDIANTE PROGRAMACIÓN CON ELEMENTOS FINITOS	Joseba Souto Couso, Yari García de Amézaga Fernández, Josef Mussnig, Nadim Mardini Al Kawam, Carlos Zanuy Sánchez
	18:18	SHEAR CAPACITY OF REINFORCED CONCRETE MEMBERS WITH SHEAR REINFORCEMENT INCLINED MORE THAN 90°	Tran Ngoc Linh, Elmer Herbert, José Manuel Gómez Barranco, Rubén Vallés Pérez
9	18:30	JUNTAS DE EXPANSIÓN MODULARES EN ESTRUCTURA CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS ARMONIZADAS EUROPEAS	Simon Hoffmann, Borja Bailés
	18:42	ANÁLISIS NO LINEAL MEDIANTE MODELOS DE FIBRAS DE ESTRUCTURAS LARGAS SOMETIDAS A DEFORMACIONES IMPUESTAS: APLICACIÓN A PUENTES PÉRGOLA	Luis Claudio Pérez Tato, Ana Isabel Ortega Ortega
	8:25	MEJORA DE LA ROBUSTEZ DE EDIFICIOS EXISTENTES MEDIANTE VIGAS EN CUBIERTA / VIGAS DE REFUERZO EN CUBIERTA PARA PREVENIR COLAPSO PROGRESIVO: ESTUDIO SOBRE SU EFECTIVIDAD EN UN EDIFICIO METÁLICO	Lisbel Rueda García, Marcos Arias Gracey, Brais Barros, Juan S. Fontalvo García, Manuel Buitrago, José M. Adam
	8:37	STRUCTURAL EVALUATION OF CONCRETE STRUCTURES AFFECTED BY STEEL CORROSION AND THE EUROCODE 2	Jesús Rodríguez Santiago
	8:49	ANÁLISIS DEL INCENDIO BAJO EL PUENTE DE LAS FLORES DE VALENCIA MEDIANTE TÉCNICAS DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL DEL FUEGO	Ignacio Payá Zaforteza, Juan José Pagán Martínez, Antonio Hoptaler Pérez
	9:01	PROPUESTA DE CURVAS DE FUEGO PARAMÉTRICAS PARA INCENDIOS BAJO PUENTES CON TABLEROS MULTIÁCENA. APLICACIÓN A UN PASO SUPERIOR MIXTO	Jethro David Howard, Ignacio Payá Zaforteza, Guillem Peris Sayol
10	9:13	INCERTIDUMBRES DE LOS MODELOS PARA EL CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESISTENTE DE UNIONES DE MADERA / COMBINED STRATEGIES TO ACHIEVE ROBUST STRUCTURES / TARGET RELIABILITY FOR KEY MEMBERS IN BUILDING STRUCTURES / REFUERZO DE PILARES CON ENCAMISADO DE MORTERO HPRFM. ESTUDIO EXPERIMENTAL / SIMULACIÓN NUMÉRICA DE UN ELEMENTO DE HORMIGÓN EN ESTADO DE TRICOMPRESIÓN EMPLEANDO EL MODELO DE DAÑO DE MAZARS / ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO EN ESTADO FRESCO DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES REFORZADOS CON FIBRAS DE ACERO MEDIANTE EL USO DE BOMBEABILÍMETRO	Carlos Lara Sarache, Peter Tanner, José Manuel Cabrero Ballarín, Borja Iñaki Iraola Saénz, Ramón Hingorani, María Dolores Criado Fernández, Sonia Martínez de Mingo, Ana Isabel Almerich Chulia, Ana de Diego Villalón, Luis Echevarría Giménez, Viviana Jacqueline Castro Quispe, Francisco José Rubiano Sánchez, Isabel María Martínez Sierra, Luis Francisco Córdoba Fernández, Ángel Castillo Talavera
	12:30	APLICACIÓN PRÁCTICA DE REFUERZOS ACTIVOS EN EL TABLERO DE UN PUENTE Y EN UN FORIADO	Elena Carricondo, Eduardo Díaz-Pavón Cuarema, Raúl Rubén Rodríguez Escribano
	12:42	TENDON OPTIMISATION FOR PRESTRESSED CONCRETE STRUCTURES USING GENETIC ALGORITHMS	Vladimir Houst, Jan Mašek, Jan Eliáš
	12:54	ENSAYOS EN BARRAS ANCLADAS CON PLACA: VERIFICACIÓN DE LA NUEVA FORMULACIÓN EN 1992-1-1:2023 Y EFECTO DEL CONFINAMIENTO	Navjit Kaur, Alejandro Pérez Caldentey, Aurelio Muttoni, Alessandro Fantilli
	13:06	EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL STUDIES ON JOINTLESS BRIDGE DECKS WITH CONTINUOUSLY REINFORCED CONCRETE PAVEMENTS	Xiaoyi Chen, Juan Murcia Delso, Todd Helwig, Jorge Zornberg
	13:18	FLEXURAL PERFORMANCE OF REINFORCED CONCRETE WITH STEEL REBAR AND POLYPROPYLENE FIBRES UNDER VARIOUS LOADING AND CRACKING CONDITIONS SUBJECTED TO CHLORIDE INGRESS	Petar Bajić, Bruno Leporace-Guilmi, Carmen Andrade Perdríx, Nikola Tošić, Martin Hunger, Albert de la Fuente Antequera
11	13:30	DISEÑO DE DOVELAS EN TÚNELES TBM CON HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS DE ACERO EN EL METRO DE TORONTO Y EL METRO DE SYDNEY	Emiliano Gómez García, Javier Vaquero Molina
	13:42	DISEÑO SÍSMICO EN LAS ESTACIONES ENTERRADAS DE LA LÍNEA 2 DEL METRO DE LIMA (PERÚ)	Eduardo Salvador Martínez, Emiliano Gómez García, Fernando Díez Rubio, Álvaro del Cuvillo Martínez Rídruejo
	13:54	UTILIZACIÓN DE ÁRIDOS SIDERÚRGICOS EN HORMIGONES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES	Pablo Tamayo Castañeda, Carlos Thomas García, Jokin Riera Arenal, Sara Pérez Avelleira
	15:30	ACTUACIONES ESTRUCTURALES ACOMETIDAS EN LA REFORMA DEL ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU / TORRES B Y C DEL EDIFICIO OESTE DEL ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU / CORONA DEL EDIFICIO OESTE DEL ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU / VIGA MUSEO DEL EDIFICIO OESTE DEL ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU / REFORMA ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU. NUEVO EDIFICIO ESTE / REFORMA DEL ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU. ESTRUCTURA SOPORTE DE FACHADA / REFORMA DEL ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU. ESTRUCTURA SOPORTE DEL VIDEOMARCADOR / INSTALLATION OF THE HYPOGEUM TOP SLAB AND THE GRASS TRY N°6 AT BERNABÉU STADIUM, MADRID - SPAIN / ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL VIENTO SOBRE LA ENVOLVENTE ARQUITECTÓNICA Y CUBIERTA RETRÁCTIL DEL NUEVO ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU, MADRID	Carlos de Aranda Sancha, Luis Armando Frías Cerdá, Carlota Manzanares Bennett, José Martínez Salcedo, Pietro Bartalotta, Alejandro Yustres Real, Alberto Curbelo Díaz, Ginés Ladrón de Guevara Méndez, Santiago del Río Rodríguez, Elena Hortigüela Páramo, José Miguel Haro Tornero, Eduardo Romero Rey, Rodrigo Burgos Valverde, Tejani El Bannoudi, José María Martínez Gutiérrez, Dimitri Laurent, Marina Hinojosa Lucena, José María Terrés Nicolí, Manuel Benítez Velasco
	16:42	ESTRUCTURA DEL ROIG ARENA EN VALENCIA. CUBIERTA Y FACHADA	Enrique G. Goberna Pérez, Knut Stockhusen, Roberto Piñol Gómez, Pedro Peña Valles, Fernando Escamilla Valencia
	16:54	ESTRUCTURA DEL ROIG ARENA EN VALENCIA. CIMENTACIÓN Y EDIFICIO DEL GRADERÍO	Enrique G. Goberna Pérez, Knut Stockhusen, Fernando Escamilla Valencia, Gonzalo R. Goberna Pérez

AULA 108

Sesión	Hora	Ponencia	Autores
1	9:20	EFICACIA DEL ATIRANTAMIENTO TIPO NIELSEN EN PUENTES ARCO NO CONVENCIONALES	Mirian Cánovas González, Juan Manuel García Guerrero, Juan José Jorquera Lucerga
	9:32	ANÁLISIS SÍSMICO DE LOS VIADUCTOS DE ACCESO EN EL PROYECTO DEL CUARTO PUENTE SOBRE EL CANAL DE PANAMÁ	Antonio José Hernández-Carrillo Venegas, Fernando Medina Reguera, Luis Armando Frías Cerdá
	9:44	DISEÑO DE PILAS ESBELTAS PARA VIADUCTO MIXTO EN AUTOPISTA E6 EN NORUEGA SEGÚN METODOLOGÍA DEL EUROCÓDIGO	José María Hernández Aranda, Luis Carrillo Alonso, Francisco Javier Carrascal Pérez, Manuel Biedma García
	9:56	CRITERIOS PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE DIAFRAGMAS ANTIDISTORSIÓN	Iván Campo Rumoroso, Óscar Ramón Ramos Gutiérrez
	10:08	ANÁLISIS DINÁMICO PARA LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ATIRANTADO JESÚS IZCOA MOURE, EN NARANJITO - PUERTO RICO	José Manuel Simón-Talero Muñoz, Ángel Carriazo Lara, Alfredo Cámara Casado, David Wallas Sánchez, Carlos Rozas González, Roberto Organista Organista
	10:20	ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS 2 SISTEMAS DE RECOGIDA DE LA ACCIÓN SÍSMICA LONGITUDINAL EN VIADUCTOS FERROVIARIOS EJECUTADOS EN LOS TRAMOS: NIJAR-ANDARAX Y PULPI-VERA DEL CORREDOR MEDITERRÁNEO.	Alejandro Castillo Linares, Carlos Calleja Vidal
	10:32	ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS PARA MINIMIZAR EL RIESGO DE COLAPSO DE PASOS SUPERIORES POR EL IMPACTO DE VEHÍCULOS FERROVIARIOS CUANDO ESTOS DESCARRILAN	Alejandro Clemente García, Pedro Martín Pérez Martínez, Guillermo García Hernández, Ismael Carpintero García
	10:44	SOSTENIBILIDAD Y BELLEZA EN EL DISEÑO DE PUENTES	Héctor Beade Pereda
2	12:45	PUENTE MAX HONGLER SOBRE EL RÍO MANTARO / INSTALACIÓN DE TIRANTES EN EL PUENTE COMUNEROS II EN HUANCAYO (PERÚ)	Juan Luis Bellod Thomas, David Sanz Cid, Diego Aita Santos, Héctor Marcelo Ruffo, Alejandro Reques del Río, Patrick Ladret, Nicolas Trotin, Jean Pierre Galván, Jorge Herrera, Efraín Sueldo
	12:57	ESTRUCTURAS DE ACCESO AL PUERTO DE SANTANDER / PUENTE INTEGRAL SOBRE EL RÍO PISUEÑA ENTRE VEGA DE VILLAFUFRE Y SARO (CANTABRIA) / PASO SUPERIOR SOBRE LA AP-68 / DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS DE DISEÑO Y CÁLCULO	Guillermo Capellán Miguel, Alejandro Godoy Ansótegui, Emilio Merino Rasillo, Julio González Zaldoundo, Pablo Alfonso Domínguez, Isabel Ortiz Escudero, Juan Ruiz Escobedo, Jesús Posadas Carmona, Marianela García Pérez, Jorge Juan Gómez Llano
	13:33	DISEÑO DEL NUEVO PUENTE DE FERROCARRIL SOBRE EL RÍO BIOBÍO, EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE / PROYECTO SÍSMICO DEL NUEVO PUENTE DE FERROCARRIL SOBRE EL RÍO BIOBÍO EN CHILE MEDIANTE AISLADORES ELASTOMÉRICOS CON NÚCLEO DE PLOMO / EJECUCIÓN DEL PUENTE DE FERROCARRIL SOBRE EL RÍO BIOBÍO EN CONCEPCIÓN (CHILE)	Miguel Rupérez Astarloa, Alberto Curbelo Díaz, Guillermo Blanco Fernández, Ginés Ladrón de Guevara Méndez, Rafael Guillén Carmona, Rafael Batista Terrones, Hristo Iliev Hristev, Silvio Bonatti, Cristian Bernal Pérez, Luis Morales Manso
3	15:30	TRANS PENNINE ROUTE UPGRADE - BAKER VIADUCT	Francisco Javier Rodríguez Salas, Chris Jackson
	15:42	COMPOSITE DOWEL BRIDGES IN WESTERN AUSTRALIA	Wolfram Schwarz
	15:54	PUENTE DE TAF FAWR EN LA OBRA A 465 HEADS OF THE VALLEY (GALES)	David Arribas Mazarracín, Pablo Bernal Sahún, Ignacio Poyales Morales, Leandro Buján Vázquez, Mike Cummine, Peter Nagle
	16:06	PUENTES EN LA OBRA A465 HEADS OF THE VALLEY (GALES)	David Arribas Mazarracín, Ignacio Poyales Morales, Leandro Buján Vázquez, Mike Cummine, Peter Nagle
	16:18	VIADUCTOS SOBRE LOS ARROYOS ZABALETA-LARRAZABAL Y KINATOI	Pablo Grandio Noche, Sergio Couto Wörner, Jorge Cascales Fernández, Ricardo Rico Rubio
	16:30	VIADUCTO DE ZUMELEGUI	Pablo Grandio Noche, Jorge Cascales Fernández, Sergio Couto Wörner, Ricardo Rico Rubio
4	17:15	PUENTE BIOCEÁNICO ENTRE PARAGUAY (CARMELO PERALTA) Y BRASIL (PORTO MURTINHO)	Guillermo Capellán Miguel, Santiago Guerra Soto, José Luis Pando Anta, Miguel Guías García
	17:27	EL VIADUCTO DE SABIÑÁNIGO EN LA A-23, EL RECORD MUNDIAL DE AUTOCIMBRA. CONCEPCIÓN Y PROYECTO	Miguel Ortega Cornejo, Fernando Ruano Parra, Jokin Ugarte González, Alberto Suz Maroto
	17:39	LOS ANGELES EFFLUENT OUTFALL: PRIMER TÚNEL CON DOVELAS PREFABRICADAS PRETENSADAS EN ESTADOS UNIDOS	Susana López Manzano, Antonio Vázquez Salgueiro, Alejandro Sanz Garrote, Alfonso Navarro Lérica, Conchita Lucas Serrano
	17:51	LA ESTRUCTURA DE LA I35 NORTH EAST EXPANSION EN SAN ANTONIO, TEXAS. TRAMO CENTRAL-SUR	Miguel Ortega Cornejo, Enrique Bórdó Bujalance, Carlos Gordo Monsó, Alfonso Fernández Pacheco, Alejandro Martín Arevalo
	18:03	RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO TORDERA	Juan Rodado López, Fátima Otero Vileitez
	18:15	DEMOLICIÓN PARCIAL, REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVO TRAMO EN LA CALLE PEDRO BOSCH, MADRID	Ramón María Merino Martínez, Ángel Carriazo Lara, Francisco Javier Ponce Cordero, Pedro Pablo Sánchez Martínez-Falero, David Wallas Sánchez, Jorge Presa Matilla
5	8:15	PASARELA DE VIDANTA EN NUEVO VALLARTA, MÉXICO	Lucía Fernández Muñoz, Guillermo Ayuso Calle
	8:27	PASARELA ATIRANTADA DE LAS DOS CASTILLAS	Ramón Alfonso Sánchez de León, Francisco Sánchez de León
	8:39	PASARELA SOBRE EL RÍO TAJO EN TRILLO / PASARELA MALECÓN CHECA SOBRE EL RÍO RIMAC	Juan Luis Bellod Thomas, Marta Casas Santiago, Javier San Román Galán, David Sanz Cid, Diego Aita Santos
	8:51	PASARELA EN BANDA TESA SOBRE EL RÍO CERVOL EN VINARÓZ, CASTELLÓN	Enrique Gonzalo Goberna Pérez, Knut Stockhusen, Pedro Peña Valles, Roberto Piñol, Alberto Sánchez
	9:03	PASARELA PEATONAL EN EL ENLACE DE PADRE ANCHIETA DE LA AUTOPISTA TF-5 EN SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA, TENERIFE	José Romo Martín, Cristina Sanz Manzanedo, Antonio Romero Ballesteros, Rodrigo Langarita Barba, Emilio José Grande de Azpeitia, Laura Riverol Pérez
	9:15	PASARELA INURRITZA: UN CACHALOTE EN LA PLAYA DE ZARAUZ	Mario Guisasaola Ron
	9:27	PASARELA EN ARCO EN CELOSÍA SOBRE LA AUTOVÍA A-6 EN EL NUDO CON LA M-40 DE MADRID	Arturo Ruiz de Villa Valdés, Christian Gallegos Calderón
	9:39	PASARELA Y TORRE MIRADOR DEL CERRO DEL CASTILLO (CHICLANA DE LA FRONTERA). ASPECTOS SINGULARES DE DISEÑO, CÁLCULO Y CONSTRUCTIVOS	Alejandro Castillo Linares, Guillermo Montero Poyatos, Juan Antonio de la Mata Amaya, Álvaro Alonso del Real Nicolás
	9:51	NUEVA PASARELA DE ACERO INOXIDABLE SOBRE EL RÍO TIRÓN EN HARO (LA RIOJA)	Guillermo Capellán Miguel, Pablo Alfonso Domínguez, Sara Urdinguio Vega, Eduardo Rojo Vélez, Marianela García Pérez, Héctor Beade Pereda
	10:03	PASARELA SOBRE LA A-2 EN SU ENTRADA EN MADRID	José Antonio Martín-Caro Álamo, José Luis Martínez Martínez, David Rodríguez Tocón
6	12:20	INNOVADORAS DOVELAS CAPACES DE PUENTEAR CARGAS TEMPORALES Y PERMANENTES ALREDEDOR DE LAS APERTURAS EN LOS TÚNELES TBM	Xavier Torelló Ciriano, Ángel Denia Berrocoso, Helena Castellví Linde, Dominik Hoerlte, Fernando Acosta
	12:32	MODIFICACIÓN DE PROCESO CONSTRUCTIVO DE ESTACIÓN SUBTERRÁNEA DE L2 DE METRO LIMA (PERÚ) PARA PASO ACELERADO DE TUNELADORA EN VACÍO	Vicente Vicent Velasco, Luis Armando Frías Cerdá, José Martín Romero
	12:44	INSTALLATION OF 89 MONOPILES AND THEIR COMPLETE WIND TURBINE INTEGRATION FOR THE FRYSSAND WINDPARK. IJSEL LAKE - HOLLAND	José María Martínez Gutiérrez, Dimitri Laurent
	12:56	POZO DE CONTENCIÓN TEMPORAL EN FORMA DE CACAHUETE PARA LA DESALADORA DE ALKIMOS EN PERTH, AUSTRALIA	Pedro Antonio de Dios Barrau, David Solera Piña, Alberto Gabarrón Durán, José Ramón Bombín Saiz, Sergio Jiménez Pérez, Carla María Sancho Pérez
	13:08	VIGAS PREFABRICADAS DE TECHO PLANO PARA EL TÚNEL DE LA AVANZADA EN LA BI-637 (LEIOA)	Elena Coloma Eusebio, Alejandro Godoy Ansótegui, Adolfo Rincón Piña, Julio González Zaldoundo
	13:20	AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN EL DESFILADERO DE LA HERMIDA	Juan Rodado López, Fátima Otero Vileitez, Óscar Ramón Ramos Gutiérrez, Jorge Eloy de Vena Retuerto, Pablo Carrión Mantilla
	13:32	DISEÑO DE SUBESTRUCTURA DE LOS VIADUCTOS PARA LA L.A.V. MURCIA-ALMERÍA. TRAMO: LORCA-PULPI	Héctor Bernardo Gutiérrez, Luis Cristóbal Álvarez, Pablo Loscos Areoso, Juan José Sánchez Ramírez, Pablo Raúl García Carromero, David Higuera Mora
	13:44	APARCAMIENTO EN CASTELLANA Y PADRE DAMIÁN (MADRID)	José Soriano Martín, Rafael Moreno Pérez, Álvaro Hernández López, Eduardo Romero Rey

7	15:30	AMPLIACIÓN DEL METRO DE ESTOCOLMO: LÍNEA AZUL, DESDE KUNGSTRÄDGÅRDEN A SÖDERMALM, SÖDERORT Y NACKA	José Manuel Duro Rodríguez, Ana Oliva Canelo, Carolina Fabián Antón, Sebastián Iglesias Carbonell
	15:42	TBM PEANUT - SHAPED SHAFT OF SILVERTOWN TUNNEL PROJECT	Vladimir Houst, Luis Armando Frías Cerdá
	15:54	FULLY LOAD-BEARING 3D PRINTED CONCRETE AND ITS APPLICATION IN TOR ALVA, THE WORLD-TALLEST 3D PRINTED CONCRETE TOWER	Alejandro Giraldo Soto, Ana Antón, Lukas Gebhard, Jürg Conzett, Walter Kaufmann, Benjamin Dillenburger, Michael Hansmeyer
	16:06	PLANTA DESALADORA - FUENTE HÍDRICA COMPLEMENTARIA-COLLAHUASI, CHILE	Pedro de Dios Barrau, David Solera Piña, Ángel Hernández Basterra, Carlos Estévez Orán, Marta Briones González, Javier Mas Domínguez
	16:18	ESTRUCTURA DE REACCIÓN PARA LA TUNELADORA UTILIZADA EN LA EXTENSIÓN DE LA LÍNEA MILLENIUM DEL METRO DE VANCOUVER (CANADÁ)	Pablo Álvaro Gutiérrez, Manuel Biedma García
	16:30	LA IMPORTANCIA DE LA PUESTA EN OBRA DE ESPALDONES DE DIQUES	Pilar Alaejos Gutiérrez, Víctor Daniel Lanza Fernández, Ana Lope Carvajal
	16:42	DISEÑO DE UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE GAS EN EL LAGO KIVU (RUANDA)	Manuel Alejandro Nicolás Pazo, María Calero Monteagudo, Miriam Morchón Miranda, Javier Rueda Gallego, José Manuel García Muñia, Roberto Pillado González
8	17:30	UTILIZACIÓN DE ENCOFRADO DESLIZANTE PARA POZOS DE GRAN DIÁMETRO / ESTACIONES SUBTERRÁNEAS DE METRO CONSTRUIDAS EN POZOS SECANTES - ESTACIÓN SAN JOAQUÍN. LÍNEA 6 METRO SÃO PAULO	Manuel Jiménez Hernández, Lucio Souza Pereira Matteucci, José María Creus Fernández, Carlos Peña Chueca, José Vera Agullo, Ignacio Rouco Rodríguez, Cristian Jesús Sánchez Correa, Pedro Rey Antón
	17:42	VICTORIA ROAD CROSSOVER BOX - POZO MULTISECANTE DEFINITIVO PARA DOBLE TÚNEL EN EL HS2 (LONDRES)	Alejandro Ramos Casquero, Guillermo Mazón Gutiérrez, José María Lorenzo Romero, José Luis Sánchez Jiménez
	17:54	METRO DE MÁLAGA. ACTUACIONES SINGULARES EN TRAMOS RENFE-GUADALMEDINA Y GUADALMEDINA-ATAZANAS	Alejandro Castillo Linares, Guillermo Montero Poyatos, David Trujillo Montes, Mario García Ramírez, Miguel Ángel García Cañizares, Carlos Camacho González, Eduardo Caroselli Blanco, Eduardo López Sánchez
	18:06	PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA CALIDAD DEL HORMIGÓN UTILIZADO EN ESTRUCTURAS PORTUARIAS	Víctor Daniel Lanza Fernández, Pilar Alaejos Gutiérrez, Ana Lope Carvajal
	18:18	4.600 YEARS OLD ANCIENT PHARAOH KHUFU'S SOLAR BOAT TRANSFER. CAIRO-EGYPT / LOUD-OUTS OF 71 GRAVITY BASES STRUCTURES (GBS) OF FECAPM WIND OFFSHORE FARM. POORT OF LE HAVRE - FRANCE	Dimitri Laurent, José María Martínez Gutiérrez
	18:30	DISEÑO DEL SISTEMA DE AMARRE Y CABLE DINÁMICO DE UN PROTOTIPO DE FOWT (HIVEWIND)	Manuel Alejandro Nicolás Pazo, Enrique de Faragó Botella, Roberto Pillado González, Albert Calero Monteagudo
	18:42	MUROS PREFABRICADOS DE CONTRAFUERTE, VIGAS CANTIL PREFABRICADAS Y PANELES DE REVESTIMIENTO EN EL CANAL DE DEUSTO (BILBAO)	Elena Coloma Eusebio, Marcus Lindon, Adolfo Rincón Piña
9	8:25	PASARELA IGNÍFUGA EN LA CALLE SAN ILDEFONSO DE SALAMANCA	Juan Luis Bellod Thomas, Peter Tanner Furrer
	8:37	PASARELA PEATONAL DESDE EL SECTOR ROZA MARTÍN AL CASCO URBANO DE MAJADAHONDA, COMUNIDAD DE MADRID	José Romo Martín, Julio Sánchez Delgado, Javier Millán Mateos, María Martín Bello, David Sanz Cid
	8:49	PASARELA SOBRE LA PLAYA DE VÍAS DE LA ESTACIÓN DE MÉRIDA	Oscar Ramón Ramos Gutiérrez, Guillermo Ortega Carreras, Jorge Quintana García, Ricardo Rafael Pereira de Sousa, Pablo Carrión Mantilla
	9:01	PASARELA ATIRANTADA DE SANTULLANO SOBRE LA A-66 EN OVIEDO	Javier Muñoz-Rojas Fernández, Pedram Manouchehri, Gonzalo Marinas Sanz, Luis Fernán González Saliz, Darío Pérez Sebastián
	9:13	CALZADAS FLOTANTES DE CHAPULTEPEC Y DE CHIVATITO EN MÉXICO D.F.	Jesús José Corbat Álvarez, José Antonio González Mejilla, Adrián Pérez Carballo
	9:25	PASARELA MÓVIL ERANDIO-BARAKALDO	Juan Carlos Arroyo Portero, Mike Schlaich, Fernando Sima, Mikel Ortuzar Gárate, José María Ortuzar Gárate
	9:37	LES CÉDRÉS FOOTBRIDGE OVER THE GENEVA-LAUSANNE MOTORWAY, IN CHAVANNES-PRÈS-RENNES, SWITZERLAND	Luca Ceriani, Álvaro Serrano Corral, Miguel Fernández Ruiz, Antonio García
	9:49	KANGAROO POINT GREEN BRIDGE OVER THE BRISBANE RIVER (BRISBANE, AUSTRALIA)	Andrew Gallagher, Daniel Nelles, Gerhard Du Plessis, José Manuel Martínez
	10:01	NUEVA PASARELA PEATONAL Y CICLISTA Y NUEVO TABLERO EN PASARELA EXISTENTE DE LA ANTIGUA IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES, SOBRE EL RÍO TORMES (SALAMANCA)	Emilio Merino Rasillo, Carlos David Alonso Velasco, Sara Urdinguio Vega
10	12:30	SEIS PUENTES MIXTOS EN LA DUPLICACIÓN DE LA N-220 EN MANISES (VALENCIA) / SEIS PUENTES MIXTOS EN LA N-220 EN MANISES (VALENCIA): ASPECTOS CONSTRUCTIVOS RELEVANTES	Juan Luis Bellod Thomas, David Sanz Cid, Javier Parras Martínez, Conchita Lucas Serrano, Juan Jesús Álvarez Andrés, Luis Sopena Corvinos, Pilar Hue Ibargüen, Héctor Marcelo Ruffo
	12:42	DOS PASOS SUPERIORES INTEGRALES CON FUERTE ESVAÍE SOBRE LA AP-8 EN IRÚN / ESTRUCTURAS JUNTO AL AEROPUERTO DE LUQA EN MALTA	Juan Luis Bellod Thomas, David Sanz Cid, Javier Parras Martínez, Peter Tanner Furrer
	13:06	ESTRUCTURAS EN LOS NUEVOS ACCESOS A LA AMPLIACIÓN SUR DEL PUERTO DE BARCELONA	Miguel Ángel Higuera Antón, Amaya Hernando Martín, Pedro Arias Crespo, Ignacio Gandía Pérez, Antonio José Madrid Ramos, Miguel Ángel Pindado Rodríguez
	13:18	THAME VALLEY - VIADUCTO DFMA PARA HS2 EN REINO UNIDO	Fernando Madrazo Aguirre
	13:30	HS2. SECCIÓN C23. SOLUCIONES ESTRUCTURALES ADOPTADAS Y ASPECTOS RELEVANTES DEL PROYECTO	Luis Martín-Tereso López, Carlos Bajo Pavia, Edgardo Salinas, José Candel, Fernando Madrazo Aguirre, Fernando Cea Soriano, Eloisa Nalda Herrerros
	13:42	PUENTE ARCO AUTOANCLADO TIPO "NETWORK" DE CHAMORRO SOBRE EL RÍO MATAGENTE (ICA, PERÚ)	Javier Muñoz-Rojas Fernández, Manuel Valero Barat, Pedram Manouchehri, Juan Manuel Juez Pérez, Pablo Delgado García, Jorge Giganto Fernández, Darío Pérez Sebastián
	13:54	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE ATIRANTADO SOBRE EL RÍO HUALLAGA, PERÚ	Javier Muñoz-Rojas Fernández, Jorge Giganto Fernández, Gonzalo Marinas Sanz, Miguel Ángel Astiz Suárez, Pablo Delgado García, Carlos Mego Montalbán
11	15:30	FALSO TÚNEL PARA PROTECCIÓN DE DESMONTE. N-260 CONGOSTO DE VENTAMILLO - CAMPO.	Luis Sopena Corvinos, Juan Jesús Álvarez Andrés, Conchita Lucas Serrano, Miguel Estaún Ibáñez, Alberto Ortega Giménez, Gabriel Sola Munariz
	15:42	AMPLIACIÓN DE LA N-260 CONGOSTO DE VENTAMILLO - CAMPO MEDIANTE VOLADIZOS PARCIALMENTE PREFABRICADOS	Luis Sopena Corvinos, Juan Jesús Álvarez Andrés, Conchita Lucas Serrano, Miguel Estaún Ibáñez, Fernando Osán Sarasa, Carlos Gofí Chocarro, Jose María Morejón López, Alberto Ortega Giménez
	15:54	CONTROL REMOTO DEL MONTAJE DEL PUENTE ATIRANTADO DE NANAY	Diego Alta Santos, David Sanz Cid, Peter Tanner
	16:06	ESTRUCTURAS DEL SEGMENTO S3 DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA AUTOPISTA I 66	José Manuel Simón-Talero, Raquel Frontela Melero, Francisco José Ponce Cordero, Javier Gamino Palomo, María Vega Laguna Díaz
	16:18	CONDICIONANTES DE DISEÑO Y SOLUCIONES CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO I-35 NEX CENTRAL	José Simón-Talero Muñoz, Javier Gamino Palomo, Javier Domínguez Martínez, Isabel Sastre Furones, Raquel Frontela Melero, Alejandro Hernández Gayo, Juan Pablo Boticario de Zulueta.
	16:30	HACIA EL CERO NETO EN EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS	Fernando Madrazo Aguirre
	16:42	HIGH SPEED 2 PHASE 1 ENTRE LONDRES Y BIRMINGHAM. LOTES S1 Y S2. LONDON TUNNELS. POZOS DE INTERVENCIÓN, VENTILACIÓN Y EMERGENCIA (Y LANZAMIENTO, MANTENIMIENTO & EXTRACCIÓN DE LAS TBM)	Ramón Campoamor Gómez, Luis Lombera, Marcos de la Iglesia, José María Lorenzo
	16:54	STRUCTURAL DESIGN OF DANJIANG BRIDGE (TAIWAN), THE LARGEST ASYMMETRIC SINGLE TOWER CABLE STAYED BRIDGE	Kilian Karius, Michael Müller, Wen Kai Chen, Rafael Rodríguez, Fernando Gutiérrez Manzanedo

AULA 202

Sesión	Hora	Ponencia	Autores
1	9:20	HAMPTON ROAD BRIDGE-TUNNEL. PREFABRICADOS CON PRETENSADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN	Antonio Vázquez Salgueiro, José Batista Díaz, Conchita Lucas Serrano, Juan Jesús Álvarez Andrés, Susana López Manzano
	9:32	HAMPTON ROAD BRIDGE-TUNNEL. MUELLE PROVISIONAL DESMONTABLE PARA DESCARGA DE PIEZAS DE PONTONA	Antonio Vázquez Salgueiro, José Simón-Talero Muñoz, Conchita Lucas Serrano, Héctor Bernardo Gutiérrez
	9:44	PROYECTO DE PUENTES ESIADOS DE VIGAS SUPER-T PARA LA CIRCUNVALACIÓN M80 RING ROAD EN MELBOURNE	Adrián Zamacona Fernández, Ignacio Gordillo Hualde, Pedro de Dios Barrau, Luis Carrillo Alonso
	9:56	NUEVA PILA DEL ACUEDUCTO PSA 101 SOBRE LA AP69 EN BILBAO. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA	Gonzalo Zarrabellia Ullibarri, Francisco Javier Gómez Corral
	10:08	PUENTE HÉROES DEL CHACO (PARAGUAY); EMPLEO DEL SISTEMA V-SHAPE® DE VSL EN ESTRUCTURAS DE GRAN LUZ	Javier Pascual Ramos, Andrés Colmenares, Miguel Ángel Calvo Rubio, David Martínez
	10:20	PUENTE DE ALTZATE SOBRE EL RÍO OIARTZUN EN RENTERÍA	Asier Castaño Ávila, Juan Andonegui Querejeta, Ignacio Extremiana Vázquez
	10:32	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE POSTESADO SOBRE LA RAMBLA DEL VÍNCULO EN ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA	Luis Miguel Salazar Martín, Jorge Domingo Navarro Rubio, José Luis Navarro Martínez, José Antonio Bravo Arrebola
	10:44	DISEÑO CONCEPTUAL Y PROYECTO DEL NUEVO PUENTE DEL QUISI EN BENISSA, ALICANTE / CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO DEL QUISI	Manuel Sánchez-Solis Rabadán, Altea Cámara Aguilera, Fernando Ibáñez Climent, Salvador Monteón Cremades, Álvaro Argany García, Rafael Jiménez Aguilár
2	12:45	VIADUCTO TORRE CHIAPAS EN TUXTLA GUTIÉRREZ, MÉXICO	Guillermo Ayuso Calle, Lucía Fernández Muñoz
	12:57	VIADUCTO CONAGUA EN EL TREN INTERURBANO MÉXICO-TOLUCA	Guillermo Ayuso Calle, Lucía Fernández Muñoz, Raúl González Aguilár
	13:09	EL NUEVO PUENTE DE LA CIUDAD DE DRAMMEN (NORUEGA)	Mario Rando Campos, Birger Opgård, Fernando Ibáñez Climent, Alejandro Clemente
	13:21	NEW HARBOR BRIDGE IN CORPUS CHRISTI (TEXAS, USA): GLOBAL STRUCTURAL ANALYSIS OF THE WORLD'S LONGEST SPAN PRECAST SEGMENTAL BRIDGE / NEW HARBOR BRIDGE IN CORPUS CHRISTI (TEXAS, USA): LOCAL STRUCTURAL ANALYSIS OF THE WORLD'S LONGEST SPAN PRECAST SEGMENTAL BRIDGE / NEW HARBOR BRIDGE IN CORPUS CHRISTI (TEXAS, USA): ERECTION ENGINEERING OF THE WORLD'S LONGEST SPAN PRECAST SEGMENTAL BRIDGE / NEW HARBOR BRIDGE IN CORPUS CHRISTI (TEXAS, USA): GEOMETRY CONTROL OF THE WORLD'S LONGEST SPAN PRECAST SEGMENTAL BRIDGE	Marcos Sánchez Sánchez, Matt Carter, Luke Tarasuik, Antonio Martínez Cutilas, Manuel Contreras Pietri, Borja Martín Martínez, Cian Long, Silvia Fuente García, Quentin Marzari, Jonathan Aylwin, Alberto Pérez, Alberto Muñoz Tarilonte
3	15:30	PUENTES MIXTOS EN LA E6RV EN NORUEGA	José María Arroyo Barbat, Alberto Gabarrón Durán, José María Hernández Aranda, Francisco Javier Carrascal Pérez, Francisco Javier Martínez López, Manuel Biedma García
	15:42	VIADUCTO DE LA GARRA DEL JAGUAR: PROYECTO Y PROCESO CONSTRUCTIVO	Jordi Revoltós Fort, Diego Pajuelo Gallardo, Marc Anthony Mora Quispeb, Ignacio Pita Olalla
	15:54	VIADUCTOS DE BOLINTXU. DISEÑO / VIADUCTOS DE BOLINTXU. PROCESO CONSTRUCTIVO	Guillermo Capellán Miguel, Alejandro Godoy Ansótegui, Emilio Merino Rasillo, Julio González Zalduendo, Jesús Posadas Carmona, Rafael Martínez, Verónica Arragayo
	16:06	REPLACEMENT OF TWO BRIDGES OF CHAGALL PROJECT. PARIS, FRANCE / TRANSPORT AND INSTALLATION OF NEW VERBINDINGSBRUG BRIDGE. ZEEBRUGGE - BELGIUM	José María Martínez Gutiérrez, Dimitri Laurent
	16:18	ROTONDA ELEVADA ALLERRU: SILUETA INSPIRADA EN LA LEY DE MOMENTOS FLECTORES	Mario Guisasaola Ron
	16:30	PARAMETRIZACIÓN DE TRES PROTOTIPOS DE PUENTE VIAL	Lore Mutiloa Albizuri, Mario Guisasaola Ron
4	17:15	ARCO DEL NUEVO PUENTE DE ALCÁNTARA EN CÁCERES. PARTICULARIDADES DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN / VIADUCTO DE ACCESO AL NUEVO PUENTE DE ALCÁNTARA (CÁCERES) / CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO PUENTE SOBRE EL RÍO TAJO EN ALCÁNTARA	Ramón Alfonso Sánchez de León, Francisco Sánchez de León, Óscar Ramón Ramos Gutiérrez, Jorge Quintana García, Rubén Mateos Morillo, Salvador Tordera Baviera, Pedro Agustín Rodríguez Izquierdo
	17:39	PROYECTO DEL VIADUCTO MIXTO SOBRE EL ARROYO DE LOS FEOS EN LA LAV MURCIA-ALMERÍA / EMPUJE DEL TABLERO DEL VIADUCTO MIXTO SOBRE LA RAMBLA DE LOS FEOS EN LA LAV MURCIA-ALMERÍA / EMPUJE DE LOS VIADUCTOS MIXTOS DE LOS AREJOS - NIJAR	Joaquín Arroyo Márquez, Javier Pascual Santos, Estela Rivera Puertas, Diego Pajuelo Gallardo, Rafael Pérez Valencia, Narciso Pulido Asín, José Carlos Déniz Benítez, Pablo Vidal Fernández, Rafael Guillén Carmona, Germán Barés Lucindo, Raimon Rucabado Jiménez, Samuel Soria Jiménez, Albert Bailo Fernández, Pedro Ferrer Vidal, Javier Richart Ramón
	18:03	PROYECTO PUENTE DE LAS TRUCHAS (MÉXICO) / CONSTRUCCIÓN PUENTE DE LAS TRUCHAS (MÉXICO)	Pablo Grandío Noche, Sergio Couto Wörner, Xan Quintana Urzainki, Jorge Cascales Fernández, Ricardo Rico Rubio, Mauricio Michaca Tapia
	18:15	RECONSTRUCCIÓN PUENTE DE SANTA MARTA (PONTEARNELAS)	Sergio Couto Wörner, Jorge Cascales Fernández, Ricardo Rico Rubio, Pablo Grandío Noche, Tania Cancelo Rey, Yordi Rial Gerpe
5	8:15	PREFABRICACIÓN EN LOS VIADUCTOS FERROVIARIOS DEL LIBRAMIENTO DE CAMPECHE	Jordi Revoltós Fort, Miguel Ortega Cornejo, Zhang Liu, David Alcañiz Jiménez
	8:27	PUENTES MIXTOS ESPECIALES CON SECCIÓN EN U LÍNEA Z, MÉXICO	Luis Matute Rubio, Miguel Ortega Cornejo, Daniel Martínez Agromayor, Enrique Bordó Bujalance
	8:39	EL RETO DE DISEÑAR Y EJECUTAR CIENTOS DE PUENTES FERROVIARIOS ISOSTÁTICOS EN TIEMPO RÉCORD EN LA LÍNEA K EN MÉXICO	Luis Matute Rubio, Miguel Ortega Cornejo, Fernando Ruano Parra, Ignacio Pulido Sánchez, Jokin Ugarte González, Alberto Suz Maroto
	8:51	EL VIADUCTO MIXTO DE HUIXTLA EN LA LÍNEA K EN MÉXICO	Miguel Ortega Cornejo, Fernando Ruano Parra, Enrique Bordó Bujalance, Carlos Colmenarejo Martínez, Bryan Barrantes Pérez
	9:03	VIADUCTO FERROVIARIO MIXTO 3 DEL NUEVO TREN INTERURBANO MÉXICO-TOLUCA. CONCEPCIÓN Y PROYECTO	Miguel Ortega Cornejo, Pablo Solera Pérez, Pedro Atanasio Utrilla
	9:15	NUEVO PUENTE DE FERROCARRIL DE BOCA DEL CERRO EN EL TREN MAYA. CONCEPCIÓN Y PROYECTO / EJECUCIÓN DEL NUEVO PUENTE DE BOCA DEL CERRO EN EL TREN MAYA / TREN MAYA (TRAMO 1): CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO METÁLICO DE BOCA DEL CERRO MEDIANTE PÓRTICO DE IZADO MÓVIL	Miguel Ortega Cornejo, Pedro Atanasio Utrilla, Jokin Ugarte González, Kevin Rincón Crespo, Alejandro Litago Viñerta, Íñigo Barkalztegi Martínez, Miguel Ángel Calvo Rubio, Juan Lima
	9:39	TRES GRANDES VIADUCTOS MIXTOS EN EL TRAMO 1 DEL TREN MAYA: TENOSIQUE, CANDELARIA Y ESCÁRCEGA	Miguel Ortega Cornejo, Pedro Atanasio Utrilla, Kevin Rincón Crespo
	9:51	HOMOGENIZACIÓN EN LOS VIADUCTOS FERROVIARIOS DEL TRAMO 5 SUR DEL TREN MAYA	Jordi Revoltós Fort, Javier Antón Díaz, Andrés Molina Escudero, Leire Amurrio Guinea
	10:03	PUENTES DE LUCES NO CONVENCIONALES PARA MONORRAIL	Jordi Revoltós Fort, Javier Antón Díaz, Ignacio Pita Olalla, Silvia Criado Catalina
6	12:20	ALGUNOS DISEÑOS ESTRUCTURALES SINGULARES PARA LOS PUENTES DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA AUTOPISTA I-35 NEX CENTRAL (SAN ANTONIO, TEXAS)	Óscar Ramón Ramos Gutiérrez, Guillermo Ortega Carreras, Pablo Carrión Mantilla, Ander Mikel Asensio Egaña, Ricardo Rafael Pereira de Sousa, Antonio Noriega Arena
	12:32	INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SR-43: UN BOWSTRING EN EL FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD DE CALIFORNIA	Óscar Ramón Ramos Gutiérrez, Ricardo Rafael Pereira de Sousa, Antonio Vázquez Salgueiro, Daniel Álvarez Sirvent, Manuel Correia Santos, Conchita Lucas Serrano
	12:44	PUENTES INTEGRALES EN IRLANDA Y REINO UNIDO	Fernando Cea Soriano, Guillermo Palacios García
	12:56	NUEVO PUENTE DESTINADO A LA RESTITUCIÓN DE LA CALZADA DE LA AUTOPISTA GC-1, EN GRAN CANARIA, AFECTADA POR UN DERRUMBAMIENTO	José Antonio Llombart Jaques
	13:08	CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO LA CHORRERA (PANAMÁ)	Fátima Otero Vileitez, Juan Rodado López, Ismael Barral Noya, Arturo Piedracoba Morandéira
	13:20	VIADUCTO DE SANTO OVIDIO: PROCESO CONSTRUCTIVO	Carlos Javier Bajo Pavia, Nuno Lopes, Orlando Videira, Vitor Marchão, Miguel Freire Rocha
	13:32	NUEVO PUENTE MÓVIL DE DESPLAZAMIENTO VERTICAL EN LA ISLA DE PAMBAN, EN INDIA	Alberto Curbelo Díaz, José Luis Sánchez Jiménez, Ginés Ladrón de Guevara Méndez, Álvaro Serrano Corral
	13:44	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE GENERAL ARCÉ (EL SALVADOR)	Fátima Otero Vileitez, Juan Rodado López, José Ramón Castelo Alvitte, Manuel Verdes Montero, Juan Antonio Gómez Pallares

7	15:30	NUEVO PUENTE ARCO SINGULAR DE LA CONCORDIA EN VALDEBEBAS / PUENTE DE LA CONCORDIA: EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA / PUENTE DE LA CONCORDIA: PROCESO CONSTRUCTIVO / PUENTE DE LA CONCORDIA: MANIOBRA DE GATEO Y TRASLACIÓN	Francisco Millanes Mato, Miguel Ortega Comejo, Daniel Martínez Agromayor, Jesús Martín Suarez, Pablo Solera Pérez, Lorenzo Fernández-Ordóñez Hernández, Francisco Domouso de Alba, Juan Luis Mansilla Domínguez, Carlos Bajo Pavia, Juan José Sánchez Ramírez, Pablo Loscos Areoso, Rafael Pedro Martínez Turrado
	16:06	PUENTE SOBRE EL RÍO URUMEA EN EL P.I. DE EPELE / VIADUCTO RAMBLA PORTUARIA MONTEVIDEO / VIADUCTOS DEL PAGO DE ENMEDIO, SEVILLA	Francisco Prieto Aguilera, Javier Torrico Liz, Javier Andueza Olmedo, Javier García Hernando, Iñaki Jaime Azpiazu, Jon Corral Ansa, José Romo Martín, Pablo Castro Peyronel, Antonio Dieste Friedheim, Horacio Pieroni, Gabriela Martínez, Francisco Baena Ureña, José Francisco López Corzo
	16:30	EMPUJE DEL TABLERO METÁLICO DEL PUENTE DE BAGEBI EN GEORGIA	Santiago Cabruja Reglá, Raimon Rucabado Jiménez, Albert Bailo Fernández, Enrique Martí Bandrés, Alejandro de Semir de la Sotilla
	16:42	APARATOS DE AISLAMIENTO SÍSMICO EN EL VIADUCTO DE ALHAMA	Jesús Samuel Soría Jiménez, Raimon Rucabado Jiménez
8	17:30	GORDIE HOWE INTERNATIONAL BRIDGE – DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO / PUENTE INTERNACIONAL "GORDIE HOWE" – PROYECTO DEL PUENTE PRINCIPAL ATIRANTADO / GORDIE HOWE INTERNATIONAL BRIDGE – CIERRE EN CLAVE DEL PUENTE ATIRANTADO / GORDIE HOWE INTERNATIONAL BRIDGE – VIADUCTOS DE APROXIMACIÓN / GORDIE HOWE INTERNATIONAL BRIDGE – CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO ATIRANTADO (TORRES Y TABLERO) / GORDIE HOWE INTERNATIONAL BRIDGE – CONSTRUCCIÓN DE LOS VANOS DE RETENIDA DEL TRAMO ATIRANTADO / GORDIE HOWE INTERNATIONAL BRIDGE – DESIGN AND ERECTION ENGINEERING OF TOWERS, PIERS AND FOUNDATIONS / GORDIE HOWE INTERNATIONAL BRIDGE. MAIN BRIDGE DECK DESIGN / GORDIE HOWE INTERNATIONAL BRIDGE - DECK ERECTION ENGINEERING DESIGN AND CONTROL / PUENTE GORDIE HOWE. SISTEMA DE TIRANTES CON PRESTACIONES DE PROTECCIÓN ESPECIALES	Conchita Lucas Serrano, Antonio Vázquez Salgueiro, Antonio Ríos Ucha, Carlos López Martín, Juan Antonio Navarro González-Valerio, Javier Milián Mateos, Barry Chung, Antonio Martínez Cutilas, Alejandro Pérez Caldentey, Juan Antonio Navarro González-Valerio, Santiago Rodríguez Lorente, Antonio Leocadio Gutiérrez Llorena, Kyle McLemore, Philip Schaffer, Hugo Corres Peiretti, Borja Regulez Pérez, Andrés Hermoso Mejide, Alberto Muñoz Tarlonte, Gonzalo Marinas Sanz, Fernando Martínez Pérez-Beato, Loukas Zangos
9	8:25	VIADUCTS IN THE ETIHAD RAIL NETWORK, STAGES 2B AND 2C ABU DHABI AND DUBAI, UAE	José Manuel Martínez García, Cristina Uribe Bastero, Farooq Haroon, Ricardo Pereira de Sousa, Jorge de Vena Retuerto
	8:37	PUENTE ATIRANTADO MATLAB UTTAR-GAZARIA EN BANGLADÉS	José Luis Sánchez Jiménez, Fernando Cea Soriano, Guillermo Palacios García, Fernando Fernández Moreno
	8:49	PUENTE CUMBRE VIEJA EN LA ISLA DE LA PALMA. ASPECTOS CONSTRUCTIVOS RELEVANTES	Luis Sopena Corvinos, Juan Jesús Álvarez Andrés, Óscar Ramón Ramos Gutiérrez, Ricardo Pereira de Sousa, Conchita Lucas Serrano
	9:01	EL NUEVO PUENTE DE POOLEY. CÓMO DISEÑAR EN COLABORACIÓN CON LOS FUTUROS USUARIOS	Héctor Beade Pereda, Laura Langridge
	9:13	INTERVENTORÍA DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ.	Lola Capdevila González-Navia, Mauricio García Chacón, Gonzalo Villanueva Uriarte, David Gaspar Soriano, Luis Armando Frías Cerdá
	9:25	DISEÑO VIADUCTO ELEVADO BSP VANCOUVER	Pedro Antonio de Dios Barrau, Alejandro Acerete Navarro, Diego Romagosa Sánchez-Monge, Luis Carrillo Alonso, José Manuel Simón-Talero Muñoz, Miriam Castrillo
	9:37	PUENTE ARCO DEL ESTE (EAST BRIDGE) SOBRE EL RÍO JIANGXI EN CHENGDU, CHINA	Javier Muñoz-Rojas Fernández, Pedram Manouchehri, Tianyi Ying, Manuel Valero Barat, Darío Pérez Sebastián
	9:49	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE COLIMES SOBRE EL RÍO DAULE. ECUADOR	Javier Muñoz-Rojas Fernández, Jorge Giganto Fernández, Manuel Valero Barat, Raúl González Aguilar, Pedram Manouchehri, Pablo Montalvo Villacis, Joaquín Arroyo Márquez, Ismael González Moreno, José Carlos Déniz Benítez
	10:01	OBRAS DE EMERGENCIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO PUENTE SOBRE EL RÍO PERALES EN EL P.K. 48+700 DE LA CARRETERA M-510 EN ALDEA DEL FRESNO, TRAS LA RIADA EXTRAORDINARIA ACAECIDA EN SEPTIEMBRE DE 2023	Angel Carriazo Lara, Moisés Izquierdo Gómez, Roberto Organista Organista, Pedro Pablo Sánchez Martínez-Falero.
10	12:30	VIADUCTO ATIRANTADO DE ALTA VELOCIDAD EN HERNANI	Guillermo Capellán Miguel, Pablo Alfonso Domínguez, Ysabel Guil Celada, Itziar Amaya Fernández Hernández, María Teresa Calleja Oria, Narciso Pulido Asín
	12:42	VIADUCTO HERNANI-ASTIGARRAGA: PRIMER Y ÚNICO PUENTE ATIRANTADO DE LA RED FERROVIARIA DE ALTA VELOCIDAD ESPAÑOLA	Javier Pascual Ramos, Marta Artal, Miguel Ángel Calvo Rubio, David Martínez
	12:54	ASPECTOS CONSTRUCTIVOS DE LAS CIMENTACIONES DEL PUENTE ATIRANTADO PATULLO (VANCOUVER (CANADÁ) / PROYECTO Y CONSTRUCCION DEL NUEVO PUENTE ATIRANTADO DE PATULLO SOBRE EL RÍO FRASER / PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DEL PUENTE DE PATULLO: VIADUCTO DE APROXIMACIÓN NORTE / ASPECTOS PARTICULARES DEL PROYECTO DEL NUEVO PUENTE ATIRANTADO DE PATULLO SOBRE EL RÍO FRASER	José Ignacio Díaz de Argote Cervera, Alberto Soto Núñez, Choon Hua Chan, José Carlos Seixas do Santos Oliveira, Nuno Matos, Peter Walser, Rafael Rodríguez Molina, Víctor Alvaro Benítez, Arturo Ruiz de Villa Valdés, Yolanda Rodríguez Salgado, Petr Novak
	13:30	NUEVO VIADUCTO BARRANCO DE LA BOTA (N-232). DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	Miguel Rupérez Astarloa, Álvaro Serrano Corral, Gonzalo Sanz-Díez de Ulzurrun Casal
	13:42	PUENTES MÓVILES DE EL FERDÁN (ISMALIA, EGIPTO)	Guillermo Capellán Miguel, Santiago Guerra Soto, Julio González Zalduendo, Pablo Alfonso Domínguez, Ghada El Taher
	13:54	PROYECTO E INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE MIXTO CURVO EMPUJADO SOBRE EL RÍO PINULA	Francisco Javier Jordán García, Guillermo Santamaría Caballero
11	15:30	CONCEPTUAL DESIGN OF A BRIDGE REPLACEMENT OVER THE SWAN RIVER IN FREMANTLE (PERTH). FIRST CABLE STAYED PRECAST SEGMENTAL BRIDGE IN AUSTRALIA / ANALYSIS AND STRUCTURAL BEHAVIOUR OF A PRECAST SEGMENTAL CABLE STAYED BRIDGE OVER THE SWAN RIVER IN FREMANTLE (PERTH, AUSTRALIA)	Marcos Sánchez Sánchez, Lukas Wojnarski, Ahmad Dimassi, Andrea Castro Hernández, José Manuel Martínez García, Allan Cooke
	15:54	VIADUCTS IN THE ARMADALE LINE UPGRADE PROJECT PERTH, AUSTRALIA / CAUSEWAY BRIDGES ACROSS SWAN RIVER, IN PERTH (AUSTRALIA)	Wolfram Schwarz, José Manuel Martínez García, Chao Kiat Chang, Gerhard de Plessis
	16:06	PUENTE MÓVIL EN TAPPSTRÖM (SUECIA) / PUENTE GIRATORIO DE TAPPSTRÖM (ESTOCOLMO, SUECIA): ADAPTACIÓN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL TABLERO METÁLICO	Fernando Cea Soriano, Rafael Martínez Turrado, Juan Víctor Tirado Gascón, Benjamín Domínguez Santana, Manuel Moreno Yáñez
	16:18	NUEVO PUENTE RÍO BARRANCA EN COSTA RICA. CONSTRUCCIÓN ACELERADA EN ZONAS DE ALTA DEMANDA SÍSMICA	Óscar Ramón Ramos Gutiérrez, Ricardo Rafael Pereira de Sousa, Jorge Eloy de Vena Retuerto, Juan Rodado López, Fátima Otero Viéitez
	16:30	SUSTITUCIÓN DE APOYOS DE LAS PILAS P1, P3 Y P7 EN EL VIADUCTO DEL ISTMO L.A.V. MADRID VALENCIA	Pablo Vilchez Motino, Abel Medel Ramirez, Laura Benito Gutiérrez, Rafael Echevarría González de Echavarrí
	16:42	EL NUEVO PUENTE DE LA PEDRERA SOBRE EL RÍO ALBERCHE Y LA MUSEALIZACIÓN DE LA RUINA DEL EXISTENTE	José Antonio Martín-Caro Álamo, José Luis Martínez Martínez, Gonzalo Moreno Bayo, Pablo Fernández Quesada
	16:54	ARCO DE PARDAIS. LINEA DE ALTA VELOCIDAD ÉVORA-ELVAS (PORTUGAL)	Jose Fermín Serrano Miguel, Cristian Bernal Pérez, Antonio González Trelles, Rui Lopes, Rafael Guillén Carmona, Miguel Tejeda Matías

AULA 205

Sesión	Orden	Hora	Ponencia	Autores
1	1	9:20	DESAFÍOS EN EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE MADERA: UNA REVISIÓN INTEGRAL BASADA EN LA EXPERIENCIA PROFESIONAL	David Mañes Navarrete, Carlos Llopis Camps, Ricardo Candel Gurrea, Miguel Redón Santafé, Adrián Sánchez Sevilla, Ignacio Payá Zaforteza
	2	9:32	ESTRUCTURAS DE MADERA EN GRANDES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS. EL CASO DEL CENTRO MÉDICO EDUCATIVO EN ORLY.	Miquel Peiró Sendra, Anna Maria Bordas Geli, Bastian Ninino
	3	9:44	XS. PROYECTOS DE PEQUEÑA ESCALA EN ACERO, HORMIGÓN Y MADERA	Josué García Herrero, Guillermo González Sanz, Alfonso González Fanjul, Jorge Bernabéu Larena, Isabel Sáez Alonso, Alejandro Bernabéu Larena
	4	9:56	DISEÑO DE ESTRUCTURAS SINGULARES FRENTE A VIENTO. EL PABELLÓN DE ESPAÑA EN LA EXPO DE DUBÁI	Antonio Manuel Bueno Bleda, Juan Rey Rey, Jacinto Ruiz Carmona, Flavia Proverbio
	5	10:08	EDIFICIO "THE CLOUD" EN LOS JARDINES DE MÉDONGAULE EN COREA DEL SUR	José Manuel Simón-Talero Muñoz, Alberto Fernández Álvarez, Ángel Carriazo Lara, Kim Kyungtae
	6	10:20	ESTACIÓN PROVISIONAL DURANTE LA REMODELACIÓN DE LA NUEVA ESTACIÓN DE ATOTXA EN DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	Asier Castaño Ávila, Juan Andonegui Querejeta, Jon Imanol Fernández Lobo
	7	10:32	MEDICAL SCHOOL AND HEALTH SCIENCES BUILDING FOR THE UNIVERSITY OF CYPRUS	Fernando Medina Reguera, Federico Palazón Garrido, Antonio González Liñán
	8	10:44	EDIFICIO HOTELERO PARA THE SOCIAL HUB EN MADRID	David Rodríguez Muñoz, Guillermo Blanco Fernández, Álvaro Serrano Corral
2	1	12:45	MUSEUM OF WORLD CULTURES, EL EDIFICIO ICÓNICO DEL NUEVO ROYAL ART COMPLEX (RIYADH)	David Rodríguez Muñoz, Pietro Bartalotta, Belén Ballesteros Molpeceres
	2	12:57	FORMAS GEOMÉTRICAS Y ESCULTÓRICAS EN LOS EDIFICIOS DEL ROYAL ARTS COMPLEX DE RIYADH. LOS EJEMPLOS DEL NATIONAL THEATRE Y DEL AUDITORIUM.	Pietro Bartalotta, Belén Ballesteros Molpeceres, Borja Encinas Maldonado, Guillermo Blanco Fernández, David Rodríguez Muñoz, Santiago Martínez Asensio
	3	13:09	EL HALO, UN NUEVO ASCENSOR URBANO Y PASARELA EN VIGO	Miguel Sacristán Montesinos, José Ramón González Calvo, Carlos D. Alonso Velasco, Alexandre Mourão Fernández, José Carlos Nunes de Oliveira
	4	13:21	CUBIERTA X-MADRID	Guillermo Capellán Miguel, Julio González Zalduendo, Javier Martínez Aparicio, Santiago Guerra Soto
	5	13:33	THE RESERVE (GIBRALTAR)	José Soriano Martín, Rafael Moreno Pérez, David Gil Payán, Ángel Pardillo Moñux, Fernando Bravo Notario, Daniel Bianchi Munuera
	6	13:45	EDIFICIO MULTIFUNCIONAL EN LA CALLE FÚCAR	Daniel Jiménez Nueiro, Álvaro Hernández López, Eduardo Romero Rey, Daniel Bianchi Munuera, Fernando Pinedo Bello, Luis Murciaño Bajo
3	1	15:30	HOSPITAL SANGRE GRANDE EN TRINIDAD Y TOBAGO. UN HOSPITAL EUROPEO EN EL CARIBE	Javier Parras Martínez, David Sanz Cid, Juan Luis Bellod Thomas, Peter Tanner Furrer
	2	15:42	ESTUDIO DE ALTERNATIVAS AL SISTEMA DE AISLAMIENTO DE BASE DEL EDIFICIO IFMIF-DONES EN ESCÚZAR (GRANADA)	José Antonio Agudelo Zapata, Héctor Bernardo Gutiérrez, Manuel Escamilla García-Galán, Jorge Maestre Heredia, Mario Ruiz López
	3	15:54	HOSPITALES DE PARRAL Y CONSTITUCIÓN. CHILE.	Ignacio Sancho Moral, Eva Payá García, Lucía López de Asaín Zabla, Jorge Sánchez Iglesias, Teresa Sotelino Barreiro
	4	16:06	DISEÑO DE UN HOSPITAL CON AISLACIÓN SÍSMICA EN SULLANA, PERÚ	Dorota Gorecka Aguirre, Tomás Rosado Bautista, Nicolás Espino Espindola, Alejandro Aguilar López
	5	16:18	PROYECTO ESTRUCTURAL DE OBRA NUEVA MARKHAM COLLEGE ECOSYSTEM, LIMA, PERÚ	Carlos Castañón Jiménez, Héctor Minder Rodríguez, Aldo Rodrigo Rebaza Smith, Romina González Hierro
	6	16:30	PROYECTO Y OBRA DE UN HOSPITAL Y UN LABORATORIO EN GAMBIA	Esteban Huici Meseguer, Xavier Mas García
4	1	17:15	TORRES MARTIRICOS	Belén Ballesteros Molpeceres, Álvaro Serrano Corral
	2	17:27	TORRES DEL RÍO, MÁLAGA	Lucía López de Asaín, Eva Payá García, Ignacio Sancho Moral, Beatriz Rodado
	3	17:39	PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA TORRE IKON EN VALENCIA	Susana Jareño Cobo, Mª Mercedes Madrid Ramos, Raquel Ortega García, Ángel Perat San Emeterio
	4	17:51	LOSAS POSTESADAS EN EDIFICACIÓN EN ALTURA. SINGULARIDADES EN DISEÑO Y EJECUCIÓN	Iván Salvado, Pedro Ossó Rebull
	5	18:03	NUEVA CUBIERTA DEL ESTADI MALLORCA SON MOIX	Asier Castaño Ávila, Juan Andonegui Querejeta, Peru San Miguel
	6	18:15	LA NUEVA CUBIERTA DEL ESTADIO EL SADAR, DEL CLUB ATLÉTICO OSASUNA	Alberto Brusa Echeverriarza, Raúl González Gujjarro
5	1	8:15	PRESERVATION, REUSE AND EXPANSION OF BUILDING STRUCTURES: A SWISS PERSPECTIVE	Borja Herraiz Gómez
	2	8:27	ANÁLISIS DE LOS DAÑOS PROVOCADOS POR EL INCENDIO DEL ENCOFRADO DE LA LOSA DE FONDO DE UN DEPÓSITO DE GAS LICUADO	Eduardo Díaz-Pavón Cuaresma, Javier Rodríguez Soler, Idoya Sanz Ruiz, Raúl Rubén Rodríguez Escrbano
	3	8:39	ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL HORMIGÓN DE UNA ESTRUCTURA EXISTENTE. APLICACIÓN AL ANTIGUO MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS DE LEGAZPI	Eduardo Díaz-Pavón Cuaresma, Jesús Mª Rodríguez Romero, Raúl Rubén Rodríguez Escrbano
	4	8:51	FALLO A PUNZONAMIENTO DE UN FORIADO BIDIRECCIONAL EN ZARAGOZA	José Manuel Viver Ruiz, Jesús María Rodríguez Romero, Raúl Rubén Rodríguez Escrbano, Eduardo Díaz-Pavón Cuaresma
	5	9:03	REFUERZOS ESTRUCTURALES FRENTE A CORTANTE Y PUNZONAMIENTO EN FORIADOS BIDIRECCIONALES DE HORMIGÓN ARMADO DE EDIFICIOS DESTINADOS A USO RESIDENCIAL	David Fernández Montes, Francisco González Ramos, Salvador Domínguez Gil, Rubén Sánchez Pascual, Pablo Anaya Gil, Miguel Jordá Arhona
	6	9:15	ESTUDIO DE LAS CAUSAS DEL COLAPSO DE UNA CUBIERTA DE GRANDES DIMENSIONES	Javier Martínez García, Alejandro Clemente García, Antonio Morales Heras, Ismael Carpintero García
	7	9:27	ACTUACIÓN DE EMERGENCIA DE APEO Y PROCESO DE DESMONTAJE CONTROLADO DE LA CUBIERTA ACCIDENTADA DE LA NAVE DEL CEPYC-CEDEX	Miguel Ortega Comejo, Alberto Brusa Echeverriarza, Jesús Martín Suárez, Pedro Atanasio Utrilla, Jokin Ugarte González, Kevin Rincón Crespo
	8	9:39	ANÁLISIS DE UNA ESTRUCTURA HISTÓRICA DE D. ILDEFONSO SÁNCHEZ DEL RÍO: EL PALACIO DE LOS DEPORTES DE OVIEDO	Luca Ceriani, Guillermo Blanco Fernández, Álvaro Serrano Corral, Ginés Ladrón de Guevara Méndez
	9	9:51	INTERVENCIONES ESTRUCTURALES EN LA REHABILITACIÓN DE LA PUERTA DE ALCALÁ (MADRID)	Jacinto Ruiz Carmona, Juan Rey Rey, Luis Marcos Nieto, Antonio Bueno Bleda
	10	10:03	RECALCE DE CIMENTACIÓN DE LA CASA DEL LABRADOR DE ARANJUEZ	Antonio Manuel Bueno Bleda, Jacinto Ruiz Carmona, Juan Rey Rey
6	1	12:20	SUSTITUCIÓN INTEGRAL DE UN PAÑO DE FORIADO DAÑADO EN EL APARCAMIENTO DEL BILBAO EXHIBITION CENTRE (BEC) EN BILBAO	José Manuel Baralbar Díez, Argimiro Martín Rioseco, Jorge Gil Fernández
	2	12:32	REFORMA DEL APARCAMIENTO DEL EDIFICIO TEATRO DE LA MÚSICA PARA EL PROYECTO DEL EDIFICIO FONTÁN EN LA CIUDAD DE LA CULTURA DE GALICIA	Ignacio López Picasso, Roberto Marín Sampalo, Ylenia Romero Cousillas
	3	12:44	MODIFICACIÓN ESTRUCTURAL DEL SUBSUELO DE LAS INSTALACIONES DEL ROLAND GARROS PARA LA CREACIÓN DEL MUSEO DEL TENIS Y DE UN AUDITORIO	Miquel Peiró Sendra, Anna Maria Bordas Geli, Bastian Ninino
	4	12:56	ESTACIÓN DE CHAMARTÍN. REFUERZO DE VIGAS Y FORJADOS EXISTENTES	David Sanz Cid, Juan Luis Bellod Thomas, Peter Tanner
	5	13:08	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE UN EDIFICIO HISTÓRICO EN SANTANDER	Jorge de Prado Romero, Carlos Castañón Jiménez, Borja Olivares Olmos
	6	13:20	FARO SANTANDER: TRANSFORMACIÓN DE LA SEDE HISTÓRICA DEL BANCO SANTANDER EN PASEO PEREDA EN ESPACIO CULTURAL	Jorge de Prado Romero, Carlos Castañón Jiménez, Manuel de la Cal Manteca, Alejandro Bernabéu Larena
	7	13:32	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO METRÓPOLIS EN MADRID	Roberto Duque Corroto, Eduardo Romero Rey, Daniel Bianchi Munuera, Argimiro Martínez López
	8	13:44	DESCENSO SINCRONIZADO DE DOS EDIFICIOS COMPLETOS CON GATOS HIDRÁULICOS	Juan Lima, Abraham Hidalgo, Jorge Aparicio García, Gerant Y. Bordón, Pedro Ossó Rebull

7	1	15:30	EDIFICIOS DE ESTRUCTURA SUSPENDIDA. EVOLUCIÓN EN ESPAÑA Y EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL	Jesús Gómez Hermoso
	2	15:42	PRINCIPIOS DE DISEÑO DE LA NUEVA ESTRUCTURA DE LAS TORRES COLÓN / PROCESO CONSTRUCTIVO DEL REFUERZO DEL NÚCLEO Y SU CIMENTACIÓN DE LAS TORRES COLÓN / PROCESO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO NÚCLEO DE ASCENSORES EN TORRES COLÓN / AMPLIACIÓN DE TORRES COLÓN. UNA REMONTA POR UNA PEINETA / MEDIOS AUXILIARES Y ASPECTOS CONSTRUCTIVOS DE LA REFORMA INTEGRAL DE LAS TORRES COLÓN EN MADRID / SOLUCIONES CON ACERO ACTIVO EN LA REMODELACIÓN INTEGRAL DE TORRES COLÓN	Juan Carlos Arroyo Portero, Jesús Álvarez Fernández, Luis Lozano Bodeguero, Ignacio García Arbeteta, Julián Fernández Rejas, Susana González García, Juan Luis Bellod Thomas, David Sanz Cid, Mercedes Madrid Ramos, Rodrigo A. Rincón Benito, Fabiola Pierantoni Silva, Sierra Ruiz Rabadán, Fernando Martínez Pérez-Beato, Damián Yerone Neustadt
	3			
	4			
	5			
	6	16:30	AMPLIACIÓN Y REFORMA DEL MUSEO DE BELLAS ARTES DE BILBAO	Guillermo Blanco Fernández, Álvaro Serrano Corral, Luca Ceriani
	7	16:42	NUEVA SEDE CAJAMAR (ALMERÍA)	Ángel Vidal Vacas, Álvaro Serrano Corral
8	1	17:30	UNA ACTIVIDAD TANGIBLE PARA ENSEÑAR ESTRUCTURAS	Ana Bertol Gros
	2	17:42	OTRAS APLICACIONES DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL: EL CUERPO HUMANO Y SU SALUD	Javier Oliva Quecedo, Candela Arrieta Bartolomé, José María Goicolea Ruigómez
	3	17:54	DISEÑO EFICIENTE DE ESTRUCTURAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL. APLICACIÓN AL DISEÑO DE UNA UNIÓN PREFABRICADA.	Jorge Domingo Navarro Rubio, Paloma Pineda Palomo
	4	18:06	UNDERSTANDING FÉLIX CANDELA'S 8-SIDED FOLDED HYPARS.	Shengzhe Wang, Maria Garlock, José Antonio Contreras-Jiménez, Juan José Jorquera-Lucerga
	5	18:18	OPTIMIZACIÓN RESILIENTE DEL CICLO DE VIDA DE ESTRUCTURAS HÍBRIDAS Y MODULARES DE ALTA EFICIENCIA SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL BAJO CONDICIONES EXTREMAS	Victor Yepes Piqueras, Julián Alcalá, José Antonio García, Moacir Kripka
	6	18:30	ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN DE LA SOCIEDAD DE LA INGENIERÍA CIVIL	Lara Cristina Rueda Díaz-Portales, Isabel Lorenzo Pérez, Carlos Polimón Olabarrieta
	7	18:42	LA TRANSCENDENCIA EN LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL	Manuel Biedma García
9	1	8:25	FLEXURAL AND SHEAR PERFORMANCE OF A CONTINUOUS BRIDGE OF PRECAST BEAMS PRESTRESSED WITH CFCC TENDONS	Alexis Ramirez, Eva Oller Ibars, Antonio Mari Bernat, Christian Renato Mendoza
	2	8:37	APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE CORTE-FRICCIÓN EN HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS DE ACERO	Álvaro Picazo Iranzo, Jaime Carlos Gálvez Ruiz, Marcos García Alberti, Alejandro Enfedaque Díaz
	3	8:49	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE VIGAS DE HORMIGÓN PRETENSADO CON BARRAS Y TENDONES DE POLÍMEROS REFORZADOS CON FIBRAS (FRP)	Galo Ortiz Bernal, Eva Oller Ibars, Juan Murcia Delso, Antonio Mari Bernat
	4	9:01	SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL COMPORTAMIENTO A CORTANTE EN FASES FISURADA Y ÚLTIMA DE VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADAS CON BANDAS PRETENSADAS DE ACERO INOXIDABLE	Noemí Duarte Gómez, Jesús Miguel Bairán García, Antonino Recupero
	5	9:13	RESISTENCIA A CORTANTE DE ELEMENTOS COMPUESTOS POR VIGAS PRETENSADAS Y UNA LOSA DE HORMIGÓN ARMADO	Antonio Mari Bernat, Mauro Poliotti, Eva Oller Ibars, Laura Gómez Navarro, Luis Jorge Ortiz Contreras
	6	9:25	EXPERIENCIAS EN LA VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO PARA EL EDIFICIO ANTARES	Alejandro Nogales Arroyo, Albert de la Fuente Antequera, Marcos López Antich
	7	9:37	THE EFFECT OF MECHANICAL PROPERTIES AND MICROSTRUCTURE WITH RECYCLING PPFRCC AGGREGATE IN NEW PPFRCC	Guanzhi, Liu, Josep Claramunt, Martin Hunger, Nikola Tosik, Albert de la Fuente Antequera
	8	9:49	NUEVOS CEMENTOS TERNARIOS	Miguel Ángel Sanjuán Barbudo, César Bartolomé Muñoz
	9	10:01	INCORPORACIÓN DE UNA NUEVA ÚLTIMA LÍNEA DE DEFENSA FRENTE A COLAPSOS PROGRESIVOS EN ESTRUCTURAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	Manuel Buitrago, Nirvan Makoond, Andri Setiawan, José M. Adam
10	1	12:30	RELEVANCIA DE LA MODELACIÓN DE GRIETAS EN EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE TORRES DE TAPIA	Fernando Ávila, Esther Puertas, Celia Torrés, Rafael Gallego
	2	12:42	CASOS PRÁCTICOS DE EMPLEO DE TÉCNICAS DE IMPACTO-ECO PARA LA DETECCIÓN DE DEFECTOS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	Idoya Sanz Ruiz, Pedro López Sánchez
	3	12:54	SHIP IMPACT FORCES AND RESISTING STRATEGIES ON INLAND WATERWAYS	Michael Müller, Antonio Camerero Ruiz, Luis Santos Sánchez, Pramod Babual Solanki
	4	13:06	ENSAYOS INDIRECTOS DE DURABILIDAD PARA ESTIMACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DEL HORMIGÓN RESPECTO A LA PENETRACIÓN DE CLORUROS	Idoya Sanz Ruiz, Rosario Martínez Lebrusant, Pedro López Sánchez
	5	13:18	NON-LINEAR ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE SECTIONS UNDER DIFFUSION PROCESS AND DETERIORATION DAMAGE	Jesús Miguel Bairán García, Pablo Marín San Román
	6	13:30	ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DEL PRETENSADO EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN CON TENDONES DE POLÍMEROS REFORZADOS CON FIBRAS DE CARBONO	María Serrano Mesa, Eladio Alejandro Martínez Pina, Mike Schlaich
	7	13:42	MONITOREO DE HORMIGÓN EN ESTADO FRESCO: APLICACIÓN DE SENSORES DE BAJO COSTE	Rocío Porras Soriano, Zhenquan Liu, Behnam Mobaraki, Fidel Lozano Galant
	8	13:54	AVANCES EN TÉCNICAS DE ACCELERACIÓN EN EL CÁLCULO DE ENVOLVENTES PARA DISEÑO DE PUENTES DE FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD	Alejandro Enrique Martínez Castro, Enrique García Macías, Alejandro Castillo Linares
11	1	15:30	LAS 6 TERMINALES DE LA AMPLIACIÓN DEL FERROCARRIL SUBURBANO. RUTA LECHERÍA-AIFA EN MÉXICO	Ignacio Gandía Pérez, Alexander Domínguez Marquina, María Gómez Irigaray, Ángel Paradas Lara, Claudio Ascunce López, Antonio José Madrid Ramos
	2	15:42	DISEÑO DE LAS ESTACIONES ELEVADAS DE LA LÍNEA 3 DEL METRO DE PANAMÁ	Carlos Llopis Camps, Fernando Pinedo Bello, Tomás Antonio Vázquez, Carlos Maestro González, Adrián Sánchez Sevilla
	3	15:54	DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA ESTACIÓN VILLA ZAITA DE LA EXTENSIÓN DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE PANAMÁ	Carlos Llopis Camps, Iñigo López de Vicuña Calles, Jorge Gómez Rubio, Natalia Mata Mota
	4	16:06	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA NO SINGULAR EN LA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA)	Juan de Dios Arévalo Amezcua, David Martínez Morat, Luis Carrillo Alonso, Francisco Javier Carrascal Pérez
	5	16:18	PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA CUBIERTA SINGULAR DE LA ESTACIÓN DE LA SAGRERA (BARCELONA)	Francisco Javier Carrascal Pérez, Víctor Manzano Jiménez, Adrián Mondéjar Fernández, Luis Carrillo Alonso
	6	16:30	ESTACIÓN DE AUTOBUSES EN LOGROÑO	Juan Luis Bellod Thomas, David Sanz Cid, Javier Parras Martínez
	7	16:42	TERMINAL "HELIOFLORA" DEL METRO DE GRANADA	Manuel Escamilla García-Galán, Tomás García Piriz, José Antonio Agudelo Zapata, Triana Serrano Jiménez, Ainhoa Marín Camero, Héctor Bernardo Gutiérrez
	8	16:54	EL SISTEMA CONSTRUCTIVO "TOP DOWN": EJECUCIÓN DE UN EDIFICIO RESIDENCIAL PLURIFAMILIAR CON PARKING ROBOTIZADO SITO EN CALLE FCO DE RICCI 13 DE MADRID	Flavia Proverbio, Juan Rey Rey, Jacinto Ruiz Carmona, Antonio Manuel Bueno Bleda