



REBUILD

BARCELONA. CONSTRUYE Y REHABILITA



26 - 28 SEPTIEMBRE 2018

**YOU IMAGINE.
WE REBUILD**

BARCELONA - CCIB

CALL FOR SPEAKERS

WWW.REBUILDEXPO.COM



YOU IMAGINE. WE REBUILD

REBUILD es la respuesta a la necesidad de transformar el sector de la construcción en el momento clave de su historia. Un sector que llegó a significar el 18% del PIB en el país, debe asumir ahora una transformación total para repositionar todos sus aspectos fundamentales:

- su proceso de evolución hacia un modelo más industrializado,
- la inclusión de las tecnologías móviles,
- la posibilidad de creación de nuevos negocios y start-ups,
- la digitalización del proceso proyectual y constructivo.

Para ello, REBUILD congregará las máximas innovaciones que afectan a todo el ciclo de vida de una construcción y por tanto también a todos los agentes que participan en él. El **Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0** será la plataforma donde analizar, profundizar y visualizar los cambios que están impactando en un sector que se reconvertirá totalmente en los próximos cinco años.

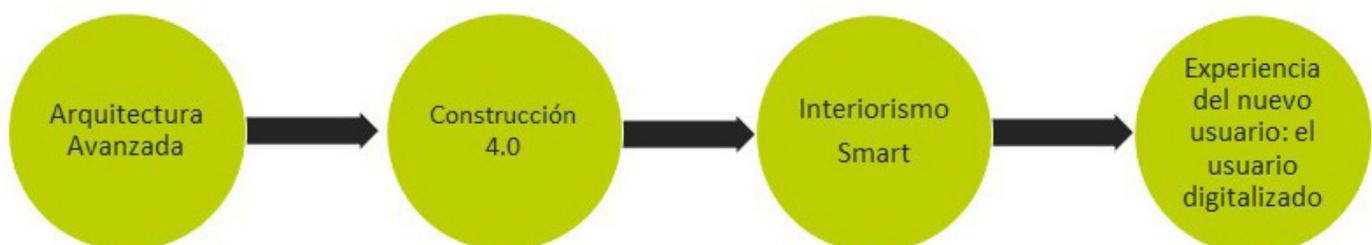
Y esto solo podemos hacerlo conociendo y experimentando las últimas tendencias en cada una de las fases donde nuestra actividad constructiva y arquitectónica opera.

El call for speakers se dirige a dos espectros de personas que hasta ahora se encontraban separados y desconectados y que a partir de ahora deberán trabajar conjuntamente. Por un lado, técnicos, académicos, investigadores y, por el otro, expertos, profesionales y emprendedores del sector de la edificación.

Podrán presentarse investigaciones en torno al cambio disruptivo que significa el concepto Construcción 4.0 y las experiencias y proyectos donde se hayan aplicado conformando lo que podemos entender por una Arquitectura Avanzada.



DEL PROYECTO A LA EXPERIENCIA





OBJETIVO

Buscamos dentro del campo residencial, de la edificación y de la construcción a aquellas prácticas, experiencias, proyectos, innovaciones, materiales que están afectando a la edificación hoy a través de:

- **Promotoras, estudios, constructoras...** con programas de sostenibilidad y eficiencia energética u otros campos que incidan en una edificación avanzada.
- **Empresas de I+D y fabricantes** de productos y equipos destinados a la eficiencia y sostenibilidad.
- **Arquitectos, ingenieros, interioristas y diseñadores** con casos de estudio exitosos en la aplicación de la sostenibilidad.
- **Profesionales** expertos en la aplicación de la eficiencia energética y sostenibilidad como ventaja competitiva y diferencial.
- **Aplicaciones destacadas y disruptivas** de la tecnología en la edificación, la experiencia del usuario/cliente/habitante, la nueva comercialización residencial, el uso de datos, etc.
- **Estudios de arquitectura, ingeniería, project management...** que hayan creado proyectos diferenciales.
- **Empresas especializadas en tecnología** para Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0.
- **Desarrolladores de hardware, software y robótica** que provoquen soluciones innovadoras para mejorar la productividad y los procesos inherentes al cambio y mejora del sector.



TEMÁTICAS PARA EL CONGRESO

1. Construcción 4.0 y Arquitectura Avanzada.
2. Workshops y zonas de aplicaciones.

Con el objetivo de facilitar el enfoque de las candidaturas, a continuación se detallan los 3 vectores en los que se quieren enmarcar las candidaturas del Call For Speakers:

Tecnología y digitalización: hacia una arquitectura sostenible

El concepto de sostenibilidad ya se comprende por la mayoría de la población. Pero es urgente la traslación de este concepto en aplicaciones reales e identificables, en procesos garantizados y certificados para que la construcción y la arquitectura, en vez de ser un sector de alto impacto de nuestro entorno, se transforme en un sector reparador de nuestro medio ambiente.

Eficiencia y sostenibilidad: las claves de la construcción 4.0

Hablamos de la construcción smart como una construcción eficiente y tecnológicamente avanzada. Las soluciones y tecnologías innovadoras que se presenten en el mercado deben cubrir necesidades reales y al mismo tiempo han de ser eficientes y sostenibles.

Materiales y sistemas constructivos: los profesionales en un entorno cambiante

La arquitectura avanzada debe enfocar sus objetivos hacia la persona, sea esta persona un cliente, un usuario, un operario, un promotor, un docente, un técnico... Todos ellos estarán impactados por la transformación digital y cuando antes podamos entender, asumir y adoptar este cambio de paradigma en todas las funciones y fases del hecho edificatorio, antes podremos evolucionar.

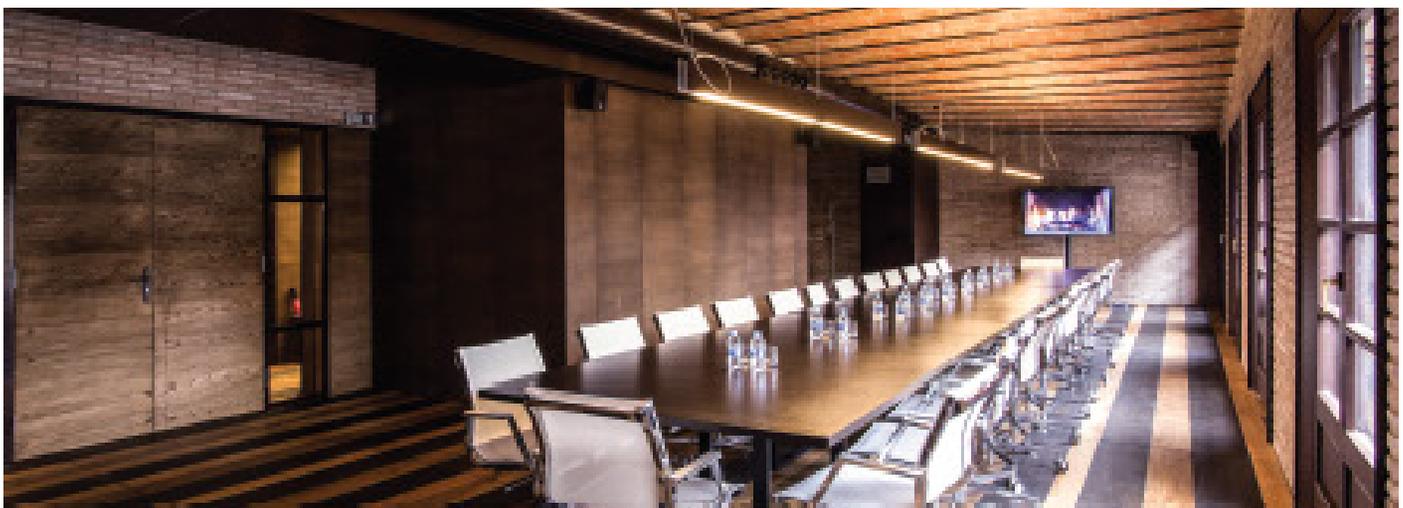


HOT TOPICS

Dentro de estos tres vectores que conforman la Arquitectura Avanzada y la Construcción 4.0 (Tecnologías y digitalización, Eficiencia y sostenibilidad, Materiales y sistemas constructivos) se han identificado los siguientes topics que podrán ser objeto de las ponencias a proponer:

- **Arquitectura Avanzada**
- **Buildtech:**
 - Nuevos sistemas para construir, residuo Cero
 - Pre-construcción y Realidad Aumentada
 - Concepto Passivhaus
 - MMC-Métodos Modernos de Construcción
 - Building Assembly Manufacturing
 - Prefabricación & Off-site
 - Construcción Modular & Containers
 - Pre-ingeniería
 - Dry building vs Wet building
- **Construcción 4.0**
- **Diseño**
- **Durabilidad**
- **Edificación**
- **Gestión inmobiliaria**
- **Project Management**
 - 3D Building Printing
 - Automatización y Robótica y Realidad Mixta
 - Eficiencia Energética-Consumo Eficiente
 - Cambiar hacia las Energías Renovables
 - Business Information Management
 - Blockchain en la construcción
 - Smart Contracts para los procesos colaborativos
- **Proptech**
- **Sostenibilidad**
 - Nuevos materiales para diseñar
 - Smart Lighting
 - Building Information Modelling
 - Virtual Design y Realidad Virtual
 - Prescribir de forma diferente, Kilómetro Cero
 - Diseñar para fabricar

A los cuales se adicionan temáticas transversales como la transformación de las vocaciones profesionales y las universidades, la implantación de la digitalización, la transposición de normativas y directivas sobre la Agenda Digital, el BIM, la transparencia de los procesos, la reconversión de los operarios y técnicos hacia la digitalización, el concepto 5R en la edificación (Reutilización, Renovación, Rehabilitación, Restauración y Reciclaje), la introducción del concepto construcción sana y saludable, la oficina biodinámica, el diseño para la co-creación, el co-living, el co-working, los dispositivos para la nueva domótica (smart living, Siri, Alexa, Nest, etc.), la relación datos móviles/edificios inmóviles, economía circular...



SECTORES DE INTERÉS



COCINA & CO



PLANETA BAÑO



STUDIO
INTERIORS



INSTAL PRO



SUELOS Y
SUPERFICIES



EFICIENCIA
ENERGÉTICA



OUTDOORS



HOME CLOSING



SERVICIOS



CONSTRUCCIÓN
DIGITAL

REBUILD
BARCELONA. REFORMA Y REHABILITA



CÓMO PRESENTAR TU PROPUESTA

Para enviar tu propuesta deberás rellenar el formulario que encontrarás en <https://www.rebuildexpo.com/congreso/call-for-speakers/>

Todas las propuestas deben cumplir los términos y condiciones detallados. El formulario adjunto requerirá, entre otros, los siguientes detalles:

- Título de la presentación (max 100 caracteres)
- Resumen (max 2.500 caracteres): deberá incluir el valor añadido de la ponencia, la metodología, el estado actual e implementación, las soluciones/ conclusiones y cualquier otra información útil para entender las ideas principales de la propuesta.
- Breve biografía del ponente (400 caracteres)
- Keywords (max 200 caracteres)
- Borrador de la presentación en Power Point (max 10 diapositivas)



FECHAS CLAVE A TENER EN CUENTA

Las fechas clave a tener en cuenta son las siguientes:

- Recepción de propuestas: hasta 31 de mayo de 2018
- Propuestas seleccionadas: a partir del 20 de junio de 2018 se comunicará a todos los participantes los resultados de las propuestas.
- Recepción de ponencias finales: 30 de julio de 2018



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El objetivo del Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0 es el de ser una plataforma capaz de proporcionar las claves del sector de la construcción y rehabilitación de edificios y viviendas a través de conferencias únicas y de alto nivel que mostrarán las ideas, prácticas y tecnologías más inspiradoras, innovadoras y disruptivas.

Los criterios de selección son:

- Impacto que aporta a las temáticas claves del congreso
- Grado de innovación y disrupción dentro del sector
- Originalidad y aspectos diferenciales
- Información, análisis y contenidos de la presentación



DERECHOS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

El participante es responsable de la autoría de la ponencia presentada. Deberá ser titular de los derechos de propiedad intelectual y, en su caso, industrial.

El participante declarará que su ponencia no viola los derechos de propiedad intelectual, derechos de propiedad industrial, derechos de autor y derechos de imagen, y asume completa responsabilidad respecto a terceros.

La organización del Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0 está libre de toda responsabilidad.

Una vez seleccionada la propuesta de ponencia, la Organización podrá publicar parte o por completo cualquier dato considerado a efectos públicos: nombre de autor, empresa/organización, título, resumen/abstract, sitio web, links, temática... en la web y otros medios de difusión.

PROTECCIÓN DE DATOS

La Organización del Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0 se compromete a mantener la confidencialidad de las propuestas recibidas. Serán compartidas y distribuidas solamente a los miembros del Comité de Expertos.

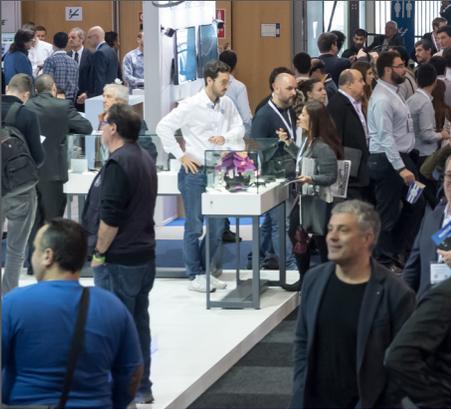
Una vez seleccionada la ponencia, la Organización podrá publicar cualquier dato considerado público (nombre de autor, empresa/organización, título, resumen/abstract, sitio web, links, temática...).





REBUILD

BARCELONA. CONSTRUYE Y REHABILITA



NETWORK



KNOWLEDGE



BUSINESS OPPORTUNITIES



DUDAS CON EL CALL FOR SPEAKERS:

congress.rebuild@barter.es | 93 492 38 03

SI ESTÁS INTERESADO EN EXPONER:

exhibit@rebuildexpo.com | 93 153 80 29

WWW.REBUILDEXPO.COM



#REBUILD2018

Rebuild es un evento de:

NEBEX T
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS