

Las voces que están definiendo la nueva edificación se citarán en el Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0

El foro, que tendrá lugar del 23 al 25 de abril en IFEMA Madrid, examinará el auge de la industrialización, las nuevas fórmulas de vivienda, las iniciativas de descarbonización del sector y su revolución tecnológica

Los expertos que quieran compartir sus casos de éxito y proyectos de referencia pueden presentar su candidatura hasta el 14 marzo

Madrid, 3 de diciembre de 2024 – La octava edición de [REBUILD](#) sigue calentando motores para convertirse en la gran cita de la industrialización en España. Del **23 al 25 de abril de 2025**, el encuentro, que tendrá lugar en **IFEMA Madrid**, volverá a poner en el punto de mira el nuevo modelo constructivo como solución para dar respuesta a los principales desafíos del sector, entre los que destacan: la falta de vivienda asequible, la reducción de al menos un 55% de las emisiones de CO2 de cara a 2030, la escasez de mano de obra y la incorporación de las tecnologías exponenciales.

Con este contexto, REBUILD 2025 albergará el **Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0**, el principal foro de la industria que aborda sus tendencias y retos a partir de una detallada agenda de contenidos. En sus escenarios, **más de 700 ponentes**, que son líderes en sus empresas o áreas operativas, se reunirán con el objetivo de compartir su punto de vista y guiar a los profesionales en su camino hacia la mejora de la competitividad a partir de la industrialización, sostenibilidad y digitalización. Para ello, la cumbre ha abierto la convocatoria para que expertos, técnicos y especialistas puedan [presentarse](#) y tengan la opción de exponer sus casos de éxito delante de los más de 25.000 promotores, constructores, arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros, inversores, instaladores o diseñadores, entre otros perfiles, que acudirán a REBUILD en búsqueda del socio industrial con el que llevar a cabo sus nuevos proyectos.

Las temáticas a las que los ponentes tienen oportunidad de postularse, **hasta el 14 de marzo**, deben de girar en torno a los tres grandes ejes del encuentro:

- **Industrialización:** relacionado con el desarrollo de módulos prefabricados, construcción modular, sistemas constructivos en 2D y 3D, optimización de plazos, instalaciones, atracción de mano de obra y financiación.
- **Sostenibilidad:** referente a los nuevos materiales, la eficiencia energética, energías renovables, construcción circular, NZE Buildings, certificaciones ambientales, descarbonización, interiorismo saludable o *smart lighting*.

- **Digitalización:** relativo al *smart building*, BIM, *blockchain*, *Digital Building Permits*, *software PIM* (Product Information Manager), Servicios *Cloud & Data*, Realidad Virtual y Realidad Aumentada, impresión 3D, domótica avanzada y soluciones ConTech.

El foro donde se marcan los pasos de la edificación ‘off site’

El Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0 será el espacio en el que se llevará sobre la mesa el estado del modelo ‘off site’ en España y se definirá su senda de cara a los próximos meses. Así, se analizará cómo ha evolucionado en los últimos años, se examinará su proyección y se profundizará en su normalización y financiación a fin de acelerar su crecimiento. También, se darán a conocer proyectos referentes, como Toyota Homes, y se ahondará en las políticas de vivienda que se están impulsando en distintas regiones.

De hecho, en el ámbito de la vivienda, se llevarán a debate las necesidades sociales actuales que han llevado el auge de fórmulas flexibles, como el *co-living*, *co-housing* o el *senior living*, y la dinamización de la edificación de hogares asequibles. Todo ello se planteará en el foro dedicado al residencial y al *social housing*, los cuales estarán acompañados de los foros de descarbonización, eficiencia energética y circularidad, en los que se expondrán las iniciativas que la industria de la construcción está proponiendo para lograr ser “net zero”.

Por lo que hace a la parte tecnológica, la inteligencia artificial junto a BIM, serán las herramientas que coparán mayor parte del programa del congreso, por su impacto en la edificación y por sus capacidades en cuanto a optimización y eficiencia. Además, en esta edición se dedicarán sesiones para ver cómo el sector está respondiendo a catástrofes naturales, como la reciente DANA, o a conflictos, como el de Ucrania.

Del mismo modo, el Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0 seguirá acogiendo el foro de administraciones públicas, sociosanitario, retail u hoteles, entre otros de los consolidados, y continuará organizando agendas profesionales para instaladores, directores de compras de promotoras, ingenieros, profesionales especializados en la construcción en madera y diseñadores de interiores.

Acerca de REBUILD:

[REBUILD](#) (23-25 abril de 2025 | IFEMA MADRID) es el evento boutique de innovación para impulsar y promover la transformación de la edificación y asentar, junto con todos los agentes de la cadena de valor, las bases de la nueva edificación. Todo ello, mostrando la tecnología más avanzada, las soluciones y materiales más sostenibles, los sistemas constructivos industrializados y modulares y el diseño más vanguardista. Arquitectos, arquitectos técnicos, constructores, promotores, ingenieros, instaladores, reformistas, diseñadores de interior, inversores y más profesionales del sector, acuden para descubrir las soluciones y materiales más innovadores en un showroom con más de 600 firmas expositoras. En el marco de REBUILD, tiene lugar el Congreso de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0, donde más de 700 expertos internacionales presentan y debaten sobre el nuevo modelo constructivo y muestran sus

REBUILD es un evento de:



proyectos más disruptivos para cada segmento de la industria: residencial, hoteles, oficinas, sociosanitario, retail y administración pública.

REBUILD es un evento de:

