

## **Cerraduras inteligentes, domótica de diseño, Digital Twin aplicado a la edificación, circularidad e industrialización, ganadores de los Advanced Architecture Awards 2021**

**iLOQ, Tecnalia, Hercal Diggers, SUMA Arquitectura y Zennio han sido proclamados ganadores de la cuarta edición de los premios de REBUILD, de entre más de 250 candidaturas**

**Estos premios reconocen el trabajo, liderazgo y esfuerzo de empresas y profesionales que apuestan por la transformación, industrialización e innovación en los nuevos materiales en la industria de la edificación; además de la creación de nuevas experiencias y modelos de negocio**

**Madrid, 23 de septiembre de 2021.-** En el marco de la cuarta edición de REBUILD, el evento de innovación para el sector de la edificación, anoche se entregaron los **Advanced Architecture Awards 2021**, que estuvieron marcados por el sentimiento común de ilusión y motivación dada la importancia y el impulso que este evento supone para el abordaje de futuros retos en el sector de la edificación como la industrialización, la digitalización y la sostenibilidad.

Estos premios tienen como objetivo reconocer el trabajo, el liderazgo y el esfuerzo realizado por aquellas empresas y profesionales que apuestan por la transformación, la disrupción y la innovación en la industria de la edificación. Un apoyo que hoy en día es más importante que nunca debido al momento histórico que está atravesando el sector, que se enfrenta a la tarea de acometer el mayor cambio modelo de los últimos años, con el reto de la aplicación de la última tecnología, de la sostenibilidad en todos los procesos, el diseño de espacios más saludables y eficientes energéticamente, así como nuevas formas de construcción como la industrialización.

Este punto de inflexión se refleja también en el récord de candidaturas recibidas este año, más de 250 proyectos presentados a las cinco categorías de los Advanced Architecture Awards 2021.

El **Premio Intereconomía a la Innovación de Productos, Material o Sistema** ha sido otorgado a **iLOQ Iberia** por su desarrollo de cerraduras digitales que no requieren batería en ninguno de sus elementos ya que generan su propia energía mediante la inserción de la llave que, además, no se puede copiar. Los finalistas en esta categoría han sido **Holedeck y BIS Structures** con su estructura Holedeck H ONE 68, una solución de forjado unidireccional aligerado compuesta por unas vigas perforadas y losas in situ o prefabricadas; y **Cerámica La Escandella**, gracias a su propuesta de captación de energía fotovoltaica que está integrada a la perfección en la cubierta.

La segunda categoría, el **Premio ARPADA a la Digitalización o Apuesta Tecnológica en la Edificación**, se la disputaban ACR Construcciones, Tecnalia y Nexlore, de la que ha resultado ganadora **Tecnalia** por su representación digital de un edificio real, conectado en tiempo real al mismo que proporciona una imagen fidedigna del mismo, un gemelo digital que da respuesta a los principales retos de los

edificios. El asistente virtual basado en inteligencia artificial de **ACR Grupo** y la plataforma de **Nexplore** para conectar a todos los participantes en el pedido y entrega de hormigón con tecnología blockchain han sido los finalistas de esta categoría.

**Hercal Diggers**, especialista en la demolición circular de edificios, naves y grandes instalaciones industriales, que ha puesto en marcha la primera planta de valorización de España que transforma los residuos pétreos de las obras de demolición en áridos reciclados tratados aptos para su uso en la fabricación de hormigón, ha sido premiada con el **Premio GROHE a la Sostenibilidad, descarbonización o mayor autogeneración de energía en un edificio**. Los otros dos finalistas de esta categoría han sido **La Universidad Politécnica de Madrid** gracias a Impulso Verde, el primer edificio público en Galicia construido íntegramente con madera local; y **ACdO** con un proyecto para investigar sobre la transformación de los edificios existentes y el futuro de los espacios de trabajo.

El **Premio Uponor a la Construcción Industrializada** ha sido otorgado a **SUMA Arquitectura** por la creación de la cooperativa Our Shelves Houses de viviendas a medida con una estructura densa de madera laminada que funciona como un mecano prefabricado y de ensamblaje sencillo, seco y rápido con una generación de residuos muy reducida. Una categoría en la que sido finalistas **ROOM2030** con su solución habitacional modular, sostenible, configurable, escalable y tecnológica, dirigida a todos aquellos mercados que giran en torno a una habitación. Y por otro lado **ACR Grupo**, con su proyecto STEPUP que desarrolla una nueva metodología integral para la rehabilitación de edificios basada en tecnologías Plug & Play que optimizan la ejecución de obras de rehabilitación.

Por último, el **Premio AEDAS Homes al Proyecto de interiorismo y experiencia de usuario**, al que optaban **Viviendea** y **Same Proyectos y Gestión**, **COOKARQ** y **Zennio**, ha sido para ésta última por una de las promociones más atractivas del momento situada en Madrid con la domótica KNX más avanzada con el fin de ofrecer a sus propietarios la mejor experiencia combinada con la estética más moderna. **Viviendea y Same Proyectos**, una promotora de nueva generación que ha materializado las primeras demandas de los compradores de vivienda en una edificación en Valencia, y **COOKARQ**, un proyecto transformador de un antiguo local en Cornellà de Llobregat, han sido finalistas.

La entrega de premios tuvo lugar anoche en un acto celebrado en el Hotel Four Seasons de Madrid presidido por **David Martínez**, presidente de REBUILD, y que contó con la asistencia de **Iñiqui Carnicero**, Director General de Agenda Urbana y Arquitectura del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; **Javier Martín**, Director General de Vivienda y Suelo del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; **Mariano Fuentes**, Concejal Delegado de Desarrollo Urbano del Ayuntamiento de Madrid, entre otras personalidades.