

| HORA          | CONTENIDO  |
|---------------|--|
| 9'00 · 9'30   | <b>Recepción de asistentes</b>   |
| 9'30 · 9'50   | <b>Bienvenida institucional</b><br>Melchor Izquierda Matilla, Secretario General del CGATE<br>Cristina Bordera Mira, Presidenta COAAT Alicante   |
| 9'50 · 10'30  | <b>Conferencia Inaugural</b><br>Carlos Álvarez Ramallo, Embajador de la Arquitectura Técnica   |
| 10'30 · 11'00 | <b>Historia y futuro de la profesión y sus responsabilidades</b><br>Alfredo Sanz Corma, Presidente del CGATE<br>Antonio L. Mármol Ortuño, Presidente de MUSAAT   |
| 11'00 · 11'30 | <b>PAUSA CAFÉ</b>  |
| 11'30 · 12'00 | <b>MUSAAT: Ayer, hoy y siempre, el respaldo de la Arquitectura Técnica</b><br>Vicente García Tapias, Director general MUSAAT<br>Bartolomé Mayol Genovart, Subdirector general MUSAAT   |
| 12'00 · 12'30 | <b>Vivienda y Dignidad</b> · Narciso Michavila Núñez Gad3 y Alfredo Sanz Corma, Presidente CGATE   |
| 12'30 · 13'40 | <b>Mesa Redonda. La problemática de la vivienda en España, una visión desde el sector de la edificación</b><br><b>Moderador. Fernando Cos-Gayón López · Presidente CODATIE / Director ETSIE</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• María Teresa Verdú, Directora General de Agenda Urbana y Arquitecta</li> <li>• Juan Antonio Gómez Pintado Rodríguez de Segovia, Presidente Cluster Edificación</li> <li>• Javier Sagües González Estrada, ARPADA</li> <li>• Leonor Muñoz Pastrana, Vicepresidenta CGATE</li> </ul> |
| 13'40 · 14'00 | <b>Inauguración oficial</b>  |
| 14'00 · 15'30 | <b>ALMUERZO</b>  |
| 15'30 · 15'50 | <b>EMAC Grupo. Soluciones para juntas estructurales, juntas de dilatación y accesibilidad y seguridad universal</b> · Ángel Cobo Portalo, EMAC Grupo   |
| 15'50 · 16'20 | <b>La vivienda en España y su problemática</b> · Sergio Nasarre Aznar, Catedrático de derecho civil  |
| 16'20 · 16'40 | <b>CTE. 20 años y sigue evolucionando</b> · Juan Queipo de Llano Moya, Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja  |
| 16'40 · 17'00 | <b>La importancia de la gestión documental en la dirección de ejecución de obra. DocArqT, colaboración institucional para liderar la innovación</b> · Antonio Cornejo Flores, COAT-Cádiz y Alicia Moreno Castro, COAT-Córdoba  |
| 17'00 · 17'20 | <b>Toma de datos con nubes de puntos con iPad Pro o iPhone Pro</b> · Antonio Trujillo Talavera, Arquitecto Técnico   |
| 17'20 · 18'10 | <b>Mesa Redonda. Catalizadores de la digitalización</b><br><b>Moderador. Ferrán Bermejo Nualart, ITEC</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• David Rodríguez Ruiz, Responsable CMR, Fundación Laboral de la Construcción.</li> <li>• Jesús Lara Crespo-López, Presidente Consejo Andaluz de Col. de la Arqui. Téc.</li> <li>• José Alberto Alonso Campanero, Proskene</li> <li>• Carmen Fernández Fernández, Fundación ONCE</li> <li>• Enric Heredia Campmany-Gaudet, Socio fundador de NOVALTRA</li> </ul>           |
| 18'10 · 18'30 | <b>Ponencia Técnica</b><br>Patrocinador  |

| HORA          | CONTENIDO   |
|---------------|---|
| 9'00 · 9'30   | <b>Recepción de asistentes</b>  |
| 9'30 · 9'50   | <b>Impermeabilización de estructuras enterradas. Sistema KRYSTALINE</b><br>Manuel López Maldonado, Director Técnico de Prescripción Krystaline  |
| 9'50 · 10'10  | <b>Diálogos de la Arquitectura Técnica en "Barcelona, capital mundial de la Arquitectura 2026"</b><br>Isabel Pagonabarraga Mora, Directora General CATEB  |
| 10'10 · 10'30 | <b>Casos de éxito en la financiación de la rehabilitación.</b><br>Banco Sabadell  |
| 10'30 · 11'00 | <b>Condensaciones: Del síntoma al informe técnico. Presentación de la nueva publicación de la Fundación MUSAAT</b><br>José M. Grandío Rodríguez, Presidente COAAT Lugo  |
| 11'00 · 11'30 | <b>PAUSA CAFÉ</b>   |
| 11'30 · 12'00 | <b>Mesa Redonda. Las nuevas tecnologías en el futuro de la profesión</b><br><b>Moderadora. Lola Andujar Montoya · Subdirectora de Coordinación y Planificación de la Escuela Politécnica Superior de la UA</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Encarnación García González, Coordinadora de Máster de la UA</li> <li>• Pablo Palma Sellés, Departamento Técnico del Grupo Valero</li> <li>• Xasmín Lema Rey, Estudiante de la Universidad de Alicante</li> </ul>                            |
| 12'00 · 12'50 | <b>Mesa Redonda. Catástrofes naturales y el papel de la Arquitectura Técnica</b><br><b>Moderador. Vicente Terol Orero · Presidente de COAT Valencia y de la Fundación MUSAAT</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Federico Esteve Castañer, Secretario de COAT Valencia y consejero de MUSAAT</li> <li>• Santiago Tormo Esteve, Profesor de la UPV</li> <li>• Antonio L. Mármol Ortuño, Presidente de MUSAAT</li> <li>• Enric Heredia Campmany-Gaudet, Socio fundador de NOVALTRA</li> </ul> |
| 12'50 · 13'10 | <b>Ponencia Técnica</b><br>Instituto Valenciano de la Edificación   |
| 13'10 · 13'30 | <b>Clausura Oficial</b>   |



**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: transformación y futuro. Enric Heredia · Viernes a las 9'45 · Sala Lucentum**

La ponencia recorre la evolución de la arquitectura técnica desde los años 90, analizando cambios clave del sector, el impacto de la liberalización de honorarios y la transformación tecnológica (del CAD y BIM a la IA), para reflexionar sobre el papel futuro del arquitecto técnico en el ciclo de vida del edificio.



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

| 11'30 · 14'00                                     | Eficiencia Energética + Edificios Saludables · Antonio Sáez Alonso   |
|---|--|
| 11:30 · 11:45                                     | Bim live: integración de datos de monitorización en modelos BIM arquitectónicos  |
| 11:45 · 12:00                                     | La monitorización higrotérmica como herramienta para calibrar los modelos de simulaciones energéticas de la arquitectura tradicional                 |
| 12:00 · 12:15                                     | Programas de ayudas en materia de rehabilitación residencial del instrumento Next Generation EU del año 2021. ¿Una oportunidad perdida?              |
| 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                   |
| 12'30 · 12'45                                     | Descarbonización de entornos urbanos mediante tecnologías disruptivas de integración arquitectónica de energías renovables                           |
| 12'45 · 13'00                                     | Análisis de un colegio profesional como agente dinamizador del sistema de certificados de ahorro energético (CAEs) en el sector residencial          |
| 13'00 · 13'15                                     | Hacia una edificación más eficiente. Aprendizajes obtenidos desde la inclusión de requisitos de permeabilidad al aire en el CTE.                     |
| 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     |
| 13'30 · 13'45                                     | Estudio de monitorización de radón en edificios residenciales. Análisis anual de concentración de gas radón en viviendas Passivhaus y convencionales |
| 13'45 · 14'00 Turno de preguntas – Pausa Almuerzo |  |
| 15'30 · 18'30                                     | Seguridad + Áreas Transversales · Joaquín Durán Álvarez  |
| 15'30 · 15'45                                     | Análisis de la funcionalidad en nudos de anclaje para los sistemas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas                                      |
| 15'45 · 16'00                                     | Seguridad de elementos de amarre con absorbedor de energía en sistemas anticaídas  |
| 16'00 · 16'15                                     | Factores individuales y organizativos asociados al riesgo laboral y a los accidentes en el sector de la construcción en Mallorca.                    |
| 16'15 · 16'30                                     | Estudio comparado de los instrumentos de revisión preventiva de edificios en las 17 comunidades autónomas de España                                  |
| 16'30 · 16'45                                     | La importancia de la gestión documental en la dirección de ejecución de obra. Docarqt, colaboración institucional para liderar la innovación.        |
| 16'45 · 17'00                                     | Metodología normalizada para la gestión integral del mantenimiento de los edificios a través del libro del libro del edificio existente              |
| 17'00 · 17'15                                     | Metodología y protocolo de actuación profesional para los trabajos postventa en la edificación   |
| 17'15 · 17'30                                     | Estudio de la accesibilidad a la vivienda passivhaus en la Comunidad Madrid para hogares de renta media  |
| 17'30 · 17'45                                     | Empleo bioadhesivo para la elaboración de madera microlaminada: Fabricación y propiedades metálicas.   |
| 17'45 · 18'00                                     | Estudio de la resistencia a penetración superficial en probetas de mortero de cemento en sus tres estados principales                                |
| 18'00 · 18'15                                     | La mujer en las carreras técnicas de construcción en España. Análisis de las universidades de UGR, USE, UPC y UPV                                    |
| 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                                   | Sistema lean de control de calidad para la hermeticidad al aire en obra: metodología operativa para garantizar envolventes estancas                          |
| 9'45 · 10'00                                  | Automatización del control de producción en obra e impacto en la planificación utilizando metodología BIM.   |
| 10'00 · 10'15                                 | Proceso de comprobación y trazabilidad electrónica de la fabricación, logística, recepción y montaje de componentes industriales para obras de construcción. |
| 10'15 · 10'30                                 | Contratación colaborativa como motor de transformación y sostenibilidad en proyectos de construcción.  |
| 10'30 · 10'45                                 | Detalles que construyen: un banco digital de fachadas para mejorar proyecto, obra y docencia en arquitectura técnica.  |
| 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.                                      |
| 11'45 · 12'00                                 | Evaluación predictiva y diseño pasivo avanzado en ciudades patrimoniales: la metodología I-LiBIM hacia la resiliencia urbana y la descarbonización.          |
| 12'00 · 12'15                                 | Análisis estadístico de texturas superficiales para seguimiento de movimientos estructurales a través de la imagen.  |
| 12'15 · 12'30                                 | Diseño de entornos saludables e inteligentes para personas con deterioro cognitivo: Vivienda prototipo en realidad virtual                                   |
| 12'30 · 12'45                                 | Inteligencia artificial y modelos GPT personalizados para optimizar la gestión del conocimiento y las tareas profesionales del arquitecto técnico.           |
| 12'45 · 13'00                                 | Evaluación del uso de cámaras 360 para captura de datos en edificación: análisis comparativo fotogramétrico frente a técnicas tradicionales.                 |
| 13'00 · 13'10 Turno de preguntas.             |  |