

AUDITORIO MUSAAT

09'00 · Recepción de asistentes

10'00 · Bienvenida

- María de la Fe Payer Ortiz · Presidenta COAAT Ibiza y Formentera
- Melchor Izquierdo Matilla · Secretario General CGATE

10'15 · Ponencia inaugural: Construir edificios como árboles

- Salvador Rueda Palenzuela · Fundación Ecología Urbana y Territorial

La regeneración laboral en el sector de la edificación

- Javier González López · Director de Formación y Empleo de la Fundación Laboral de la Construcción, FLC

11'35 · Inauguración oficial

12'00 a 12'30

**12'30 · Mesa sobre el futuro del sector.** Una mirada a corto y medio plazo sobre el futuro del sector de la edificación con el prisma de la profesión de la Arquitectura Técnica

- Modera: Leonor Muñoz Pastrana · Vicepresidenta del CGATE
- Celestí Ventura i Cisternas · Presidente COAAT Barcelona
- Javier Sagües González-Estradac Director General de ARPADA
- Marta Vidal Crespo · Consejera de Vivienda, Territorio y Movilidad del Gobierno de Islas Baleares
- Francisco Dieguez Lorenzo · Director General del ITec

13'30 a 15'00

**15'00 · Iluminación nocturna compatible con la protección del cielo y medio nocturno. Una realidad palpable y visible**

- Susana Malón Giménez · Junta de Gobierno del Comité Español de Iluminación

**Radiaciones electromagnéticas en nuestros hogares. Cómo conseguir espacios más saludables y descanso pleno**

- María de la Fe Payer Ortiz · Presidenta COAAT Ibiza y Formentera
- Joan Carles López Sancho · Director de la Federación Ambientalista Internacional

**Construyendo Juntos.** Alumnos de AT y personas con discapacidad intelectual por la Pobreza Energética

- Susana López Cuevas · Alumna FOCUS LABORA de Down Madrid
- Iria González Pino · Responsable de comunicación Fundación Síndrome de Down Madrid
- Daniel Huguet Cruz · Alumno en la Escuela Técnica Superior de Edificación, UPM
- Isabel Bach Buendía · Profesora titular de E.U. Universidad Politécnica de Madrid
- Patricia Aguilera Benito · Doctora en Innovación Tecnológica en Edificación UPM

**Nuestros colegios profesionales como agentes del cambio en materia de accesibilidad**

- Aurora Ortega Almagro · Profesora titular de EU Universidad Sevilla

**Mesa sobre Accesibilidad.** Debate sobre cómo mejorar la deficiente accesibilidad del parque inmobiliario existente y la figura del Arquitecto Técnico

- Modera. Rafael Luna González · Vocal comisión ejecutiva del CGATE
- Juan Queipo de Llano Moya · Instituto de ciencias de la construcción Eduardo Torroja
- Carmen Fernández Hernández · Fundación ONCE
- María Paz García García · Presidenta Coaat Granada
- María José García Navajas · Coaat Eivissa i Formentera

**Centro Europeo de Recursos de Accesibilidad – Accesible EU.**

- José Luis Borau · Fundación ONCE

**Guía de buenas prácticas en ventilación controlada**

- Martín Amado · Vocal de Comité Técnico de PEP

**Kit Lean Rehabilitation, o como llevar Lean de forma eficiente a las obras de rehabilitación de pequeño formato**

- Ferran Bermejo Nualart · Director Técnico del ITec

18'00

SALA P2

CAFÉ

**12'30 · Soluciones constructivas para la Accesibilidad y Seguridad Universal. Soluciones para juntas estructurales y de dilatación**

- Ángel Antonio Cobo Portalo – Responsable de prescripción de Emac® Grupo.

**Soluciones seguras para la rehabilitación de viviendas con cerámica**

- Rufo Ballester Miñana - Técnico de Schlüter-Systems

**Mejora de la eficiencia energética para la renovación del parque residencial existente.**

**Presentación de la Guía de la Fundación MUSAAT**

- Joaquín López Davó · Coautor de la Guía de la Fundación MUSAAT
- Julián Pérez Navarro · Coautor de la Guía de la Fundación MUSAAT

ALMUERZO

**15'00 · Internacionalización de la profesión**

- Sergio Vázquez Jiménez · Secretario General de la EOTA

**El Arquitecto Técnico como consultor de Patrimonio Cultural**

- José Alberto Alonso Campanero · Vocal de la Junta de Gobierno de ICOMOS

**Control de indicadores de sostenibilidad en proyecto y en obra al alcance de todos.**

- Ferran Bermejo Nualart · Director Técnico del ITec.

**Los Certificados de Ahorro Energético (CAEs) como herramienta para el impulso de la rehabilitación energética**

- Penélope González de la Peña · Responsable de Desarrollo Saint Gobain

**Estudio de los flujos de generación de RCDs en Proyectos de Edificación Residencial.**

- Miguel Rodríguez Fernández - Clúster de la Edificación y Responsable Prescripción Rockwool

**Metodología BIM: Oportunidades para integrar la PRL a lo largo del ciclo de vida de una construcción**

- Diego García Páramo · Jefe de Unidad Técnica del INSST

**Mesa sobre modernización del sector.** Modernización del sector de la edificación, digitalización y construcción offsite.

- Modera. Jerónimo Alonso Martín · Miembro de la Junta de Gobierno COAAT Valladolid
- Luis Fernández · Presidente de la Asociación Española de Construcción Industrializada, OCH
- Celia Esteban Herranz - Directora de I+D+i Sostenible en la empresa constructora Arpada
- Albert Rivera · Construmat
- Pablo Freiría Lorenzo · Arquitecto Técnico, Arquitecto, BIM Manager y asesor en metodología BIM

SALA P4

12'30

**Estudios y planes de seguridad y salud en obras de construcción: una evaluación empírica de su impacto preventivo**

- Francisco J. Forteza Oliver

**Implementación de directrices de seguridad y salud en episodios de altas temperaturas**

- Miguel Ángel Saavedra Mateo

**Adaptación de las condiciones de trabajo en obras de construcción ante la concurrencia de temperaturas extremas por fenómenos meteorológicos adversos**

- Manuel Javier Martínez Carrillo

**Landing page: "Nuevos tiempos para la prevención. Hacer de las obras lugares de trabajo seguros", una herramienta de comunicación profesional**

- Manuel Javier Martínez Carrillo

15'00

**Armonía ambiental: análisis climático y confort interior mediante equipos DIY y tecnología de inteligencia artificial**

- José Manuel Caamaño González

**Estudio comparativo de distintas metodologías para la evaluación de islas de calor urbanas**

- Marta Lucas Bonilla

**Determinación de islas de calor urbanas mediante monitorización de una muestra de viviendas**

- Beatriz Montalbán Pozas

**Evaluación del clima de seguridad en obras de construcción; entornos de observación preventiva**

- María Nieves González García

**Orueta etxea: retos técnicos para la certificación Passivhaus de una arquitectura sin hormigón**

- Iñaki del Prim

**Estudio y análisis comparativo de la producción fotovoltaica de un edificio residencial Passivhaus y mejora de ratios energéticos**

- Lucio de la Cruz Pérez

**Dos casos de estudio de rehabilitación a nivel de distrito combinando eficiencia energética y energías renovables**

- Raúl Briones Llorente

**Utilidad y usos BIM en fase de ejecución**

- Aitor Otero Olmos

**SgSubvencion. Herramienta para la ayuda en la gestión de las subvenciones y los certificados de ahorro energético (CAEs)**

- Penélope González de la Peña

**Descarbonización de las administraciones locales. un objetivo real desde el ejemplo**

- Roberto Higuero Artigas

**Propuesta metodológica para la dirección ambiental de obras en edificación**

- Jordi Marrot i Tícol

### AUDITORIO MUSAAT

09'30 • Recepción de asistentes

10'00 • 90 años del Instituto Eduardo Torroja

- Ángel Castillo Talavera · Director del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

¿Por qué Musaatt y no otra?

- Alfredo Sanz Corma · Presidente del CGATE
- Antonio Mármol Ortuño · Presidente de Musaatt

Inferencias y Convencimiento Decisorio: Un enfoque racionalista de la ciencia pericial en siniestros de la edificación

- Javier Prieto Arjona · Director de Siniestros de Musaatt
- Rafael Cebrián Picó · Perito colaborador de Musaatt

11'15 a 11'45

11'45 • Políticas para la rehabilitación

- Francisco Javier Martín Ramiro · Director General de Vivienda y Suelo

Mesa sobre rehabilitación. Rehabilitación y salud, una oportunidad para mejorar la vida de las personas

Modera · Helena Platas Leante Responsable de Comunicación del CGATE

- Francisco Javier Martín Ramiro · Director General de Vivienda y Suelo
- Antonio Jaume Monserrat · Presidente Colegio de Administrador de Fincas de Islas Baleares
- Rafael Gracia · Presidente del COAAT Zaragoza
- Felicia Martínez Navarro · Directora de Sabadell Profesional

13'30 • Clausura Oficial

### SALA P2

10:00

Estrategias de comunicación con usuarios para mejorar la eficiencia energética, calidad del aire y confort higrotérmico en sus viviendas

- José Manuel Lorenzo Gallardo

No solo BIM: introducción de nuevas tecnologías para avanzar hacia la industrialización y sostenibilidad de la construcción

- Marta Epelde Merino

La mejora del proceso de medición con los nuevos softwares y aplicaciones tecnológicas

- Ester Adiego Chanclón

Precisión del escáner LIDAR de dispositivos apple para toma de datos en edificación

- Antonio Trujillo Talavera
- David Valverde Cantero

### CAFÉ

11'45

Casas saludables

- Silvia Martínez Blanco · Especialista en alergología del Grupo Policlínica

Protección Frente al ruido

- Jesús Lara Crespo · Presidente COAAT Almería

La Medición de la concentración del Radón en interiores con el test Radón

- Jordi Marrot i Tico · Director del Área Técnica del CATEB
- Laura Jornet Berdejo · Consultora en Seguridad y Salud del CATEB

Calculadora Energética CGATE

- Enric Heredia Campmany-Gaudet · Director de Novaltra
- Marc Serrano · Responsable de marketing de Novaltra

Sostenibilidad en edificios patrimoniales. La experiencia de RECOP

- Teresa Arnal Vidal · Arquitecta Técnica
- Elena Pellicer · Arquitecta Técnica

13'30

### SALA P4

10'00

Los códigos deontológicos en Arquitectura Técnica

- Montserrat Bosch González

Integración de maquetas digitales en los sistemas de información colegial, trazado y verificación de sistemas de representación basado en datos

- Jerónimo Alonso Martín

Construcción de un forjado de placa alveolar con continuidad activa usando barras de Fe-SMa en un colegio de nueva planta

- Sandra del Río Bonnín

Centro cultural infantil en Madrid: una nueva ampliación del Museo Nacional Reina Sofía

- Andjela Mladjenovic Nikolic

11'45

Propuesta metodológica para la gestión de las comunidades de propietarios mediante el libro del edificio digital

- Jordi Marrot i Tico

Resultado del estado de los edificios a rehabilitar según explotación de datos de herramienta informática de LEE.

- Lucio de la Cruz Pérez

Desarrollo de normativa complementaria al IEE para cavidades bajo las viviendas de la localidad de Tomelloso (Ciudad Real)

- Jesús González Arteaga

Fusión de datos multisensor para el estudio de edificaciones del patrimonio histórico: voxelización y deep learning

- Javier Raimundo Valdecantos

Gestión de residuos en la restauración de la Puerta de Alcalá: retos y soluciones sostenibles

- Natalia González Pericot

Análisis multivariante de la evolución de precios en el sector de la construcción en España desde 2020 a 2023

- Joaquín M. Durán Álvarez

## ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS



AC EXPOSICIÓN COLEGIO DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA DE ASTURIAS · 26 AÑOS DEL PLAN DIRECTOR DE LA CATEDRAL DE OVIEDO

AC EXPERIENCIA DE EMAC · DESAFÍO ASU. ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD UNIVERSAL

AC EXPOSICIÓN PERMANENTE ORIOL ESTUCOS

Exposición práctica permanente para la preparación de muestras de estucos – Oriol García

Jueves 25

12'30 horas

Presentación de la actividad

Bienvenida · D. Rafael Gracia · Pte. Coaat Zaragoza

Taller el Obrador · D. Jose Miguel Sanz · Pte. Coaat Huesca

Exposición Estucos · D. Oriol García · Estucador

16'00 horas

Demostración práctica participativa

Viernes 26.

11'30 horas

Demostración práctica participativa

