

HORA	CONTENIDO
9'00 · 9'30	Recepción de asistentes
9'30 · 9'50	Bienvenida institucional <ul style="list-style-type: none"> Cristina Bordera Mira, Presidenta COAAT Alicante. Melchor Izquierda Matilla, Secretario General del CGATE.
9'50 · 10'30	El futuro de la profesión en la era de la inteligencia artificial Carlos Álvarez Ramallo, Embajador de la Arquitectura Técnica.
10'30 · 11'00	Historia y futuro de la profesión y sus responsabilidades <ul style="list-style-type: none"> Alfredo Sanz Corma, Presidente del CGATE. Antonio L. Mármol Ortuño, Presidente de MUSAAT.
11'00 · 11'30	PAUSA CAFÉ
11'30 · 12'00	MUSAAT: Ayer, hoy y siempre, el respaldo de la Arquitectura Técnica Vicente García Tapias, Director general MUSAAT. Bartolomé Mayol Genovart, Subdirector general MUSAAT.
12'00 · 12'30	Vivienda y Dignidad · Narciso Michavila Núñez Gad3 y Alfredo Sanz Corma, Presidente CGATE.
12'30 · 13'40	Mesa Redonda. La problemática de la vivienda en España, una visión desde el sector de la edificación Moderador. Fernando Cos-Gayón López · Presidente CODATIE / Director ETSIE <ul style="list-style-type: none"> Juan Antonio Gómez Pintado Rodríguez de Segovia, Presidente Cluster Edificación. Javier Sagüés González Estrada, ARPADA. Leonor Muñoz Pastrana, Vicepresidenta CGATE.
13'40 · 14'00	Inauguración oficial
14'00 · 15'30	ALMUERZO
15'30 · 15'50	EMAC Grupo. Soluciones para juntas estructurales, juntas de dilatación y accesibilidad y seguridad universal · Ángel Cobo Portalo, EMAC Grupo.
15'50 · 16'20	La vivienda en España y su problemática · Sergio Nasarre Aznar, Catedrático de derecho civil.
16'20 · 16'40	CTE. 20 años y sigue evolucionando · Juan Queipo de Llano Moya, Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.
16'40 · 17'00	La importancia de la gestión documental en la dirección de ejecución de obra. DocArqT, colaboración institucional para liderar la innovación · Antonio Cornejo Flores, COAT-Cádiz y Alicia Moreno Castro, COAT-Córdoba.
17'00 · 17'20	Un escáner laser en el bolsillo. Tecnologías móviles de captura 3D y su aplicación real para la Arquitectura Técnica · Antonio Trujillo Talavera, Arquitecto Técnico.
17'20 · 18'10	Mesa Redonda. Catalizadores de la digitalización Moderador. Ferrán Bermejo Nualart, ITEC <ul style="list-style-type: none"> David Rodríguez Ruiz, Responsable CMR, Fundación Laboral de la Construcción. Jesús Lara Crespo-López, Presidente Consejo Andaluz de Col. de la Arqu. Téc. José Alberto Alonso Campanero, Proskene. Carmen Fernández Fernández, Fundación ONCE. Enric Heredia Campmany-Gaudet, Socio fundador de NOVALTRA.
18'10 · 18'30	Sistemas de Aislamiento Térmico por el exterior: Controles críticos para garantizar una adecuada ejecución · Pablo José Andreu Conesa, HOLCIM.

HORA	CONTENIDO
9'00 · 9'30	Recepción de asistentes
9'30 · 9'50	Impermeabilización de estructuras enterradas. Sistema KRYSTALINE Manuel López Maldonado, Director Técnico de Prescripción Krystaline.
9'50 · 10'10	Diálogos de la Arquitectura Técnica en "Barcelona, capital mundial de la Arquitectura 2026" · Isabel Pagonabarraga Mora, Directora General CATEB.
10'10 · 10'30	Soluciones de financiación para escalar la rehabilitación residencial. <ul style="list-style-type: none"> Felicia Martínez Navarro, Directora Institucional Territorial de Banco Sabadell. Pilar Hortelano Cutillas, Directora de Sabadell Profesional Alicante.
10'30 · 11'00	Condensaciones: Del síntoma al informe técnico. Presentación de la nueva publicación de la Fundación MUSAAT · José M. Grandío Rodríguez, Presidente COAAT Lugo.
11'00 · 11'30	PAUSA CAFÉ
11'30 · 12'00	Mesa Redonda. Las nuevas tecnologías en el futuro de la profesión Moderadora. Lola Andújar Montoya · Subdirectora de Coordinación y Planificación de la Escuela Politécnica Superior de la UA <ul style="list-style-type: none"> Encarnación García González, Coordinadora de Máster de la UA . Pablo Palma Sellés, Departamento Técnico del Grupo Valero. Xasmín Lema Rey, Estudiante de la Universidad de Alicante.
12'00 · 12'50	Mesa Redonda. Catástrofes naturales y el papel de la Arquitectura Técnica Moderador. Vicente Terol Orero · Presidente de COAT Valencia y de la Fundación MUSAAT <ul style="list-style-type: none"> Federico Esteve Castañer, Secretario de COAT Valencia y consejero de MUSAAT. Santiago Tormo Esteve, Profesor de la UPV. Antonio L. Mármol Ortuño, Presidente de MUSAAT. Enric Heredia Campmany-Gaudet, Socio fundador de NOVALTRA.
12'50 · 13'10	La experiencia en la evaluación y gestión de daños en edificios por catástrofes: El caso Dana 2024. Begoña Serrano Lanzarote, Directora General del IVE.
13'10 · 13'30	Clausura Oficial



La Arquitectura Técnica del Futuro: Jordi Martí · Jueves 7 a las 15'30 · Sala Lucentum

Ofrecerá una visión personal y estratégica sobre el futuro de la arquitectura técnica, destacando cómo la tecnología y la comunicación pueden ayudarnos no solo a adaptarnos, sino a construir un futuro más ambicioso y estimulante para la profesión.



Arquitectura Técnica: Hoy es siempre todavía. Enric Heredia · Viernes 8 a las 9'45 · Sala Lucentum

Una visión crítica de tres décadas de transformación en Arquitectura Técnica y de un futuro que ya ha empezado.



Inscríbete escaneado este QR o pulsando [aquí](#)

11'30 · 14'00	Eficiencia Energética + Edificios Saludables · Joaquin Durán Álvarez
11'30 · 11'45	Bim live: integración de datos de monitorización en modelos BIM arquitectónicos. José Manuel Lorenzo Gallardo.
11'45 · 12'00	La monitorización higrotérmica como herramienta para calibrar los modelos de simulaciones energéticos de la arquitectura tradicional. Beatriz Montalbán Pozas.
12'00 · 12'15	Programas de ayudas en materia de rehabilitación residencial del instrumento Next Generation EU del año 2021. ¿Una oportunidad perdida?. Nicolás Bullejos Martín.
12'15 · 12'30	Análisis del estado del parque de edificios en España y comparativa entre comunidades autónomas con datos de la herramienta E-LEEx. Lucio de la Cruz Pérez y Mariano Mas Cano.
12'30 · 12'45	Descarbonización de entornos urbanos mediante tecnologías disruptivas de integración arquitectónica de energías renovables. Roberto Díaz Rubio.
12'45 · 13'00	Análisis de un colegio profesional como agente dinamizador del sistema de certificados de ahorro energético (CAEs) en el sector residencial. Raúl Ubide Borao y Eva Burillo Lafuente.
13'00 · 13'15	Hacia una edificación más eficiente. Aprendizajes obtenidos desde la inclusión de requisitos de permeabilidad al aire en el CTE. Juan Manuel Macía Roselló.
13'15 · 13'30	Real costs of energy renovation in mediterranean multi-family buildings: analysis of 22 projects and validation of an archetype-based cost model. Jordi Macià Cid.
13'30 · 13'45	Estudio de monitorización de radón en edificios residenciales. Análisis anual de concentración de gas radón en viviendas Passivhaus y convencionales. Rosalía García Sánchez.
13'45 · 14'00	Turno de preguntas – Pausa Almuerzo
15'30 · 18'30	Seguridad + Áreas Transversales · Antonio Sáez Alonso
15'30 · 15'45	Análisis de la funcionalidad en nudos de anclaje para los sistemas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas. Elena Ángela Carrión Jackson.
15'45 · 16'00	Seguridad de elementos de amarre con absorbedor de energía en sistemas anticaídas. Lucía Blanco Bartolomé.
16'00 · 16'15	Factores individuales y organizativos asociados al riesgo laboral y a los accidentes en el sector de la construcción en Mallorca. Bàrbara Estudillo Gil.
16'15 · 16'30	Estudio comparado de los instrumentos de revisión preventiva de edificios en las 17 comunidades autónomas de España. Carlota Baldovín Quero y Lucio de la Cruz Pérez.
16'30 · 16'45	El nuevo Rol del Arquitecto Técnico: Industrialización 4.0 sostenible de la edificación modular con madera local gallega con metodología BIM. José Manuel Caamaño González.
16'45 · 17'00	Metodología normalizada para la gestión integral del mantenimiento de los edificios a través del libro del libro del edificio existente. Marta Arzubalde Sáenz Badillos y Mariano Mas Cano.
17'00 · 17'15	Metodología y protocolo de actuación profesional para los trabajos postventa en la edificación. Jordi Marrot i Tícol.
17'15 · 17'30	Sistema lean de control de calidad para la hermeticidad al aire en obra: metodología operativa para garantizar envolventes estancas. Xavier Jaime Novo.
17'30 · 17'45	Empleo bioadhesivo para la elaboración de madera microlaminada: Fabricación y propiedades metálicas. Ana María Cruz Valdivieso.
17'45 · 18'00	Estudio de la resistencia a penetración superficial en probetas de mortero de cemento en sus tres estados principales. Alejandro Payán de Tejada Alonso.
18'00 · 18'15	La mujer en las carreras técnicas de construcción en España. Análisis de las universidades de UGR, USE, UPC y UPV. Joaquín Manuel Durán Álvarez.
18'15 · 18'30	Turno de preguntas

9'30 · 11'00	BIM, Lean, Construcción offsite y otras nuevas metodologías · Lucio de la Cruz Pérez
9'30 · 9'45	Estudio de la accesibilidad a la vivienda passivhaus en la Comunidad Madrid para hogares de renta media. Daniel Huguet Cruz.
9'45 · 10'00	Automatización del control de producción en obra e impacto en la planificación utilizando metodología BIM. Aitor Otero Olmos.
10'00 · 10'15	Proceso de comprobación y trazabilidad electrónica de la fabricación, logística, recepción y montaje de componentes industriales para obras de construcción. Jerónimo Alonso Martín.
10'15 · 10'30	Contratación colaborativa como motor de transformación y sostenibilidad en proyectos de construcción. Sonia Ruiz Bartolomé.
10'30 · 10'45	Detalles que construyen: un banco digital de fachadas para mejorar proyecto, obra y docencia en arquitectura técnica. María Francisca Céspedes López.
10'45 · 11'00	Turno de preguntas – Pausa Café
11'30 · 13'10	Conservación del patrimonio + Inteligencia artificial, IoT, Realidad aumentada y virtual, y otras nuevas tecnologías · Cielo González Morala
11'30 · 11'45	Levantamiento planimétrico de la traída de aguas al conjunto histórico de cuenca como base para su análisis patológico. Jesús González Arteaga.
11'45 · 12'00	Evaluación predictiva y diseño pasivo avanzado en ciudades patrimoniales: la metodología I-LiIBIM hacia la resiliencia urbana y la descarbonización. Roberto Díaz Rubio.
12'00 · 12'15	Análisis estadístico de texturas superficiales para seguimiento de movimientos estructurales a través de la imagen. Juan Ignacio García Santos.
12'15 · 12'30	Diseño de entornos saludables e inteligentes para personas con deterioro cognitivo: Vivienda prototipo en realidad virtual. María Lozano Gómez.
12'30 · 12'45	Inteligencia artificial y modelos GPT personalizados para optimizar la gestión del conocimiento y las tareas profesionales del arquitecto técnico. Julián Pérez Navarro.
12'45 · 13'00	Evaluación del uso de cámaras 360 para captura de datos en edificación: análisis comparativo fotogramétrico frente a técnicas tradicionales. David Valverde Cantero.
13'00 · 13'10	Turno de preguntas.