29 de mayo

8:30 **Registro. Acreditaciones & Kit de bienvenida**

9:00 **Bienvenida**

Relatoría introductoria de la iniciativa - Mari Ángel López Amado

Marta Vall-llossera Ferran | Presidenta del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE)

Jean-Luc Gardaz | CEO de Saint-Gobain para los Países Mediterráneos

Teresa Taboas Veleiro | Vicepresidenta de la Unión Internacional de Arquitectos (UIA)

Iñaqui Carnicero Alonso-Colmenares | Secretario General de Agenda Urbana, Vivienda y Arquitectura, Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana (MIVAU)

Relatoría introductoria de la iniciativa

9:30 **Ponencia inaugural**

Relatoría sesión – Elisa Pozo Menéndez

Manuel Bouzas Barcala – Arquitecto. Premio Princesa de Girona de las Artes 2025

Introducción a la sesión - Enrique Ramírez Sánchez

10:15 **ARCE 2050: Calidad Arquitectónica y Sostenibilidad**

Proyecto ARCE 2050. Arquitectura Cero Emisiones

ARCE 2050. Un proyecto compartido - Maite Verdú Martínez | Directora General de Agenda Urbana y Arquitectura del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana (MIVAU)

La planificación estratégica de la rehabilitación: El Plan Nacional de Renovación de los Edificios - Ainhoa Díez de Pablo | Directora de la División de Innovación y Sostenibilidad del Ministerio de Agenda Urbana y Arquitectura (MIVAU)

La sostenibilidad en la normativa: el nuevo Documento Básico de Sostenibilidad Ambiental del Código Técnico de la Edificación (DB-CTE) - Juan Queipo de Llano Moya | Dr. Arquitecto en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IETcc-CSIC)

Estrategias de MITERD sobre descarbonización - Jacobo Llerena I Subdirector General de Eficiencia y Acceso a la Energía I Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD)

11:15 **Mesa de debate**

Modera: Greta Tresserra | Consultora internacional en desarrollo sostenible y codirectora del Grupo de Trabajo sobre Sostenibilidad Consejo de Arquitectos de Europa (ACE-CAE)

Cecilia Foronda | Representante de la Alianza Por La Rehabilitación De Viviendas Sin Dejar A Nadie Atrás

Eduardo Brunet | Director en España Green Finance Institute (GFI)

Juan Rubio del Val | Director del Observatorio Ciudad 3R

Carmen Sánchez-Guevara | Directora del Máster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática de la Universidad Politécnica de Madrid (MAYAB-UPM)

Dolores Huerta | Directora General de Green Building Council España (GBCe)

12:15 **Café**

Introducción a la sesión – Enrique Ramírez Sánchez

12:45 **Buenas prácticas ejemplos de iniciativas de interés alineadas con ARCE 2050 / PNRE**

Plan General de Madrid | Myriam Peón González, Directora General en la Oficina del Nuevo Plan General de Ordenación Urbana de Madrid

Proyecto LICRIDES en Valladolid | Jerónimo Alonso Martín, MRICS Building Surveyor y Project Manager PDP IPMA

Partenariado por la Descarbonización | Eduardo de Santiago, Consejero Técnico de Suelo y Políticas Urbanas en Ministerio de Fomento

Ciudades Misión | Julio Lumbreras, Profesor en la Universidad Politécnica de Madrid

Introducción de la sesión – Enrique Ramírez Sánchez

13:30 Comunicación 1 | **Miguel Ángel Pascual Buisán** "Como abordar el nuevo CTE de sostenibilidad en los edificios. Complemento SG ACV en Ce3X"

Comunicación 2 | **Lieven De Groote y Ana Castillo** "Hacia un modelo circular. Contribución de carácter práctico"

Comunicación 3 | **César Bartolomé Muñoz** "Estrategias de diseño eficiente y reducción de la huella de carbono embebida de estructuras de hormigón y caso de estudio en proyectos de Neinor Homes"

Relatoría sesión – Elisa Pozo Menéndez

14:00 **Conversatorio de Agentes Catalizadores de la Sostenibilidad**

Justo Orgaz Domínguez | Presidente de Green Building Council España (GBCe)

Mireya Reguart Oyarbide | Secretaria General de la Asociación Sostenibilidad y Arquitectura (ASA)

14:35 **Comida**

15:30 **Herramientas y procesos para la sostenibilidad integral: la Industrialización y la digitalización**

Relatoría sesión – Elisa Pozo Menéndez

Ponencia contexto histórico de la industrialización - Javier Pérez Herreras | Catedrático de Proyectos Arquitectónicos en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza

15:50 **Conversatorio sobre los procesos de industrialización colaborativos: un ejemplo de buena práctica**

Oficinas Polaris North, Manoteras 12

Modera: Javier Pérez Herreras | Catedrático de Proyectos Arquitectónicos en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza

Fermín Vázquez | B720 Fermín Vázquez Arquitectos

Daniel Valle Gómez | Director de operaciones de Prehorquisa

Introducción a la sesión – Alba Ramírez Saiz

16:15 Comunicación 4 | **Pablo Saiz** "Woodie: DfMA-D. Diseño para la fabricación, el montaje y el desmontaje. El edificio como mina de materiales y reservorio de carbono"

Comunicación 5 | **Diego Rodríguez de Ita** "Análisis de morfologías evolutivas con CFD: mejorar la ventilación natural en vivienda de patio central"

Introducción a la sesión - Alba Ramírez Saiz

16:35 **La inteligencia artificial y la digitalización de los procesos de calidad arquitectónicos: a debate.**

Nuria Vallespín Toro | Profesora Dr. Arquitecta de la Universidad Europea de Canarias: La Orotava

Vicente Molina Domínguez | Director Formación de la European School of Architecture

Relatoría sesión – Elisa Pozo Menéndez

17:00 **Entrevistas temáticas: dinámica participativa**

Dinamiza: Alba Ramírez Saiz | Investigadora en movilidad inclusiva de la Universidad Politécnica de Madrid

Ester Higueras García | Catedrática en Ciudad y el Medio de la Universidad Politécnica de Madrid

José Luis Borau | Jefe del Área de Accesibilidad al Medio Físico de Fundación ONCE

Ana González Martín | Responsable de diseño de formación en Fundación Laboral de la Construcción

Relatoría con conclusiones del día

18:00 **Fin de la jornada**

30 de mayo

8:30 **Exposición de trabajos premiados/finalistas del Architecture Student Contest de Saint Gobain**

9:00 **Nuevas formas del habitar: la vivienda como una oportunidad para el sector y la sociedad**

Relatoría sesión – Elisa Pozo Menéndez

Atlas Global de la Vivienda - Affordable Housing Activation (AHA). Grupos de Trabajo de Vivienda impulsados por el Observatorio 2030 – Elisa Pozo Menéndez y Enrique Ramírez Sánchez | Coordinadora y Secretario Técnico del Observatorio 2030 del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE)

Presente y Futuro, la vivienda a dos velocidades - Javier Martín Ramiro | Director General de Vivienda y Suelo del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana (MIVAU)

Introducción a la sesión - Mari Ángel López Amado

9:45 **En el centro el hogar y su entorno próximo a debate**

Modera: Mari Ángel López Amado | Directora del Observatorio 2030 del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE)

Javier Martín Ramiro | Director General de Vivienda y Suelo del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana (MIVAU)

Luis Martínez Sicluna Sepúlveda | Secretario General de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)

Gema Gallardo Pérez | Directora General de PROVIVIENDA

Ricardo Sanz -Ramos Díaz | Asesor de la Asociación Española de Banca (AEB)

Carolina Roca Castillo | Vicepresidenta de la Asociación de Promotores Constructores de España (APCE) y Presidenta de ASPRIMA

Introducción a la sesión - Sergio García-Gasco Lominchar

10:35 **Arquitectura social a diferentes escalas**

Centro de Acogida para Mujeres sin Hogar, Barcelona | Vivas Arquitectos

Edificio Garralda, 4 viviendas VPO - Rodrigo Núñez Carrasco | Rodrigo Núñez Arquitectos

10:55 Comunicación 6 | **Daniel Galar** "UNIT-E. Comunidad de 58 VPO pasivas para alquiler intergeneracional"

Comunicación 7 | **Ramón Bosch Pagès** "Construir vivienda social en clave sostenible. Los casos del Gimnàs Social Sant Pau e Illa Sibèria"

Comunicación 8 | **Tomás Humada Buitron** "Rehabilitación Energética Integral. Comunidad de Propietarios Torre Efisa, La Coruña."

11:30 **Café**

12:00 **La rehabilitación y la regeneración: instrumentos para los nuevos paradigmas sociales**

Relatoría sesión – Elisa Pozo Menéndez

Conversatorio sobre la NBE aplicado en las diferentes escalas: rehabilitación, regeneración y equilibrio territorial

Modera: Sergio García-Gasco Lominchar | Subdirector del Observatorio 2030 del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE)

Marcos Ros Sempere | Eurodiputado y miembro de la New European Bauhaus (NEB) en el Parlamento Europeo | Video

Elisa Rivera Mendoza | Directora General de Planificación, Coordinación y Transferencia de Conocimiento del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU)

Ana de los Ángeles Marín Andréu | Directora General de Políticas contra la Despoblación
del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD)

José Antonio Tallón Iglesias | Jefe de la Unidad de Apoyo de la DG Agenda Urbana y Arquitectura (MIVAU)

Introducción a la sesión - Sergio García-Gasco Lominchar

12:40 **Regeneración Urbana y Rural Integral: Un reto para el sector y la sociedad**

Modera: Manuel Herrero Sánchez | Presidente de la Unión de Agrupaciones de Arquitectos Urbanistas de España (UAAU)

Rehabilitar para re-habitar y re-vitalizar - Elvira López Vallés | Coordinadora de la Red Oficinas de Apoyo a la Rehabilitación (OAR) 2022 - 2025

Barrios y pueblos en regeneración. La Agenda Urbana Española - Sonia Hernández Partal | Subdirectora General de Políticas Urbanas, de la Dirección General de Agenda Urbana y Arquitectura (MIVAU). **Carlos Delgado Méndez** | Alcalde de Valverde de Burguillos. Agenda Urbana y Plan de Acción Local

Equilibrio territorial a través de grupos de acción local - Pilar Solano Domínguez | Gerente en la Asociación para el Desarrollo del Valle del Alagón (ADESVAL)

Debate

Introducción a la sesión - Sergio García-Gasco Lominchar

13:30 Comunicación 9 | **Alejandro Pacheco Vidal y Alexandra Paulino** "Planificando desde la salud en Getafe; diseño de barrios industriales y residenciales"

Comunicación 10 | **Alejandro López Parejo** "Mitigación de la Pobreza Energética a través de la Rehabilitación Urbana: el Proyecto EPIU-Getafe Hogares Saludables como Modelo de Innovación y Acción Social"

Comunicación 11 | **Fernando de Retes Aparicio** "Recuperación paisajística y funcional de huertos y de la acequia Mayrena (siglo VXI) en el casco histórico de Caravaca de la Cruz. Para una renaturalización de los recintos históricos"

Relatoría final con conclusiones del evento - Sergio García-Gasco Lominchar

Introducción a la última sesión Sergio García-Gasco Lominchar

14:00 **Cierre del evento - Entrega de reconocimientos a estudiantes**

Intervención de concursantes y premiados

Manuel Blanco Lage | Director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid

Esther Soriano Hoyuelos | Directora General en Saint-Gobain Solutions

Marta Vall-llossera Ferran | Presidenta del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE)

14:30 **Comida**

15:30 **Visita a la Fundación Giner de los Ríos (*bajo inscripción)**

16:30 **Fin congreso**

Relatoria dinamizadora del congreso a cargo del comunicador **Felipe Costa Salamanca**

Accede a la web del Congreso

CONSTRUIR EN CLAVE SOSTENIBLE

CONGRESO NACIONAL 2025

UN COMPROMISO DEL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN CON LA SOCIEDAD

29 y 30 de mayo

Fundación Giner de los Ríos
Paseo del General Martínez Campos, 14,
Chamberí, 28010 Madrid

Ante los desafíos globales es fundamental repensar cómo construimos, rehabilitamos y gestionamos nuestros entornos. En este contexto, la Unión Europea se ha comprometido a lograr la neutralidad climática en 2050 y reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero. Conscientes de esta necesidad, nace el Congreso Nacional «Construir en clave sostenible», un evento para reflexionar, analizar e intercambiar conocimientos sobre los principales retos que enfrenta la construcción sostenible.

Este Congreso se presenta como una oportunidad para visibilizar el compromiso del sector en España con la sostenibilidad y el bienestar social. Desde el **Observatorio 2030 del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE)** y **Saint-Gobain**, con la colaboración de los Colegios de Arquitectos/as de España, se ha impulsado una ambiciosa iniciativa, que ha incluido la organización de más de 26 jornadas temáticas a lo largo del año y que culmina con este Congreso. La iniciativa también cuenta con el apoyo del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana.

La construcción sostenible es una responsabilidad ética que debe involucrar a todos los actores del sector y las Administraciones Públicas, con el objetivo de proteger el planeta y garantizar el bienestar de las futuras generaciones.

TEMÁTICA CENTRAL: construcción sostenible y compromiso social
La iniciativa busca dar respuesta a algunos de los principales retos a los que se enfrenta el sector de la construcción, promoviendo la colaboración entre los diversos actores de la cadena de valor de la edificación.

TEMÁTICA 1. La calidad arquitectónica desde la normativa. Hacia una nueva visión de la sostenibilidad
La transformación hacia una edificación sostenible empieza con la consideración del ciclo de vida de los edificios y la implementación de nuevas energías durante y para la construcción.

TEMÁTICA 2. La descarbonización y la economía circular para una gestión eficiente de los recursos naturales
La descarbonización y la economía circular son pilares fundamentales para un futuro sostenible. En este bloque temático, exploraremos estrategias y tecnologías que permiten reducir las emisiones de carbono en todo el ciclo de vida de los edificios.

TEMÁTICA 3. La rehabilitación y regeneración como instrumentos para los nuevos paradigmas sociales
La rehabilitación de edificios y viviendas y la regeneración de áreas urbanas y rurales son claves para adaptarse a los nuevos paradigmas sociales. Este bloque temático se centrará en cómo estos procesos pueden mejorar la inclusión social, la accesibilidad universal y la calidad de vida.

TEMÁTICA 4. Herramientas y proceso para la sostenibilidad integral: la Industrialización y la digitalización
Este bloque temático aborda cómo la sostenibilidad en la construcción se impulsa mediante la industrialización y la digitalización, mejorando eficiencia y reduciendo impactos. Se destaca el uso de tecnologías como BIM e IA para optimizar procesos, así como la formación y atracción de nuevo talento, todo ello orientado a un sector más innovador, inclusivo y preparado para el futuro.

TEMÁTICA 5. Nuevas formas del habitar: la vivienda como una oportunidad para el sector y la sociedad
La forma en que habitamos nuestros espacios está en constante evolución, y el equilibrio territorial es necesario entre áreas urbanas y rurales para un desarrollo sotenible. Esta temática se centrará en los nuevos modos de habitar, desde la escala doméstica hasta la comunitaria. Se analizarán tendencias emergentes como la cohabitación, la flexibilidad en los espacios de vivienda y las soluciones arquitectónicas que responden a las necesidades contemporáneas.

TEMÁTICA TRANSVERSAL. Estrategias de financiación sostenible
La captación de fondos es imprescindible para impulsar proyectos de construcción y rehabilitación sostenibles. En esta temática, exploraremos diversas fuentes de financiamiento, desde subvenciones públicas hasta inversiones privadas, así como soluciones que impulsen la colaboración público-privada.

Un proyecto en colaboración

observatorio 2030 CSCAE Hacia el 2050

SAINT-GOBAIN

Con el apoyo de

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA

POLITÉCNICA · UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID · ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

Con la colaboración de

Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Arquitectos · COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON · COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ASTURIAS · COAIB Col·legi Oficial d'Arquitectes de les Illes Balears · COACan colegio oficial de arquitectos de cantabria · COAC arquitectes.cat · COACM · COACYLE / COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE · Colegio Oficial Arquitectos Ceuta

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE EXTREMADURA · COAGC · COAL · COAM COLEGIO OFICIAL ARQUITECTOS DE MADRID · COAMU Colegio Oficial de Arquitectos Región de Murcia · COAR Colegio Oficial de Arquitectos de La Rioja · COACV · COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA