

MEMORIA 2015

REPORT 2015

BB

**Beyond Building
Barcelona**
Reengineering
CONSTRUMAT



Fira Barcelona

Beyond Building
Barcelona

Reengineering

CONSTRUMAT

Sectorial Partner:

Beyond Building
Barcelona

Reengineering
CONSTRUMAT

ÍNDICE

CONTENTS

1	PRESENTACIÓN	INTRODUCTION	
	2015, LA EDICIÓN DEL CAMBIO	2015, THE EDITION OF CHANGE	4
2	UN NUEVO MODELO FERIA	A NEW TRADE FAIR MODEL	6
	ÁREA INNOVACIÓN	INNOVATION AREA	8
	ÁREA DISEÑO	DESIGN AREA	10
	ÁREA REHABILITACIÓN	BUILDING RENOVATION AREA	12
	ÁREA SOSTENIBILIDAD	SUSTAINABILITY AREA	14
3	MÁS ALLÁ EN EL CONTENIDO	GOING BEYOND IN CONTENT	16
	CONFERENCIAS Y JORNADAS	CONFERENCES AND SEMINARS	18
	TÁNDEM CREATIVO	THE CREATIVE TANDEM	27
	SHOWROOMS	SHOWROOMS	28
	PREMIOS BBB CONSTRUMAT	BBB CONSTRUMAT AWARDS	29
	EXPOSICIONES	EXHIBITIONS	30
	CÁPSULAS DE TENDENCIAS	TRENDS CAPSULES	31
	RUTAS BARCELONA EXPERIENCE	BARCELONA EXPERIENCE TOURS	32
	ACTIVIDADES INFANTILES	CHILDREN'S ACTIVITIES	33
4	MÁS ALLÁ EN LOS FORMATOS DE NEGOCIO	GOING BEYOND IN BUSINESS FORMATS	34
	FORO CONTRACT	CONTRACT FORUM	36
	BROKERAGE EVENT, REUNIONES B2B	BROKERAGE EVENT, B2B MEETINGS	38
	MISIONES INTERNACIONALES	INTERNATIONAL TRADE MISSIONS	39
	APERITIVOS DE MERCADO	MARKET APPETIZERS	40
	INTERNACIONALIZACIÓN Y FINANCIACIÓN	INTERNATIONALIZATION AND FINANCING	41
	INVESTMENT FORUM	INVESTMENT FORUM	42
	JOB MARKET PLACE	JOB MARKET PLACE	43
5	INFORME CONSTRUMAT	THE CONSTRUMAT REPORT	44
	DISEÑANDO UN NUEVO CICLO DE VALOR EN LA CONSTRUCCIÓN	DESIGNING A NEW VALUE CYCLE IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY	
6	BBB CONSTRUMAT 2015, EN CIFRAS	BBB CONSTRUMAT 2015, EN FIGURES	48
	PERFIL DEL VISITANTE	VISITOR PROFILE	50
	BBB CONSTRUMAT EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	BBB CONSTRUMAT IN THE MEDIA	
	LISTADO DE EXPOSITORES	LIST OF EXIBITORS	54
	COMITÉ ORGANIZADOR	ORGANIZING COMMITTEE	56
	PARTNERS	PARTNERS	57
	FICHA TÉCNICA	FACT SHEET	58

1

2015, LA EDICIÓN DEL CAMBIO

2015, THE EDITION OF CHANGE

► Tras 36 años de trayectoria, el Salón Internacional de la Construcción de Fira de Barcelona decidió iniciar **una nueva etapa**. Con las oportunidades que se alzan ante el sector, el certamen realizó un profundo análisis del mercado y de las necesidades de las empresas y profesionales. El resultado fue el nuevo Beyond Building Barcelona Construmat, que tras su edición de 2015 se erige como un **nuevo evento de referencia para el sector de la construcción**.

La transformación del salón pasó en primera instancia por determinar los ejes clave para el futuro: **la innovación, el diseño, la sostenibilidad y la rehabilitación**. Sobre estos pilares BBB Construmat construyó una sólida propuesta de valor para las empresas y profesionales.

El nuevo planteamiento se tradujo en **una nueva puesta en escena**. Una rambla central articuló todo el contenido del salón para facilitar el acceso a la oferta comercial, divulgativa y empresarial y favorecer todo tipo de sinergias. El salón también dio un paso adelante para proporcionar las máximas oportunidades de negocio. Entre ellas destacó especialmente el **Foro Contract**, que si en la edición

anterior se concentró en el ámbito internacional, en 2015 incorporó también proyectos nacionales a su oferta. **Esta iniciativa atrajo a más de 200 obras** nacionales e internacionales en fase de licitación. Otra novedad fue el Brokerage Event, un evento de matchmaking internacional en formato de entrevistas bilaterales de 30 minutos. Este tipo de acciones, combinadas con los servicios de asesoramiento y financiación, demostraron que BBB Construmat es una plataforma real y efectiva para los negocios.

Del mismo modo, el cambio en la concepción del certamen incidió en la forma de acercar las últimas tendencias y soluciones. Ejemplo de ello fue la inclusión del Área Diseño, un espectacular showroom que utilizó la reproducción de viviendas y espacios comerciales para mostrar las novedades en productos y materiales. Además, el salón ideó sugerentes fórmulas además de las ya habituales conferencias y jornadas. Propuestas de debate y conocimiento como el Tándem Creativo, las Cápsulas de Tendencias o demostraciones 'in situ' del uso de drones e impresoras 3D en la construcción fueron todo un éxito por su innovación formal y por el **alto valor de sus contenidos**.

Todas las nuevas acciones presentadas en esta edición, incluido el día de apertura al público general, se dirigían a captar más visitantes y oportunidades de negocio. Son el reflejo de **una nueva forma de entender lo que debe ser y ofrecer un certamen con esta trayectoria y reputación**.

Gracias a esta reformulación y a los buenos resultados y críticas, BBB Construmat se reafirma como **un 'hub' internacional y efectivo de relaciones comerciales para el sector de la construcción** al dar respuesta a las necesidades actuales del sector y anticipar los nuevos caminos en los que se encuentra su futuro.

“ Un nuevo salón donde lo más importante no son los metros cuadrados sino los resultados que las empresas van a lograr. ”

Josep Miarnau
Presidente de BBB Construmat



► After 36 years, Fira de Barcelona's International Construction Exhibition decided to embark on a **new phase**. In view of all the opportunities arising for the sector, the event's organizers made an in-depth analysis of the market and the needs of companies and trade professionals. The result was the new Beyond Building Barcelona Construmat which, following its 2015 edition is set to become the new **benchmark event for the construction sector**.

The show's transformation initially involved determining the key cornerstones for the future: **innovation, design, sustainability and building renovation**. Then, upon these cornerstones, BBB Construmat built a solid value proposition for companies and trade professionals.

This new approach translated into a **new staging for the event**: a central walkway articulated the whole content of the show, facilitating access to exhibitors' stands and the informative and business areas alike, encouraging all kinds of synergies. The show also took a step forward in providing the best possible business opportunities. Of **particular note was the Contract Forum**, which had previously concentrated on the international sphere but this year expanded

to include Spanish projects in its offering. This initiative **attracted more than 200 Spanish and international projects** at the tendering phase. Another new feature was the Brokerage Event, an international matchmaking session in the form of 30-minute bilateral meetings. These kinds of activities, combined with the advisory and financing services, demonstrated that BBB Construmat is a solid and effective business platform.

Similarly, the change in the event's concept had an impact on the presentation of the latest trends and solutions. An example of this was the inclusion of the Design Area, a spectacular showroom that used reproductions of homes and retail spaces to showcase new products and materials. The show also introduced new formulas to the standard seminars and conferences. Discussion and knowledge-sharing platforms such as the Creative Tandem, the Trends Capsules and 'in situ' demonstrations of the use of drones and 3D printers in construction were a huge success thanks to their innovative approach and the **high value of their content**.

All the new activities introduced to this year's event, including the opening to

the general public on the first day, were aimed at attracting even more visitors and business opportunities.

This reflects a **new way of understanding what an event with this track record and reputation needs to represent and offer**.

Thanks to this reformulation and the excellent results and critical feedback, BBB Construmat has consolidated itself as an **efficient international hub for business relations in the construction industry** by responding to the current needs of the sector and anticipating the paths along which its future lies.

“A brand new show where the most important thing is not the amount of exhibition space but the results that companies will achieve.”

Josep Miarnau
President of BBB Construmat

2

UN NUEVO MODELO FERIAL A NEW TRADE FAIR MODEL



► El nuevo planteamiento de BBB Construmat se tradujo en una innovadora disposición de cada uno de los espacios de la feria. Si tradicionalmente los salones siempre han apostado por una clara separación entre las zonas de exposición y las distintas actividades que organizan, el salón sorprendió gratamente a sus visitantes y expositores con **un nuevo y sugerente planteamiento**.

Toda la oferta de BBB Construmat se articuló en una rambla que recorría el recinto. Gracias a esta disposición, el visitante encontró no sólo la oferta expositiva de las diferentes empresas y servicios, sino

también las Ágoras, dedicadas a la reflexión y discusión de nuevas tendencias, showrooms que recrearon distintos espacios habitables, e incluso un área de innovación con impresoras 3D, robots, drones, IOT, etc.

El nuevo concepto de espacio se fundamentó alrededor de los cuatro pilares temáticos del salón: Innovación, Diseño, Rehabilitación y Sostenibilidad. Cada uno ofreció una oportunidad única a los profesionales para conocer a fondo cuáles son las áreas que presentan interesantes oportunidades de negocio para el sector.

El innovador planteamiento de BBB Construmat favoreció claramente la sinergia entre divulgación y las oportunidades reales de negocio



The innovative layout of BBB Construmat clearly facilitated synergies between information and genuine business opportunities

► The new approach of BBB Construmat translated into an innovative layout of all the spaces at the trade show. While trade shows have traditionally opted for a clear separation between the exhibition areas and the other activities taking place, this show gave exhibitors and visitors a pleasant surprise **with a new and evocative layout.**

Everything on offer at BBB Construmat was articulated around a walkway that ran through the entire venue. Thanks to this layout, visitors were not only exposed to the trade show offering of the different companies and services but also to the Agoras, dedicated spaces

for discussing new trends; the Showrooms, recreating different living spaces; and even an innovation area featuring 3D printers, robots, drones, the IoT, etc.

This new exhibition layout concept was based around the four cornerstones of the show: innovation, design, building renovation and sustainability. Each one offered trade professionals a unique opportunity to gain in-depth knowledge about the areas that offer the most interesting business opportunities for the sector.



ÁREA INNOVACIÓN

INNOVATION AREA

EL FUTURO ES DIGITAL

THE FUTURE IS DIGITAL

► En sus 2.000 m², el Área Innovación fue el punto para conocer los **últimos avances en tecnología digital aplicados a la industria de la construcción**. Las **demonstraciones 'in situ'** permitieron conocer de primera mano el funcionamiento y las aplicaciones de materiales con memoria, impresoras en 3D, robots y drones para la construcción de edificios o el ensamblaje de una vivienda de 20 metros cuadrados construida con piezas imprimidas, la llamada **Wikihouse**.

En la zona de Innovación también se presentó lo último sobre la **tecnología BIM**, un proceso de generación y gestión de datos del edificio durante su ciclo de vida, utilizando software de modelado de edificios en tres dimensiones y en tiempo real.

Los Talleres Educativos versaron sobre wearables, internet de las cosas, fabricación digital, y robótica, entre otros temas, mientras que las

exposiciones y eventos reunieron las nuevas ideas procedentes de programas de investigación internacionales y proyectos piloto que han sentado las bases de los edificios y las ciudades del futuro.

Por su parte, el espacio dinámico IoT Smart Construction sirvió para dar a conocer a las empresas **las ventajas que supondrá aplicar el Internet of Things (IoT)** en su labor cotidiana.

En un área que reproducía entornos como los de oficina, obra o piso piloto interconectados con tecnologías IoT, una quincena de empresas explicaron las ventajas que esta tecnología aporta a los diferentes agentes de la construcción.

El Pabellón de la Innovación se organizó en colaboración con el Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya (IAAC), FabLab Barcelona, Bimètica e IOT Solutions.

BBB Construmat mostró las tecnologías digitales que revolucionarán la construcción: la fabricación 3D, la domótica, BIM, Internet of Things y el uso de drones



BBB Construmat showcased the digital technologies that will be revolutionizing the construction industry: 3D manufacturing, smart systems, BIM, the Internet of Things and the use of drones

► In a space of 2,000 sq. m, the Innovation Area was the place to find out about **the latest advances in digital technologies for use in the construction industry**. The 'in situ' **demonstrations** gave visitors first-hand knowledge of the operation and uses of materials with a 'memory', 3D printers, robots and drones for constructing buildings and the assembly of a 20-square-metre home built from printed parts, the so-called **Wikihouse**.

The Innovation Area also featured the latest **BIM technology**, a process of generating and managing building data during the building's lifespan using building modelling software in 3D and real time.

The Educational Workshops dealt with wearables, the Internet of Things, digital manufacturing and robotics, amongst other topics, while the **exhibitions and events**

featured the latest ideas from international research programmes and pilot schemes which will lay the foundations of the buildings and cities of the future.

Meanwhile, the dynamic IoT Smart Construction space served to show companies **the benefits of using the Internet of Things (IoT)** in their everyday work. In an area that reproduced environments such as an office, building site or show flat, interconnected with IoT technologies, around fifteen companies explained the advantages that this technology offers the different players in the construction industry.

The Innovation Hall was organized in collaboration with the Institute of Advanced Architecture of Catalonia (IAAC), FabLab Barcelona, Bimètica and IOT Solutions.

ÁREA DISEÑO DESIGN AREA

NUEVAS FORMAS DE HABITAR NEW LIVING SPACES



► El Área Diseño ocupó la rambla central de BBB Construmat con un **showroom que reproducía diferentes espacios habitables**. Un entorno estimulante para que las empresas pudieran explicar mejor las aplicaciones y funcionalidades de sus últimas novedades.

Esta zona también reservó un espacio especial para que jóvenes diseñadores, interioristas y arquitectos pudieran exponer y comercializar sus creaciones.

El Área Diseño fue un espacio realizado con la colaboración del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC).

Se mostraron los últimos productos y materiales a través de la recreación de espacios domésticos y contract



It featured the latest products and materials through a recreation of domestic and contract spaces

► The Design Area occupied the central walkway of BBB Construmat with a **showroom that replicated different living spaces**. This provided a stimulating environment for companies to better explain the uses and functionalities of their latest products.

This zone also had a special area for young designers, interior decorators and architects to display and market their creations.

The Design Area was put together in conjunction with the Architects' Association of Catalonia (COAC).

ÁREA REHABILITACIÓN REHABILITATION AREA

UN SECTOR LLENO DE OPORTUNIDADES A SECTOR FULL OF OPPORTUNITIES



► La rehabilitación está adquiriendo una gran importancia en la recuperación de la construcción, ya que, aplicada a viviendas y edificios públicos, constituye **una de las principales líneas de negocio** en el nuevo ciclo de crecimiento del sector. En este sentido, y con un 60% de viviendas construidas en España antes de 1980, se abre un escenario inmejorable.

Esta área acogió una amplia oferta expositiva, así como **demonstraciones de productos y servicios**: desde el diagnóstico y la reparación de patologías hasta el aislamiento térmico o la mejora de la sostenibilidad en edificios existentes.

BBB Construmat ofreció **asesoramiento técnico y soluciones profesionales**, así como información sobre las vías de financiación pública y privada disponibles para proyectos de rehabilitación.

El Área Rehabilitación fue organizada con la colaboración del Colegio de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Barcelona (CAATEEB).

La rehabilitación es uno de los ámbitos que más posibilidades de realizar negocios está generando en el sector



Building renovation is one of the areas that offer the most business opportunities in the sector

► Building renovation is becoming increasingly important in the recovery of the construction industry, and in the case of housing and public buildings it is now **one of the main lines of business** in this new cycle of growth in the sector. The fact that 60% of buildings in Spain were built before 1980 opens up an unparalleled scenario.

This area housed a large number of stands as well as **demonstrations of products and services**: ranging from the diagnosis and repair of building pathologies through to thermal insulation and improving the sustainability of existing buildings.

BBB Construmat offered **technical advice and professional solutions**, as well as information on how to obtain public and private funding for building renovation projects.

The Building Renovation Area was organized with the collaboration of the Association of Quantity Surveyors, Technical Architects and Building Engineers of Barcelona (CAATEEB).

ÁREA SOSTENIBILIDAD SUSTAINABILITY AREA

APOSTANDO POR EL FUTURO A COMMITMENT TO THE FUTURE



► BBB Construmat se ha caracterizado por impulsar todo tipo de acciones con el objetivo de **promocionar una construcción más sostenible** y respetuosa con el entorno.

Desde su edición de 2001, la sostenibilidad ha sido uno de los principales ejes temáticos del salón en una iniciativa inédita, entonces, en España. En la edición de 2015, se incidió en la introducción, desarrollo e implementación de estrategias que ayuden a reducir el impacto medioambiental de la actividad constructora, al mismo tiempo que impulsen acciones específicas de **reducción del consumo energético** a escala de ciudad, barrio y edificio.

El salón, por ejemplo, dio a conocer **interesantes iniciativas que se están llevando a cabo** y que han convertido la sostenibilidad y la eficiencia energética

en factores clave. Son ejemplo de ello la rehabilitación del proyecto Illa Eficient de Barcelona, una isla formada por 27 edificios y que se debe reformar siguiendo criterios de sostenibilidad y eficiencia energética; o el proyecto Torre Baró, un prototipo que se construirá en 2016 en terrenos municipales bajo los parámetros de autosuficiencia energética.

Con el tema de la sostenibilidad como eje, BBB Construmat también programó jornadas como la tercera conferencia BioEconomic Certification LEED, **programa de certificación de edificios sostenibles más prestigioso del mundo** que reconoce la excelencia en estrategias y prácticas constructivas de edificios de nueva construcción, rehabilitación o en fase de uso.

El Área Sostenibilidad se organizó con la colaboración de Pich Architects.

Se trataron temas tan relevantes para la sostenibilidad como la regeneración urbana, la certificación energética, el programa Horizonte o la Ley 3R



It discussed such important factors for sustainability as urban regeneration, energy certification, the Horizon 2020 programme and the 3R Law

► BBB Construmat is known for promoting all kinds of actions with a view to **encouraging more sustainable and environmentally-friendly construction**.

Since its 2001 edition, sustainability has been one of the key themes of the show which back then was an unprecedented approach in Spain. At the 2015 edition, there was an emphasis on the introduction, development and implementation of strategies that help to reduce the environmental impact of construction activities, while at the same time promoting specific actions to **reduce energy consumption** at every level: building, neighbourhood and city-wide.

For example, **the show revealed some interesting initiatives currently being carried out** which have turned

sustainability and energy efficiency into key factors. Examples include the renovation of the Illa Eficient in Barcelona, a block of 27 buildings which needs to be renovated according to criteria of sustainability and energy efficiency; and the Torre Baró project, a prototype to be built in 2016 on municipal land in according to parameters of energy self-sufficiency.

With sustainability as a core theme, BBB Construmat also organized seminars such as the third BioEconomic® LEED® Certification conference, **the most prestigious sustainable building certification programme in the world** which recognizes excellence in construction strategies and practices in new and renovated buildings and their usage phase.

The Sustainability Area was organized with the collaboration of Pich Architects.

3

MÁS ALLÁ EN EL CONTENIDO GOING BEYOND IN CONTENT



► Más allá de la idea tradicional sobre lo que debe ofrecer un salón ferial, BBB Construmat fue el epicentro de unos **privilegiados foros de diálogo e intercambio de conocimiento** en los que participaron más de 400 ponentes.

Además de ser el mayor escaparate comercial del sector, BBB Construmat apostó por ofrecer un contenido complementario a la vertiente comercial de cualquier feria. **Más de 100 conferencias y jornadas** permitieron conocer los últimos avances y tendencias en el campo de la innovación, el diseño, la rehabilitación y la sostenibilidad, de la mano de expertos mundiales.

Pero el salón adoptó también en esta edición nuevas vías para fomentar el debate y el conocimiento. Actividades como el **Tándem Creativo** permitieron plantear cómo funciona el binomio arquitectura-tecnología y el proceso de creación a través de un formato innovador, mientras que los **Showrooms** mostraron las soluciones de las empresas expositoras ante las

nuevas necesidades sociales en un entorno poco convencional: réplicas de espacios como baños, habitaciones de hospital y de hotel e incluso una cafetería.

Las **Cápsulas de Tendencias** permitieron analizar en detalle los más nuevos productos, materiales, tecnologías y servicios, los cuales dejaron claras las tendencias del futuro del sector. También las **exposiciones** reunieron una amplia panorámica del sector.

Durante los días que tuvo lugar el salón, se programaron actividades paralelas relacionadas con el sector de la construcción, como la entrega de los prestigiosos **Premios BBB Construmat**, o las **Rutas Barcelona Experience**, una forma más lúdica de conocer los atractivos arquitectónicos de Barcelona de la mano de arquitectos especialistas. Incluso, como novedad, se plantearon **actividades infantiles** para disfrutar en familia y acercar la arquitectura y la construcción a la sociedad.

BBB Construmat propuso nuevas e innovadoras actividades que ofrecieron una completa panorámica de la situación actual del sector y hacia dónde se dirige



BBB Construmat organized new and innovative activities which gave a complete overview of the current situation of the sector and where it is heading

► Going beyond the traditional idea of what a trade show should offer, BBB Construmat was the epicentre of some **privileged discussion and knowledge-sharing forums** in which more than 400 speakers took part.

As well as being the biggest commercial showcase for the sector, BBB Construmat was also committed to providing complementary content to the business side of the show. **More than 100 conferences and seminars** revealed the latest trends and advances in the field of innovation, design, building renovation and sustainability, given by international experts.

But this edition of the show also adopted new approaches to fostering debate and knowledge. Activities such as the **Creative Tandem** demonstrated how the tandem between architecture/technology and the creative process works by means of an innovative format, while the **Showrooms** displayed exhibitors' solutions to new social needs in an

unconventional setting: replicas of habitats such as bathrooms, hospital wards, a hotel and even a cafeteria.

The **Trends Capsules** facilitated a detailed analysis of the latest products, materials, technologies and services, giving clear pointers to the future trends in the sector. The **exhibitions** also brought together a broad spectrum of the sector.

Over the course of the show several side events were scheduled with the construction sector, such as the prize-giving ceremony of the prestigious **BBB Construmat Awards** and the **Barcelona Experience Tours**, an entertaining way of discovering the architectural attractions of Barcelona with the guidance of expert architects. Another new feature this year were the **children's activities** for enjoying the show with the whole family and giving them a closer insight into architecture and construction.



CONFERENCIAS Y JORNADAS

CONFERENCES AND SEMINARS

EPICENTRO DEL CONOCIMIENTO

THE EPICENTRE OF KNOWLEDGE

► Expertos como Skylar Tibbits, profesor del Departamento de Arquitectura del MIT; el arquitecto británico Alastair Parvin, cofundador del proyecto Wikihouse de colaboración abierta, o los arquitectos Josep Bohigas, Carlos Ferrater y Enric Ruíz Geli, entre otros, fueron algunos de los **expertos mundiales** que participaron en las más de 100 ponencias relacionadas con los grandes ejes del salón: Innovación, Diseño, Sostenibilidad y Rehabilitación.

Las **Ágoras** y los **Speakers' Corners** de BBB Construmat compartieron espacio con la zona de exposición del salón con la clara intención de facilitar a los visitantes y expositores el acceso al intercambio de conocimiento.

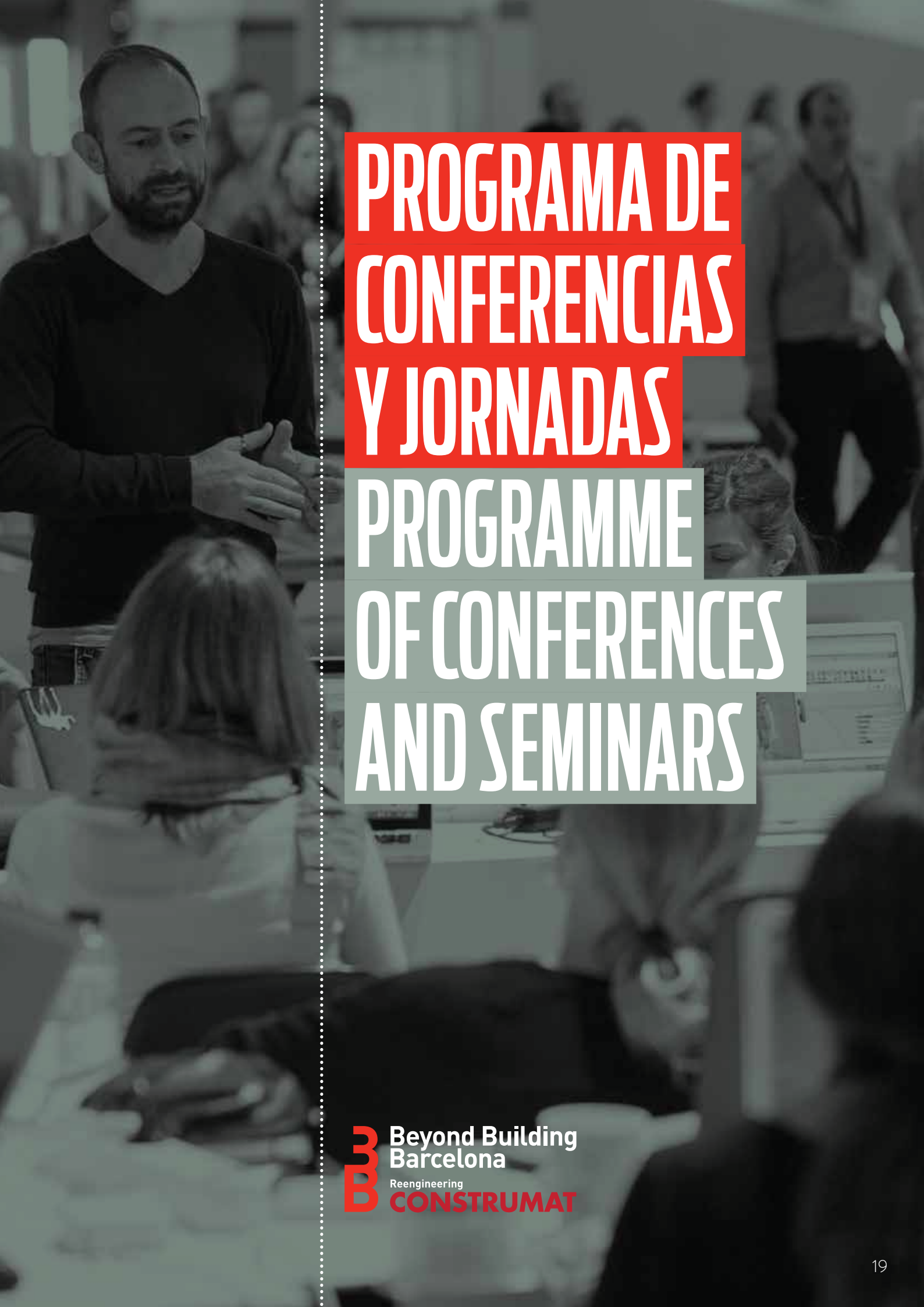
A lo largo de los cuatro días del salón se impartieron ponencias y presentaciones en las que se abordaron cuestiones como la arquitectura como modelo de progreso, el living concept frente a la tecnología, los cambios sociales y su influencia en el hábitat, las relaciones entre las empresas, los profesionales y los estudiantes, y las prestaciones futuras para los usuarios.

► Experts such as Skylar Tibbits, professor in MIT's Department of Architecture; British architect Alastair Parvin, the co-founder of the Wikihouse open collaboration project; and architects Josep Bohigas, Carlos Ferrater and Enric Ruíz Geli, were amongst the **global gurus** who took part in over 100 presentations related to the four main cornerstones of the show: innovation, design, sustainability and building renovation.

The **Ágoras** and the **Speakers' Corners** at BBB Construmat shared space with the trade show area, with the clear intention of making it easier for visitors and exhibitors to get easy access to knowledge.

Over the four days of the show, a whole range of presentations was given to address issues such as architecture as a model of progress, the living concept versus technology, social changes and their influence on habitat, relationships between companies, professionals and students, and future features for users.

**Reconocidos
ponentes
expusieron los
últimos avances
aplicables a la
construcción**
Renowned
speakers gave
their views
on the latest
advances in the
construction
industry

A grayscale photograph of a man with a beard, wearing a dark V-neck shirt, speaking to an audience. He is gesturing with his hands. The background is blurred, showing other people at the event. A vertical dotted line runs down the left side of the image.

PROGRAMA DE CONFERENCIAS Y JORNADAS

PROGRAMME OF CONFERENCES AND SEMINARS

CONFERENCIAS Y JORNADAS: SOSTENIBILIDAD CONFERENCES AND SEMINARS: SUSTAINABILITY

ENERGÍA Y USUARIOS ENERGY AND USERS

PONENTES / SPEAKERS: Jordi Cipriano (CIMNE), Hans Bloem (Institute for Energy and Transport), Joan Oliveras (Forum Manresa), Alain Lusardi (Casa Qualità) and Philippe Tendil (HABITAT MARSEILLE).

LA REALIDAD DE LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA EN EUROPA

THE SITUATION OF ENERGY REHABILITATION IN EUROPE

PONENTES / SPEAKERS: Florencio Manteca (CENER), Guillaume Corradino (Greenovate), Rubén García (Cartif), Margherita Scotto (D'Appolonia), Francisco Rodríguez (Tecnalia) and Igor Sartori (SINTEF).

ESTRATEGIAS GUBERNAMENTALES DE REVITALIZACIÓN URBANA GOVERNMENTAL STRATEGIES FOR URBAN REVITALIZATION

PONENTES / SPEAKERS: Miguel Ángel Díaz (Asociación de Sostenibilidad y Arquitectura), Ángela de la Cruz (Ministerio de Fomento) and Juan Manuel Fernández, Universidad Europea de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Politécnica de Madrid.

LA GESTIÓN DE LA COMPLEJIDAD COMO VECTOR DE REHABILITACIÓN URBANA MANAGING COMPLEXITY AS A VECTOR IN URBAN REHABILITATION

PONENTES / SPEAKERS: Teresa Battle (ASA), Barcelona City Council, Pere Montaña (Ajuntament de Terrassa), Pedro Marín (Ayuntamiento de Málaga), Juan Rubio (Ayuntamiento de Zaragoza), Escola d' Arquitectura del Vallès, Universidad Europea de Madrid, Universidad de Zaragoza.

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS EXISTENTES IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY OF EXISTING BUILDINGS

PONENTES / SPEAKERS: Mercè Rius and Marta Gudiol (ICAEN), Àlex Ciurana (PGI Energy & Maintenance), Enric Ros (ARCbcn), Vicente Catalán (SCHAKO), Marina Díaz (ISOVER) and Ralph Thüment (Bosch).

OCUPACIÓN VERDE GREEN OCCUPANCY

PONENTES / SPEAKERS: Eulàlia Figuerola (GBCeCAT), Lorena Ventura (Barcelona Activa), Xavier Cipriano (CIMNE), Miquel de Paladella (UpSocial), Alba Cabañas (Foment del Treball).

ECODISEÑO EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN ECO-DESIGN IN THE CONSTRUCTION SECTOR

PONENTES / SPEAKERS: M^a José Sarrias (Servei de Qualificació Ambiental), Alfredo Balmaceda (Zicla), Mireia Roca (Akzo Nobel Coatings), Marta Albert (La Vola), Marcel Gómez, Sergio Fernández (Knauf), Juan Porras (PEFC Catalunya) and Óscar Sánchez (Apliq).

III CONFERENCIA BIOECONOMICA, CERTIFICACIÓN LEED EFICIENCIA ENERGÉTICA, REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

III BIOECONOMIC, LEED CONFERENCE ON ENERGY EFFICIENCY CERTIFICATION, BUILDING RENOVATIONS AND SUSTAINABLE CONSTRUCTION

PONENTES / SPEAKERS: Aurelio Ramírez Zarzosa (Spain Green Building Council, SpainGBC), Julio Bermejo (Arquitectura Ambiental), Rafael Silva (Avenida Sofía Hotel Boutique & Spa and Hotel San Sebastián).

COLECTIVOS CON ENERGÍA ENERGY COLLECTIVES

PONENTE / SPEAKER: ecoARK.

ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS DE ACTUACIÓN URBANA A PARTIR DEL DIAGNÓSTICO Y LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS EXISTENTES

STRATEGIES AND TOOLS FOR URBAN ACTION BASED ON THE DIAGNOSIS AND ENERGY REHABILITATION OF EXISTING BUILDINGS

PONENTES / SPEAKERS: Felip Pich-Aguilera (GBCe), Virginia Vivanco (IDAE), Albert Salas (ICAEN), Marc Torrentellé (Leitat), M^a Teresa Mínguez (Ensenyament), Joana Tarrés (IREC), Raquel García (Acciona), Pedro Marín (OMAU), Àlex Serret (Ajuntament de Barcelona). Debate moderado por GBCe.

CO-CREATING EUROPE'S NATIONAL RENOVATION STRATEGIES CO-CREATING EUROPE'S NATIONAL RENOVATION STRATEGIES

PONENTES / SPEAKERS: Emilio Miguel Mitre y Raquel Díez (GBCe), Petr Zahradnik (Czech GBC), Dan Staniaszek (BPIE), Sebastiano Cristoforetti (GBC Italia).

CERTIFICACIÓN Y RENOVACIÓN ENERGÉTICAS EN EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN

ENERGY CERTIFICATION AND RENOVATION IN THE BUILDING SECTOR

PONENTES / SPEAKERS: Lluís Morer (ICAEN), Albert Mitjà (CEEC), Fernando García (IDAE), Joana Ortiz (IREC) and Iván Capdevila (ERF).

COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA. NUEVAS ESTRATEGIAS EN LAS ACTUACIONES EN LAS CIUDADES

PUBLIC-PRIVATE COLLABORATION NEW STRATEGIES FOR ACTION IN CITIES

PONENTES / SPEAKERS: Jordi París (Cambra Professional), M^a Teresa de Diego (Ferrovial), David Serrano (Districlima) and Antoni Sorolla (Consorci Habitatge).

VIVIENDA DE ALTAS PRESTACIONES ENERGÉTICAS HOUSING WITH HIGH ENERGY PERFORMANCE FEATURES

PONENTES / SPEAKERS: Núria Pedrals (AUS), Josep Bunyesc and Ricard Perich (VIMUSA).

HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY IN WASTE MANAGEMENT

PONENTES / SPEAKERS: Josep M^a Tost (ARC), Licinio Alfaro (ITEC), Antoni Costa (Consorci Estany d'Ivars), Albert Cañet and Sònia Cañet (ACGRCD).

EL CAMINO HACIA LA AUTOSUFICIENCIA THE ROAD TO SELF-SUFFICIENCY

PONENTES / SPEAKERS: Vicente Guallart (Ajuntament de Barcelona), Universitat Internacional de Catalunya, Escola d'Arquitectura del Vallès, La Salle e Institute for Advanced Architecture of Catalonia.

CONFERENCIAS Y JORNADAS: REHABILITACIÓN

CONFERENCES AND SEMINARS: BUILDING RENOVATION

NUEVOS RETOS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA CUALIFICACIÓN DE SUS PROFESIONALES

THE NEW CHALLENGE OF PROFESSIONAL QUALIFICATIONS IN THE CONSTRUCTION SECTOR

PONENTES / SPEAKERS: Enrique Corral Álvarez (Fundación Laboral), José Antonio Viejo Rodríguez (Fundación Laboral), Emilio Lezana Pérez (Fundación Laboral) and Juan Felipe Pons Achell.

EL LIBRO BLANCO DE LA REHABILITACIÓN

THE WHITE BOOK OF BUILDING RENOVATION

PONENTE / SPEAKER: Enrique Mir (COAC).

EL MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

THE MAINTENANCE OF SPORTS FACILITIES

PONENTES / SPEAKERS: Lluís Agustí (Ajuntament de Granollers), Josep Ortí (Test JG), Xavier Llönch (Catalana de Clima), Jaume Bladé (Bureau Veritas), Albert Pons (AEM) and Alberto Abaurrea (Diputació de Barcelona).

LAS CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD COMO CAMINO A LA GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DE VIDA DE LOS EDIFICIOS

SUSTAINABILITY CERTIFICATION AS A MEANS OF MANAGING THE INTEGRAL LIFECYCLE OF BUILDINGS

PONENTE / SPEAKER: Felip-Neri Gordi Canalda (AEM).

EL PROCESO DE INTERVENCIÓN EN EL PALAU GÜELL DE BARCELONA.

LA REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO

THE INTERVENTION PROCESS IN PALAU GÜELL IN BARCELONA.

PONENTE / SPEAKER: Joan Closa (Diputació de Barcelona).

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS Y MEJORA INTEGRAL DE LA GESTIÓN MUNICIPAL DEL ALUMBRADO EXISTENTE COMO EJEMPLO DE REHABILITACIÓN URBANA

ENERGY AUDITS AND COMPREHENSIVE IMPROVEMENTS TO MUNICIPAL MANAGEMENT OF EXISTING STREET LIGHTING AS AN EXAMPLE OF URBAN REHABILITATION

PONENTES / SPEAKERS: Josep Barberillo (CETOP).

REHABILITACIÓN Y REGENERACIÓN URBANA. EXPERIENCIAS

BUILDING RENOVATION AND URBAN REGENERATION

PONENTES / SPEAKERS: Martí Abella (Ajuntament de Barcelona) and Enrique Perlado (CETOP).

EL PORQUÉ Y EL CÓMO DE LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS

THE WHY AND HOW OF ENERGY REHABILITATION OF BUILDINGS

PONENTES / SPEAKERS: Juan José Escobar, Lluís Morer (ICAEN) Jordi Martí (CAATEEB), David Jiménez (Enginers BCN) and Montserrat Vilardaga (COAC).

LA GESTIÓN ENERGÉTICA Y EL MANTENIMIENTO EN LOS EDIFICIOS

ENERGY MANAGEMENT AND MAINTENANCE OF BUILDINGS

PONENTES / SPEAKERS: Antoni Garcia, Gerard Pardell, Josep Linares and Albert Pons (AEM).

EL NUEVO DECRETO PARA EL FOMENTO DEL DEBER DE CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS DE VIVIENDAS, MEDIANTE LAS INSPECCIONES TÉCNICAS Y EL LIBRO DEL EDIFICIO

**THE NEW DECREE TO PROMOTE THE DUTY
OF CONSERVATION, MAINTENANCE AND
REHABILITATION OF APARTMENT BLOCKS BY MEANS
OF TECHNICAL INSPECTIONS AND A BUILDING LOG**

PONENTE / SPEAKER: Agència de l'Habitatge de Catalunya.

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL HOGAR. CONSEJOS Y RECOMENDACIONES

ENERGY EFFICIENCY IN THE HOME. TIPS AND RECOMMENDATIONS

PONENTE / SPEAKER: Oriol Pedreny (CAATEEB).

AYUDAS PÚBLICAS A LA REHABILITACIÓN. EL CASO DEL AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

PUBLIC GRANTS FOR BUILDING RENOVATION. THE CASE OF BARCELONA CITY COUNCIL

PONENTES / SPEAKERS: Jordi Amela and Xavier Olivella (Ajuntament de Barcelona).

LA GUÍA PRÁCTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO.

TRABAJOS SIN PROYECTO

A PRACTICAL OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY GUIDE FOR BUILDING RENOVATION AND MAINTENANCE WORK. JOBS WITHOUT PLANS

PONENTES / SPEAKERS: Jaume de Montserrat (Empresa i Ocupació), Ezequiel Bellet (INFRAESTRUCTURES. CAT), Anna M. Perelló (CSLL de Tarragona) and Vicky Piera (CAATEEB).

CÓMO ASEGURAR LA CALIDAD DE LAS REHABILITACIONES. SELLOS DE CALIDAD Y CERTIFICADOS DE VALÍA

HOW TO GUARANTEE QUALITY IN BUILDING RENOVATIONS. QUALITY STAMPS AND CERTIFICATES OF APPROVAL

PONENTES / SPEAKERS: Jordi Puigdelloses, Ramon Barnada, Josep Martínez (Gremi Constructors-RIME), Ferran Bermejo (ITeC), Fco. Javier Chaves (ACP), Jordi Gosálves (CAATEEB) and Javier Jordán (CAFBL).

FORO AuRhea

AURhEA Forum

PONENTE / SPEAKER: ANERR.

TRANSFORMACIÓN DE LOS POLÍGONOS INDUSTRIALES

THE TRANSFORMATION OF INDUSTRIAL ESTATES

PONENTES / SPEAKERS: Jordi Lahora, Jordi Valls (AMB), Miquel Barceló (UPC) and Francesc Ribera (UPIC).

LA REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL EN LOS EDIFICIOS

THE STRUCTURAL RENOVATION OF BUILDINGS

PONENTE / SPEAKER: Asociación de Consultores de Estructuras (ACE).

REHABILITACIÓN INTEGRAL Y ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS

COMPREHENSIVE RENOVATION AND ENERGY REHABILITATION OF BUILDINGS

PONENTES / SPEAKERS: Pere Ravetllat, Carme Rivas (Ravetllat Ribas: Mercado de Sant Antoni), Joan Mª Viader (Fuses Viader: fachada del COAC), Toni Floriach and Xavier Güell (AT y ARQ: Edificio de viviendas).

APLICABILIDAD REAL DE LA MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE ACTUAL

THE TRUE RELEVANCE OF WOOD IN SUSTAINABLE CONSTRUCTION TODAY

PONENTE / SPEAKER: Gremio de la Madera.

PROTOCOLO DE BUENAS PRÁCTICAS EN LA REFORMA DEL HOGAR Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS VIVIENDAS

PROTOCOL OF GOOD PRACTICES IN PROPERTY RENOVATIONS AND HOUSING INSTALLATIONS

PONENTES / SPEAKERS: Maribel Torrents, Jose Luis Gaspar, Miguel Angel Fraile (Gremio Reformas y Cocinas) and Carlos Pérez (CAFBL).

LA GESTIÓN DE LAS OBRAS DE COMUNIDADES. RECOMENDACIONES Y PROTOCOLO A SEGUIR POR LAS COMUNIDADES DE VECINOS

BUILDING WORK MANAGEMENT BY OWNERS' COMMUNITIES.

RECOMMENDATIONS AND PROTOCOLS FOR PROPERTY OWNERS' ASSOCIATIONS

PONENTES / SPEAKERS: Josep Gassiot, Antonio Martínez (Gremio Constructores), Javier Jordán (CAFBL) and Adrià Guevara (CAATEEB).

NETWORKING: MADERA Y REHABILITACIÓN EN LA CATALUÑA DE FUTURO

NETWORKING: WOOD AND BUILDING RENOVATION IN THE CATALONIA OF THE FUTURE

PONENTE / SPEAKER: Gremio de la Madera.

CONFERENCIAS Y JORNADAS: DISEÑO

CONFERENCES AND SEMINARS: DESIGN

MI CASA EN LA LUNA

MY HOME ON THE MOON

PONENTES / SPEAKERS: Risto Mejide, Jordi Serra and Fernando Colomo.

ARQUITECTURA COMO MODELO

DE PROGRESO Y EVOLUCIÓN

ARCHITECTURE AS A MODEL OF PROGRESS AND DEVELOPMENT

PONENTE / SPEAKER: Carlos Ferrater.

CAMBIO OFERTA / DEMANDA

CHANGES IN SUPPLY AND DEMAND

PONENTE / SPEAKER: Lluís Comerón.

OBSERVATORIO EL MERCADO 360 GRADOS

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN EDIFICACIÓN

360° MARKET OBSERVATORY

CONSTRUCTION MATERIALS IN BUILDING

PONENTE / SPEAKER: ANDIMAC.

AHORRA EN CASA

MAKING SAVINGS IN THE HOME

PONENTE / SPEAKER: ANDIMAC.

CUIDA TU CASA

TAKE CARE OF YOUR HOME

PONENTE / SPEAKER: ANDIMAC.

EDUCANDO A TRAVÉS DE LA ARQUITECTURA,

MUSEO MEMORIA Y TOLERANCIA

EDUCATING THROUGH ARCHITECTURE, MUSEUM OF MEMORY AND TOLERANCE

PONENTE / SPEAKER: Jorge Arditti (ROCA).

LOW TECH Y SOSTENIBILIDAD PASIVA

LOW TECH AND PASSIVE SUSTAINABILITY

PONENTES / SPEAKERS: Toni Gironés and Josep Bunyesc.

CAMBIOS SOCIALES

SOCIAL CHANGES

PONENTE / SPEAKER: Boamistura.

TENDENCIAS ECONÓMICAS

ECONOMIC TRENDS

PONENTES / SPEAKERS: Gonzalo Bernardos and José M^a Gay de Liébana.

EMPRESA, PROFESIONALES Y ESTUDIANTES

COMPANIES, PROFESSIONALS AND STUDENTS

PONENTE / SPEAKER: Pau Garcia-Milà.

PROACTIVIDAD

PROACTIVITY

PONENTES / SPEAKERS: Belinda Tato and Victor Koppers.

SENTIDOS Y EMOCIONES

FEELINGS AND EMOTIONS

PONENTES / SPEAKERS: Martí Franch and Cristina Carvajal.

ACCESIBILIDAD

ACCESSIBILITY

PONENTES / SPEAKERS: Enrique Roviera-V. Xavier Duacastilla.

COMUNICACIÓN: EDIFICIOS INTELIGENTES

COMMUNICATION: SMART BUILDINGS

PONENTES / SPEAKERS: Javier Ganzarain and Francisco Cabrera.

ARQUITECTURA RECUPERADA

RECOVERED ARCHITECTURE

PONENTES / SPEAKERS: Fernando Aguerri and Raul Flores.

SOSTENIBILIDAD HÍBRIDA

HYBRID SUSTAINABILITY

PONENTES / SPEAKERS: H Arquitectes and Ana Coello.

HIGH TECH Y SOSTENIBILIDAD ACTIVA

HIGH TECH AND ACTIVE SUSTAINABILITY

PONENTES / SPEAKERS: Xavier Ferres and Toni Gimbernat.

TENDENCIAS DEMOGRÁFICAS

DEMOGRAPHIC TRENDS

PONENTES / SPEAKERS: Josep Bohigas and Raul Sánchez.

TENDENCIAS A LO COMÚN

TRENDS TOWARDS THE COMMON

PONENTES / SPEAKERS: Egue y Seta and Pepa Casado.

TENDENCIAS SOCIALES

SOCIAL TRENDS

PONENTES / SPEAKERS: Anna Guanter and José María O'Kean.

NUEVAS ESTRUCTURAS DE TRABAJO

NEW WORKING STRUCTURES

PONENTES / SPEAKERS: Rosaura Alastruey and Miquel Àngel Julià.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

INTERNATIONAL COOPERATION

PONENTE / SPEAKER: Albert Faus and Miquel Sitjà.

EMPRESA Y ESTUDIANTES

BUSINESS AND STUDENTS

PONENTES / SPEAKERS: Mariona Benain and Antoni Clariana.

CONFERENCIAS Y JORNADAS: INNOVACIÓN

CONFERENCES AND SEMINARS: INNOVATION

LIBRO DE INCIDENCIAS ELECTRÓNICO

ELECTRONIC INCIDENT LOGS

PONENTES / SPEAKERS: Jaume de Montserrat i Nonó (DEMO), M. Rosa Remolà (CAATEEB) Joan Aregio (Departament Empresa i Ocupació) and Manuel Segura Labanda (CAATEB).

DISTRICT OF FUTURE

DISTRICT OF FUTURE

PONENTE / SPEAKER: Jelle Bart van Breest (IDP).

SIMPOSIO DE INNOVACIÓN

INNOVATION SYMPOSIUM

PONENTES / SPEAKERS: Fabian Sheurer, Mark Burry, Hernan Díaz Alonso, Skylar Tibbits, Philippe Block, Alastair Parvin, Enric Ruíz Geli, Claudia Pasquero, Anupama Kundoo and Eva Gladek.

PRESENTACIONES

PRESENTATIONS

PONENTES / SPEAKERS: Eduardo Valencia (Domotys), Carlos J. Vives (Afeisa), Mikel Barrado (Tecnalia), Antonio Sánchez (Carriots/Wairbut), Ramon Martín de Pozuelo (La Salle-URL) and Yandi Naranjo (Amaisys).

MESA REDONDA INNOVACIÓN

ROUND TABLE ON INNOVATION

PONENTES / SPEAKERS: Areti Markopoulou, José Pérez de Lama and Tomás Díez.

BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

INSTITUCIONES Y BIM INSTITUTIONS AND BIM

PONENTES / SPEAKERS: Building Smart Spanish Chapter, Building Smart International, ITEC, Instituto Eduardo Torroja, Ajuntament de Tarragona, Infraestructuras de Catalunya, BIM Summit Barcelona, BIMSA, AENOR, y mesa redonda con Jaume Domènech.

GESTIÓN DE ACTIVOS BIM MANAGEMENT OF BIM ASSETS

PONENTES / SPEAKERS: AEDIP, Vía Célere, Archibus, Universitat Internacional de Catalunya, Crea Soluciones, Integralsa, Arcadis, y mesa redonda con Pedro Dubié Orienti.

HERRAMIENTAS Y BIM TOOLS AND BIM

PONENTES / SPEAKERS: Bentley, Autodesk, Cype, Solibri, Construsof - Tekla, Nemetschek, Graphisoft, Captae (Faro), Lumion, Leica, CaeSoft, Artec, y mesa redonda con Eloi Coloma.

NETWORKING BIM BIM NETWORKING

FORMACIÓN Y BIM TRAINING AND BIM

PONENTE / SPEAKER: Universitat Internacional de Catalunya, Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad Europea de Madrid, COAM, 24Studio Lab, Universidad Politécnica de Madrid, BIM CAMPUS living lab, Universidad Autónoma de Querétaro, CAATEEB, y mesa redonda con Antonio Manuel Reyes.

BIM BIM

PONENTE / SPEAKER: CAATEEB.

FABRICANTES Y BIM MANUFACTURERS AND BIM

PONENTES / SPEAKERS: Knauf, Knauf Insulation, Somfy, Roca, Unes, Basf, ASEFAVE, ITeC, Hispalyt, Bimética y mesa redonda con Jaume Domènech.

CONSTRUCTORAS E INGENIERÍAS BIM CONSTRUCTION AND ENGINEERING COMPANIES AND BIM

PONENTES / SPEAKERS: Ferrovial, Tysa, Dragados, BAC Engineering Consultancy Group, IDP, Instituto Mexicano del Seguro Social, INECO, y mesa redonda con Ignasi Pérez Arnal.

ARQUITECTURA Y BIM ARCHITECTURE AND BIM

PONENTES / SPEAKERS: Ona Arquitectes, ArqTeam, ARUP, AECOM, Architecten Aan de Maas, IDOM, Acerta Project Manager, 2BMFG Arquitectes y mesa redonda con Eloi Coloma.

CONSULTORAS Y TENDENCIAS EN EL MERCADO DE BIM CONSULTANTS AND TRENDS IN THE BIM MARKET

PONENTES / SPEAKERS: Atanga, Sach Consulting & Services, Avatar BIM, IsBIM, Labs4glass, AEC-on Soluciones, Bimetric y mesa redonda con Sergio Muñoz.



CONFERENCIAS Y JORNADAS: IOT (INTERNET OF THINGS) CONFERENCES AND SEMINARS: IOT (INTERNET OF THINGS)

IOT EN HOGARES, EDIFICIOS Y CIUDADES CADA VEZ MÁS INTERCONECTADOS IOT IN HOMES, BUILDINGS AND INCREASINGLY INTERCONNECTED CITIES

PONENTE / SPEAKER: José Luis Núñez (Telefónica).

CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS MÁS INTERCONECTADOS CONSTRUCTION AND RENOVATION OF MORE INTERCONNECTED BUILDINGS

PONENTES / SPEAKERS: Ana Pérez (Ingenium y Domotys), Luis Catalán (Schneider Electric y KNX España), Román Francesch (E-Controls y LonMark España), Alfred Batet (Simon) and Sergio Hernández (Siemens).

EL IOT Y LA GESTIÓN DE LAS EMPRESAS DEL FUTURO THE IOT AND MANAGEMENT OF THE COMPANIES OF THE FUTURE

PONENTE / SPEAKER: Ignasi Errando (CISCO).

INTERNET DE LAS COSAS Y LA ECONOMÍA DE LA TRANSFORMACIÓN: PRODUCTOS INTELIGENTES Y CONECTADOS THE IOT AND THE TRANSFORMATION ECONOMY: SMART, CONNECTED PRODUCTS

PONENTE / SPEAKER: Ion Cuervas (Think Big Factory).

PONENCIAS DE EMPRESAS COMPANIES PRESENTATION

BASF Y LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE BASF AND SUSTAINABLE CONSTRUCTION

PONENTE / SPEAKER: Guillermo Sánchez Álvarez
(Project Manager Sustainability - EBE Iberia).

SESIÓN DE SIKA SIKA SESSION

TECSOUND. AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA LAS CUBIERTAS LIGERAS

TECSOUND SESSION. ACOUSTIC INSULATION
FOR LIGHTWEIGHT ROOFING
PONENTE / SPEAKER: Lluís Rigau (TEXSA).

SISTEMAS EFICIENTES PARA UNA ARQUITECTURA SOSTENIBLE EFFICIENT SYSTEMS FOR SUSTAINABLE ARCHITECTURE

PONENTE / SPEAKER: Joanna Cárdenas (Knauf).

LOS RETOS DEL FUTURO EN LA COLOCACIÓN CERÁMICA: DEL CARNET PROFESIONAL ALICATADOR SOLDADOR A LA NORMA UNE DE CALIDAD THE FUTURE CHALLENGES OF FITTING CERAMICS: FROM THE PROFESSIONAL TILER'S LICENCE TO THE UNE QUALITY STANDARD

PONENTE / SPEAKER: RUBÍ-Germans Boada.

ILUMINACIÓN INDUSTRIAL LED INDUSTRIAL LED LIGHTING

PONENTE / SPEAKER: Ramon Llorens Soler (Ignia Light).

PREMIO TROWEL GOLD PLANIMETRÍA TROWEL GOLD AWARD FOR PLANNING

PONENTE / SPEAKER: Eusebio Rey (Mapei).

SISTEMAS DE CUBIERTAS DE ALTA EFICIENCIA Y PRESTACIÓN HIGH EFFICIENCY AND PERFORMANCE ROOFING SYSTEMS

PONENTE / SPEAKER: Valentina Donno (Ondulit).

INNOVAR CON MATERIALES TRADICIONALES [mT + t + a = c2] INNOVATING WITH TRADITIONAL MATERIALS [mT + t + a = c2]

PONENTE / SPEAKER: Francisco Mangado.

DISCORDIAS BARCELONESAS BARCELONAN DISCORD

PONENTE / SPEAKER: Santiago Alfonso Rodríguez
(Cosentino).

ARQUITECTURA INTERIOR EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS EN OVIEDO Y HOSPITAL DE MIERES, EFICIENCIA FUNCIONAL Y ECONÓMICA INTERIOR ARCHITECTURE IN THE CENTRAL UNIVERSITY HOSPITAL OF ASTURIAS IN OVIEDO AND THE MIERES HOSPITAL: FUNCTIONAL EFFICIENCY AND ECONOMY

PONENTE / SPEAKER: Verónica Durán, arquitecta.

SESIÓN DE NEOLITH SESSION NEOLITH

RELESA POLUX RELESA POLUX SESSION

PONENTE / SPEAKER: Felipe Vilas Botana (Relesa).

SESIÓN DE EL CORTE INGLÉS EL CORTE INGLÉS SESSION

OBJETIVO: ESTANDARIZAR LA EXIGENCIA ENERGÉTICA EN EL CERRAMIENTO OBJECTIVE: STANDARDIZING ENERGY DEMANDS IN BUILDING ENCLOSURES

PONENTES / SPEAKERS: Albert Busquets (Centroalum)
and Agustí Bulbena (Vidresif).

CUBIERTAS VEGETALES EN ZONAS DE CLIMA MEDITERRÁNEO: BENEFICIOS Y LIMITACIONES PLANT ROOFING IN AREAS WITH A MEDITERRANEAN CLIMATE: ADVANTAGES AND RESTRICTIONS

PONENTE / SPEAKER: Alberto del Hoyo (Ignia Green).

LA COCINA, EL CORAZÓN DE LA CASA THE KITCHEN: THE HEART OF THE HOUSEHOLD

PONENTE / SPEAKER: Albert Solanes Tauler
(A. Solanes 2010).

LA ARQUITECTURA DE PLANTA THE ARCHITECTURE OF FLOOR PLANS

PONENTE / SPEAKER: Kees Kaan (Sorigué).

REVESTIMIENTOS CONTINUOS CONTINUOUS COVERINGS

PONENTE / SPEAKER: Carlos Perez Galvis (IngreMic).

PENSAR Y REPENSAR LA ARQUITECTURA THINKING AND RE-THINKING ARCHITECTURE

PONENTE / SPEAKER: José Moyao.

TECNOLOGÍA EN LOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN TECHNOLOGY IN PREFABRICATED CONCRETE STRUCTURES

PONENTE / SPEAKER: Daniel Bosch (Prensoland).

LA DISTANCIA MÁS CORTA ENTRE TU MÓVIL Y TU CASA ES...

THE SHORTEST DISTANCE BETWEEN YOUR
MOBILE AND YOUR HOME IS...

PONENTE / SPEAKER: Albert López (Somfy).

ESTRUCTURAS DE SOMBRAS SHADOW STRUCTURES

PONENTE / SPEAKER: Juan Ramon Mir (Hags).

ELBULLI 1846

ELBULLI 1846

PONENTE / SPEAKER: Enric Ruíz.

PONENTES / SPEAKERS



PAU GARCIA-MILÀ

Innovador apasionado por la tecnología y la comunicación. Reconocido con un Premio Príncipe de Asturias y con los galardones Girona Impulsa Empresa 2010 e Innovador del Año en 2011 por MIT (TR-35).

A passionate innovator in technology and communication. Recognized with the Prince of Asturias award and the Girona Impulsa Empresa 2010 and Innovator of the Year award in 2011 by MIT (TR-35).



JOSEP BOHIGAS

Arquitecto graduado por la Universitat Politècnica de Barcelona (UPC). Docente en ELISAVA y ETSAB. Colaborador de Enric Miralles, Elías Torres y Martínez Lapeña, entre otros.

Degree in Architecture from the Polytechnic University of Barcelona (UPC). Lecturer at ELISAVA and ETSAB. Collaborates with Enric Miralles, Elías Torres and Martínez Lapeña, amongst others.



MARK BURRY

Profesor de Innovación, director del Laboratorio de Arquitectura de Información Espacial y director-fundador del Instituto de Investigación de Diseño en la Universidad RMIT en Melbourne, Australia.

Professor of Innovation, director of the Spatial Information Architecture Laboratory and founding director of the Design Institute at the RMIT University in Melbourne, Australia.



HERNAN DÍAZ ALONSO

Una de las voces más influyentes de su generación. Presidente de los programas de grado en el Southern California Institute of Architecture (SCI).

One of the most influential voices of his generation. President of the degree program at the Southern California Institute of Architecture (SCI).



CARLOS FERRATER

Doctor arquitecto y Catedrático de proyectos arquitectónicos de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y Director de la Cátedra Blanca de Barcelona.

Architect and Chair of Architectural Projects at the Polytechnic University of Catalonia (UPC) and director of the Blanca Chair of Barcelona.



EGUE & SETA

Estudio de interiorismo y diseño gráfico, fundado por Daniel Pérez y Felipe Araujo.

Interior design and graphic design practice, founded by Daniel Pérez and Felipe Araujo.



GONZALO BERNARDOS

Profesor de Economía de la Universitat de Barcelona (UB).

Professor of Economics at the University of Barcelona (UB).



FERNANDO COLOMO

Director, guionista y productor.

Director, scriptwriter and producer.



EVA GLADEK

Ecologista industrial, bióloga y arquitecta de sistemas.

Industrial environmentalist, biologist and systems architect.



ALASTAIR PARVIN

Miembro del equipo responsable de WikiHouse, una plataforma abierta de construcción que permite a cualquier usuario construir fácilmente su propia casa.

Member of the team responsible for WikiHouse, an open construction platform that allows any user to build their own house easily.



ANUPAMA KUND00

Arquitecta con una sólida carrera enfocada en la investigación de materiales y la experimentación hacia una arquitectura que tiene bajo impacto ambiental y es adecuada al contexto socioeconómico.

Architect with a solid background focusing on research into materials and experimentation towards an architecture with a low environmental impact suitable for its socioeconomic context.



SKYLAR TIBBITS

Investigador del Departamento de Arquitectura del MIT. Imparte estudios de diseño a universitarios y colabora en el seminario "How to Make (Almost) Anything" del Media Lab del MIT.

Researcher at the Department of Architecture of MIT. Lecturer on design at universities and collaborator in the seminar "How to Make (Almost) Anything" of the Media Lab at MIT.



RISTO MEJIDE

Creativo publicitario. Licenciado en Administración y Dirección de Empresas y Master in Business Administration por ESADE.

Advertising creative. Degree in Business Administration and Management and Master in Business Administration from ESADE.



JOSE MARÍA O'KEAN

Catedrático de Economía Aplicada. Profesor de varias materias económicas en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y en el IE Business School.

Professor of Applied Economics. Lecturer on various economic subjects at the Pablo de Olavide University of Seville and the IE Business School.



H ARQUITECTES

Estudio de Arquitectura ubicado en Sabadell formado por David Lorente, Josep Ricart, Xavier Ros y Roger Tudó.

Architectural practice in Sabadell whose partners are David Lorente, Josep Ricart, Xavier Ros and Roger Tudó.



ENRIC RUIZ-GELI

Arquitecto licenciado por la ETSAB. Fundador y director del estudio Cloud9.

Degree in architecture from ETSAB. Founder and director of the Cloud9 practice.



VICTOR KOPPERS

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas y Doctor en Humanidades.

Conferenciante, formador, consultor y escritor. Degree in Business Administration & Management and PhD in Humanities. Speaker, trainer, consultant and writer.



CLAUDIA PASQUERO

Cofundadora de ecoLogicStudio. Graduada por la Universidad Politécnica de Turín y Master de la Architectural Association School de Londres. Co-founder of ecoLogicStudio. Graduated from the Polytechnic University of Turin and has a Master from the Architectural Association School in London.



TÁNDEM CREATIVO

THE CREATIVE TANDEM

CÓMO UNA IDEA SE CONVIERTE EN REALIDAD

HOW AN IDEA IS TRANSFORMED INTO REALITY

El arquitecto de Burkina Faso Francis Kéré y el ceramista Toni Cumella fueron los protagonistas de la primera edición del Tándem Creativo, conducida por el arquitecto Eugeni Bach.
The Burkina Faso architect Francis Kéré and the ceramicist Toni Cumella were the stars of the first edition of the Creative Tandem, moderated by architect Eugeni Bach.

► En una sesión conducida por el arquitecto Eugeni Bach, el arquitecto de Burkina Faso Francis Kéré y el ceramista Toni Cumella conversaron sobre las raíces y los factores que determinan el proceso creativo y cómo contextos, a primera vista muy diferentes, pueden esconder más de un rasgo en común.

El Tándem Creativo es **una novedad dentro del programa de actividades de BBB Construmat**. En su primera edición, para la que se eligió un entorno único por su belleza arquitectónica como es la **Fundación Mies van der Rohe de Barcelona**, fue todo un éxito.

► In a session led by architect Eugeni Bach, the Burkina Faso architect Francis Kéré and ceramicist Toni Cumella discussed cultural roots and the factors that determine the creative process, and how contexts which at first sight may be very different can conceal more than one common characteristic.

The Creative Tandem is a **brand new feature of the programme of activities at BBB Construmat**. Its first edition, for which the architectural beauty of the **Mies van der Rohe Foundation**, provided a unique backdrop, was a resounding success.

A man and a woman are standing in a modern, minimalist showroom. The man, on the left, is wearing a dark suit and is looking at a tablet held by the woman. The woman, on the right, is wearing a dark jacket and has a bag strap over her shoulder. They are both looking at the tablet. The background features light-colored wooden panels and two modern, metallic, cone-shaped pendant lights hanging from the ceiling. A white table with some items on it is visible in the foreground.

SHOWROOMS SHOWROOMS

NUEVAS SOLUCIONES: VER, TOCAR, SENTIR NEW SOLUTIONS: SEEING, TOUCHING, FEELING

► BBB Construmat instaló un área de showrooms que recreaban diferentes estancias de una vivienda, una habitación de hotel, una oficina y un hospital.

En estos espacios las empresas expositoras mostraron las soluciones que proponen para lograr el **máximo confort de sus usuarios** y dar respuesta a los nuevos modos de habitar en el ámbito doméstico, del trabajo, del ocio y la cultura, del retail y del turismo.

Cada una de las habitaciones se construyó con los **materiales y productos más innovadores**: mobiliario, iluminación, tejidos, domótica, etc.

► BBB Construmat installed a showroom area which recreated different rooms in a home, a hotel room, an office and a hospital.

In these spaces, exhibitors displayed their proposed solutions for achieving **maximum user comfort** and addressing new lifestyle habitats in the home, at work, in the fields of leisure and culture, in retail and in tourism.

Each room was built using the **most innovative materials and products**: furniture, lighting, fabrics, smart systems, etc.

PREMIOS BBB CONSTRUMAT

BBB CONSTRUMAT AWARDS

PROYECTOS DE VANGUARDIA

AVANT-GARDE PROJECTS

► Los premios BBB Construmat celebraron en esta ocasión su **16ª edición**. Considerados un referente por su trayectoria y prestigio, siguen a la vanguardia del sector, abriéndose a nuevas modalidades de la praxis arquitectónica y de la construcción.

Además de las tradicionales categorías se instauró por primera vez en la historia del salón, el Premio del Público, cuyo vencedor votaron los visitantes de BBB Construmat.

El **Hospital de Olot y Comarcal de La Garrotxa** fue el proyecto ganador en la **categoría de Edificación**, Obra de los arquitectos Ramon Sanabria y Francesc Sandalinas y construido por Sacyr SAU y TAU Ingeniería.

En la sección **Ingeniería Civil y Urbanismo**, el primer premio se otorgó al **viaducto sobre el río Ulla, en A Coruña**, diseñado por los ingenieros Rubén Estévez, Miguel Ortega, Luis Conde, Marina Soler y Francisco Millanes y construido por la UTE Río Ulla (Dragados y TECSA).

En **Producto-Servicio**, el máximo galardón fue para **Re-Con ZerØ de Ibermapei**, mientras que en **Proyecto o Idea Innovadora**, el ganador fue el hormigón biológico de los doctores Sandra Manso e Ignacio Segura y del profesor Antonio Aguado de la UPC.

En la nueva categoría de **Proyecto Social**, se proclamó vencedor el **huerto de gestión colectiva, parque y espacio escénico de Nigüelas en Granada**. Por su parte, el **Premio del Público** fue para **Graphenstone de Research & Development of Nanotechnology**, una pintura que mezcla productos naturales con el grafeno. La **menCIÓN del jurado** recayó en la **Escuela Universitaria de Enfermería en Kribi**, en Camerún.

Los premios BBB Construmat, cuya secretaria técnica corre a cargo del Instituto de Tecnología de la Construcción (ITeC), recibieron en esta ocasión un total de 139 candidaturas.

► The BBB Construmat awards were held this year for the **sixteenth time**. Regarded as a benchmark for their history and prestige, they are still at the forefront of the sector, embracing new modes of architectural and construction praxis.

As well as the traditional categories, the Public Prize was instigated for the first time in the awards' history, voted for by visitors to BBB Construmat.

The **Hospital of Olot and the County of La Garrotxa** was the winning project in the **Building category**, designed by architects Ramon Sanabria and Francesc Sandalinas and built by Sacyr SAU and TAU Ingeniería.

In the **Civil Engineering and Urban Development** section, the first prize was awarded to the **viaduct over the River Ulla in A Coruña**, designed by engineers Rubén Estévez, Miguel Ortega, Luis Conde, Marina Soler and Francisco Millanes and built by the Río Ulla consortium (Dragados and TECSA).

En la categoría de Proyecto o Idea Innovadora, el premio fue para el hormigón biológico de los doctores Manso, Segura y Aguado.

In the category of Innovative Project or Idea, the award went to the biological concrete devised by doctors Manso, Segura and Aguado.

In the **Product-Service** category, the winner was **Re-Con ZerØ by Ibermapei**, while the **Innovative Project or Idea** category was won by the biological concrete devised by doctors Sandra Manso and Ignacio Segura and professor Antonio Aguado from the UPC.

In the new category of **Social Project**, the winner was the **community-managed allotment, park and scenic space of Nigüelas in Granada**. Meanwhile, the **Public Prize** was to **Graphenstone by Research & Development of Nanotechnology**, a paint that combines natural products such with graphene. The **special jury commendation** went to the **Kribi University School of Nursing**, in Cameroon.

The BBB Construmat Awards, whose technical secretariat is run by the Institute of Building Technology (ITeC), received a total of 139 entries this year.



EXPOSICIONES

EXHIBITIONS

UNA AMPLIA PANORÁMICA DEL SECTOR

A BROAD OVERVIEW OF THE SECTOR

► BBB Construmat ofreció una amplia panorámica del sector a través de diferentes exposiciones.

PROYECTOS DEL FORO CONTRACT

Exposición de los grandes proyectos constructivos tanto nacionales como internacionales en busca de materiales y soluciones prácticas en el salón.

CÁTEDRA DE CERÁMICA

Exposición de 20 piezas realizadas por alumnos de ESARQ-UIC con novedosos formatos pensados para nuevas aplicaciones en el ámbito de la arquitectura.

ILLA EFICIENT

Muestra de los trabajos presentados a Illa Eficient, de Edificios de Catalunya, un concurso de ideas para un proyecto piloto basado en el nuevo modelo de rehabilitación de la UE.

TORRE BARÓ

Presentación del prototipo de un edificio autosuficiente en este barrio de Barcelona.

CONCURSO DE MOBILIARIO RECICLADO

Presentación de los candidatos al mejor mueble reciclado, realizados por los estudiantes de arquitectura de toda Catalunya.

► BBB Construmat offered a broad overview of the sector through various exhibitions.

PROJECTS FROM THE CONTRACT FORUM

An exhibition of the major national and international construction projects in search of materials and practical solutions at the show.

CERAMICS CHAIR

An exhibition of 20 pieces created by ESARQ-UIC students with innovative formats designed for new applications in the field of architecture.

ILLA EFICIENT

An exhibition of the work presented for Illa Eficient, by Edificios de Catalunya; a tender for ideas for a pilot scheme based on the EU's new building renovation model.

TORRE BARÓ

Presentation of the prototype of a self-sufficient building in this Barcelona neighbourhood.

RECYCLED FURNITURE COMPETITION

Presentation of the candidates for the best recycled furniture, made by architectural students from all over Catalonia.

A photograph of a man in a dark shirt standing at a podium, gesturing with his right hand towards a screen on the right. He is addressing an audience of people seated in rows of black benches. The setting appears to be a modern exhibition or conference space with large windows in the background.

CÁPSULAS DE TENDENCIAS

TRENDS CAPSULES

EXPERIENCIAS INNOVADORAS

INNOVATIVE EXPERIENCES

► Foro de intercambio sobre tendencias, experiencias e innovación del sector, las Cápsulas de Tendencias fueron el entorno adecuado para el **coworking entre profesionales y empresas**, que aportaron soluciones innovadoras al sector exponiendo y analizando lo más nuevo en productos, materiales, tecnologías y servicios que marcarán el futuro del sector.

Las cápsulas, de 20 minutos, tuvieron lugar en el mismo espacio de exposición, facilitando así **el intercambio, el debate y las conclusiones con las empresas y start-ups nacionales e internacionales** sobre temas como la industrialización, la energía, negocio, métodos de proyecto, sostenibilidad, aislamiento y nuevos materiales.

► A forum for sharing trends, experiences and innovations in the sector, the Trends Capsules provided the ideal environment for **co-working among professionals and companies**, which provided innovative solutions for the sector, displaying and analysing the latest products, materials, technologies and services that will be defining the future of the sector.

The 20-minute capsules were held in the exhibition space itself, thus facilitating **the exchange of knowledge, discussions and conclusions with national and international companies and start-ups** on subjects such as industrialization, energy, business, planning methods, sustainability, insulation and new materials.

Las empresas participantes dieron a conocer las últimas tendencias, tecnologías e ideas aplicadas a la construcción
Participating companies revealed the latest trends, technologies and ideas for the construction industry

BIBLIOTECA SANT GERVASI-JOAN MARAGALL

RUTAS BARCELONA EXPERIENCE

BARCELONA EXPERIENCE TOURS

ROCA BARCELONA GALLERY

BIBLIOTECA JAUME FUSTER Y PLAZA LESSEPS

**ACCESO
EXCLUSIVO
EXCLUSIVE
ACCESS**

HOSPITAL DE SANT PAU

GENERATOR HOSTEL

LA SAGRADA FAMILIA

MUSEO AGBAR

PALAU DE LA MÚSICA

TORRE AGBAR

MERCAT DE SANT ANTONI

MERCAT DEL BORN

► La oferta de actividades de BBB Construmat se completó con la Barcelona Experience, una serie de visitas guiadas a edificios emblemáticos de Barcelona de la mano de arquitectos especialistas fuera del horario del salón.

Desde hace unos años, y gracias al interés que despierta entre los asistentes al salón, esta iniciativa forma parte de las actividades habituales que organiza el salón.

En la edición 2015, BBB Construmat dio a conocer así una selección de proyectos de la ciudad que destacan desde el punto de vista de los ejes temáticos del salón: Innovación, Diseño, Rehabilitación o Sostenibilidad.

Una oportunidad de conocer de forma exclusiva los edificios más apreciados de Barcelona, guiados por arquitectos especializados

► The range of activities at BBB Construmat was rounded off with the Barcelona Experience, a series of guided tours of emblematic buildings in Barcelona led by expert architects outside the show's opening hours.

For some years now, as a result of the interest shown by attendees, this initiative has formed part of the regular activities organized by the show.

For the 2015 edition, BBB Construmat showcased a selection of city projects that particularly reflect the four key themes of the show: innovation, design, building renovation or sustainability.

The tours offer the chance to get an exclusive insight into some of Barcelona's most iconic buildings, guided by expert architects



ACTIVIDADES INFANTILES

CHILDREN'S ACTIVITIES

UNA MIRADA DIFERENTE

A DIFFERENT VIEWPOINT

► Coincidiendo con los días que el salón abrió sus puertas al público en general, BBB Construmat ofreció, por primera vez en su historia, **una serie de actividades dirigidas a acercar la arquitectura a los más pequeños.**

Estas experiencias creativas, se plantearon para realizar en familia con el fin de **potenciar las primeras percepciones espaciales de los chicos a través de juegos y fomentando su imaginación.** Abiertos a niños de todas las edades, estos talleres les proponían encontrar pequeñas soluciones a grandes problemas.

Estas actividades se realizaron en colaboración con ArquíKids.

Entre las distintas propuestas, destacó la que invitaba a los niños a componer el skyline de Barcelona y descubrir sus edificios

► For the first time in its history, on the days it was open to the general public, BBB Construmat offered a **series of activities aimed at making architecture more accessible to children.**

These creative experiences were planned for the family as a whole, the aim being to **stimulate children's first spatial perceptions through games and ignite their imaginations.** Open to children of all ages, these workshops posed the challenge of finding small solutions to big problems.

These activities were conducted with the support of ArquíKids.

Among the different ideas was one that invited the children to draw the Barcelona skyline and discover its buildings

4

MÁS ALLÁ EN LOS FORMATOS DE NEGOCIO GOING BEYOND IN BUSINESS FORMATS



► BBB Construmat aprovechó la trayectoria del salón como plataforma para negocios nacionales e internacionales para proponer nuevas formas de negocio, enfocadas a las nuevas necesidades y oportunidades del sector. **BBB Construmat se afianzó como 'hub' de relaciones empresariales nacionales e internacionales.**

Además de traer a Barcelona ocasiones reales de negocio nacidas de la labor de las delegaciones nacionales e internacionales del salón, se idearon nuevas fórmulas. Se llevaron a cabo sugerentes ideas como el Foro Contract, un espacio donde diferentes proyectos nacionales e internacionales presentaban sus necesidades y buscaban proveedores; el Brokerage Event, un evento de matchmaking internacional; el Job Market Place; e incluso acciones de asesoramiento en internacionalización y financiación.

**BBB Construmat
puso en práctica
nuevas plataformas
para hacer
negocios con
Europa y las áreas
geográficas de
mayor crecimiento**



**BBB Construmat
put into action
new platforms for
doing business with
Europe and the
geographical areas
with the greatest
growth**

► BBB Construmat took advantage of the show's history as a platform for national and international business to come up with new business models geared towards the new needs and opportunities in the sector. **BBB Construmat has established itself as a hub for national and international business relations.**

As well as bringing genuine business opportunities to Barcelona, resulting from the work of the show's national and international offices, it has come up with some brand new formulas. Some of these ideas included the Contract Forum, a space where different national and international projects were presented in search of suppliers to fulfil their needs; the Brokerage Event, featuring international matchmaking sessions; the Job Market Place; and advice and guidance on financing and internationalization.

FORO CONTRACT CONTRACT FORUM

OPORTUNIDADES REALES DE NEGOCIO GENUINE BUSINESS OPPORTUNITIES



► El Foro Contract funcionó como **plataforma para dar a conocer proyectos nacionales e internacionales de obra nueva o rehabilitación de viviendas, oficinas u hoteles**. Un market place en el que las empresas expositoras españolas y europeas tuvieron acceso a constructores, arquitectos y promotores con 217 proyectos (145 internacionales y 72 nacionales) en fase de licitación en diversas comunidades autónomas españolas y en países con una gran proyección como Chile, México o Brasil, entre otros. Estas reuniones B2B nacieron de los diversos road shows internacionales llevados a cabo por la dirección del salón y que desembocaron en **encuentros de trabajo con instituciones públicas y empresas de construcción y arquitectura**, especialmente, de América Latina.

Entre los proyectos internacionales presentados en BBB Construmat destacaron:

- Construcción de una zona residencial en Viana-Luanda, Angola;
- Construcción de un colegio y un centro comercial en Neuslift, Austria;
- Varios hospitales, edificios administrativos y de oficinas, centros

comerciales y culturales, en diversas ciudades de Chile, como Santiago, Calama o Los Ángeles;

- Complejos comerciales, hoteleros y de oficinas en México Distrito Federal, Guadalajara, Aguascalientes o Toluca, en México;
- Diversas infraestructuras urbanas, como dos líneas del metro en Lima o varios desarrollos urbanos en Talara y Cuzco en Perú;
- Encaje del puerto marítimo de Anambra, en Nigeria.

Además, diferentes misiones comerciales internacionales viajaron a Barcelona para acompañar la presentación de estos proyectos de construcción:

- Ministerio de la Vivienda de Brasil;
- Ministerio de la Construcción de Cuba, junto con miembros de la Oficina del Restaurador de La Habana Vieja;
- Delegación de la Cámara Chilena de la Construcción;
- Delegación de la Asociación de Oficinas de Arquitectura de Chile;
- Delegación del Colegio de Arquitectos de Marruecos;
- Delegaciones comerciales de Angola, Azerbaiyán, Catar, China, Mali, Kenia, Perú, Israel, Túnez o Kazajistán.

El Foro Contract presentó 217 proyectos nacionales e internacionales en busca de proveedores



Some 217 national and international projects in search of suppliers were presented at the Contract Forum

► The Contract Forum served as a **platform for showcasing national and international projects, whether new build or renovations, for housing, offices and hotels**. As a marketplace, it gave Spanish and European exhibitors access to builders, architects and developers representing 217 projects (145 international and 72 Spanish) at the tendering phase in various Spanish autonomous communities and countries experiencing exponential growth such as Chile, Mexico and Brazil, amongst others. These B2B meetings emerged from the various international road shows held by the show's management, which gave rise to **working meetings with public institutions and construction and architectural firms**, most notably in Latin America.

Some of the international projects presented at BBB Construmat included:

- Construction of a residential zone in Viana-Luanda, Angola;
- Construction of a school and shopping centre in Neuslift, Austria;
- Various hospitals, administrative buildings, offices and shopping and

cultural centres in Chilean cities such as Santiago, Calama and Los Angeles;

- Commercial, hotel and office complexes in Mexico DF, Guadalajara, Aguascalientes and Toluca in Mexico;
- Various urban infrastructures such as two metro lines in Lima and urban developments in Talara and Cuzao in Peru;
- Fitting out of a marina in Anambra, Nigeria.

In addition, various international trade missions travelled to Barcelona to support the presentation of these construction projects:

- Ministry of Housing of Brazil;
- Ministry of Construction of Cuba, along with members of the Restoration Office of Old Havana;
- Delegation from the Chilean Chamber of Construction;
- Delegation from the Association of Architectural Practices of Chile;
- Delegation from the Architects' Association of Morocco;
- Business delegations from Angola, Azerbaijan, Qatar, China, Mali, Kenya, Peru, Israel, Tunisia and Kazakhstan.



BROKERAGE EVENT, REUNIONES B2B BROKERAGE EVENT, B2B MEETINGS

ENCUENTROS PERSONALIZADOS COMERCIALES PERSONALIZED BUSINESS MEETINGS

► BBB Construmat organizó por primera vez el Brokerage Event, un **encuentro empresarial en formato de entrevistas bilaterales de 30 minutos**. En esta actividad de networking gratuita, los participantes pudieron identificar partners nacionales e internacionales para llevar a cabo proyectos de innovación, comercialización o R+D.

También tuvieron la oportunidad de reunirse con diferentes empresas en un mismo espacio y durante el mismo día gracias a una agenda de reuniones personalizada. En este entorno internacional, **tuvieron la ocasión de presentar ideas y proyectos**, asistidos por la red Enterprise Europe Network (EEN).

El Brokerage Event se organizó con la colaboración de ACCIÓ, la Agencia para la Competitividad de la Empresa.

► For the first time, BBB Construmat organized the Brokerage Event, a series of **business networking sessions in the form of 30-minute bilateral meetings**. By means of this free networking activity, participants were able to identify national and international partners with whom to jointly undertake innovation, business or R&D projects.

Thanks to personalized meetings agendas, they also had the chance to meet up with different companies in a single venue and during the course of a single day. In this international setting, **they had the opportunity to present ideas and projects**, with the assistance of the Enterprise Europe Network (EEN).

The Brokerage Event was organized in collaboration with ACCIÓ, the Agency for Business Competitiveness.

**Una acción de
networking
gratuita para
la búsqueda
de partners
internacionales**
A free
networking
session to source
international
partners

An overhead photograph of two men in business suits shaking hands on a cobblestone floor. They are seated on two large, dark blue armchairs. In the background, a small table holds a laptop and some papers.

MISIONES INTERNACIONALES INTERNATIONAL TARDE MISSIONS

HUB DE RELACIONES

A HUB OF BUSINESS RELATIONS

Diez delegaciones internacionales visitaron el salón para reunirse con empresas y proveedores de servicios

Ten international delegations visited the show to meet up with companies and service suppliers

► La red de delegados de BBB Construmat en todo el mundo la constituyen profesionales, que se dedican a seleccionar y captar tanto a expositores como a empresas en **busca de nuevos partners y proveedores**. De esta labor surgieron las compañías, instituciones y delegaciones comerciales que visitaron el salón en esta edición y que participaron activamente en las actividades más centradas en la generación de negocios, como el Foro Contract o las reuniones B2B.

Misiones comerciales procedentes de estos países viajaron a Barcelona para acompañar la presentación de los proyectos en construcción: México, Brasil, Cuba, Chile, Turquía, Marruecos, Azerbaiyán, Kazajistán, Rusia y Nigeria. Entre otras, también acudieron a BBB Construmat delegaciones del Ministerio de la Vivienda de Brasil o del Ministerio de la Construcción de Cuba.

► The network of BBB Construmat representatives around the world is made up of professionals who specialise in attracting and selecting exhibitors and companies in **search of new partners and suppliers**. The outcome of these efforts is the companies, institutions and trade delegations that visited the show and played an active part in the activities focused on generating business, such as the Contract Forum and the B2B meetings.

Trade missions from the following countries travelled to Barcelona to support the presentation of construction projects: Mexico, Brazil, Cuba, Chile, Turkey, Morocco, Azerbaijan, Kazakhstan, Russia and Nigeria. Delegations from the Brazilian Ministry of Housing and the Chilean Ministry of Construction, amongst others, also attended BBB Construmat.



APERITIVOS DE MERCADO

MARKET APPETIZERS

AMPLIANDO CONTACTOS

INCREASING CONTACTS

► Con el objetivo de **fomentar la internacionalización de las empresas** del sector de la construcción y con la colaboración de Amec Ascon (Asociación Española de Equipamiento baño/cocina y Materiales para la Construcción), se ofrecieron a los expositores y visitantes los **Aperitivos de Mercado**, sesiones en las que la dirección de Amec Ascon junto con los partners de la red Xterior de AMEC facilitaron información directa sobre mercados en auge como Perú, República Dominicana y Cuba.

Los asistentes además de acceder a información privilegiada, **ampliaron su red de contactos conociendo a otros empresarios que actualmente trabajan en estos países.**

► With the aim of **strengthening the internationalization of companies** in the construction sector and with the support of AMEC ASCON (the Spanish Association of Bathroom, Kitchen and Construction Materials), exhibitors and visitors were offered a series of **Market Appetizers**, sessions at which the management of AMEC ASCON and partners from the foreign network of AMEC provided direct information on up-and-coming markets such as Peru, the Dominican Republic and Cuba.

Attendees were also able to get privileged information, **and expand their network of contacts by meeting other businesspeople currently working in these countries.**

Una oportunidad única para acceder a los mercados en auge de Perú, República Dominicana y Cuba

A unique opportunity to get access to the burgeoning markets of Peru, the Dominican Republic and Cuba



INTERNACIONALIZACIÓN Y FINANCIACIÓN

INTERNATIONALIZATION AND FINANCING

ASESORAMIENTO PERSONALIZADO Y GRATUITO

FREE PERSONALIZED ADVICE

**Acceso a
nuevas vías de
financiación
para proyectos
nacionales e
internacionales**

**Access to
new sources
of finance for
national and
international
projects**

► El salón acogió por primera vez un **servicio de asesoramiento en la financiación e internacionalización de empresas**. Esta nueva área consistió en **reuniones de 45 minutos con asesores especializados** que ofrecieron condiciones de financiación especiales durante los días de celebración del salón, además de asesoramiento gratuito en el análisis financiero de empresas.

Desde el punto de vista de la internacionalización, se prestó **orientación a medida de cada empresa** para focalizar correctamente y con éxito su expansión internacional. Este servicio de asesoramiento tenía en cuenta la estructura y el producto que comercializaba cada compañía.

Esta actividad se organizó en colaboración con PIMEC, patronal que representa las micro, pequeñas y medianas empresas y autónomos de Catalunya.

► For the first time, the show hosted a specific **advisory service on financing and internationalization for companies**. This new area consisted of **45-minute meetings with expert consultants** who offered preferential financing conditions during the dates of the show as well as a free financial analysis for companies.

In terms of internationalization, they provided **individual guidance for each company** on how to successfully focus their international expansion. This service took into account the structure of the company and the products it markets.

This activity was organized in collaboration with PIMEC, the professional association that represents small and medium-sized companies and self-employed professionals in Catalonia.



INVESTMENT FORUM INVESTMENT FORUM

FINANCIACIÓN PARA SMART BUILDING FINANCING FOR SMART BUILDING

► La primera edición del Beyond Building Investment Forum puso en contacto a **inversores, Business Angels, Family Office y fondos de inversión con proyectos 'smart building'**, es decir, empresas que enfocan la construcción desde un punto de vista inteligente con soluciones en el campo de **la domótica, la eficiencia y el ahorro energético, el Internet de las Cosas (IoT) o la impresión 3D** y que buscaban financiación superior a 50.000 euros para lanzar su actividad o seguir creciendo.

► The first edition of the Beyond Building Investment Forum brought together **investors, Business Angels, Family Offices and investment funds with 'smart building' projects**, in other words, companies with a smart construction perspective that provide solutions in the fields of **smart systems, energy efficiency and savings, the Internet of Things (IoT) and 3D printing** which are seeking financing in excess of 50,000 euros to launch their business or continue growing.

Proyectos de construcción inteligente encontraron financiación
Smart building projects found financing



JOB MARKET PLACE

JOB MARKET PLACE

UNA BOLSA DE TRABAJO ESPECIALIZADA

A DEDICATED JOB MARKET PLACE

**Un evento
dirigido a reunir
a las empresas
con los mejores
candidatos**

**An event aimed
at putting
companies in
contact with
the very best
candidates**

► Durante el Job Market Place, las empresas del sector tuvieron la oportunidad de **dar a conocer sus vacantes de empleo y entrevistarse con los candidatos**. Barcelona Activa se encargó de publicar las ofertas laborales y de preseleccionar a los profesionales, quienes se reunieron con las empresas durante el salón.

El Job Market Place fue organizado con la colaboración de Barcelona Activa.

► During the Job Market Place, companies in the sector had the chance **to advertise their vacancies and hold interviews with potential candidates**. Barcelona Activa was responsible for advertising the job offers and preselecting candidates, who then held meetings with the companies during the show.

The Job Market Place was organized with the support of Barcelona Activa.

5

INFORME CONSTRUMAT THE CONSTRUMAT REPORT



► El catedrático de Economía Aplicada José María O'Kean es el autor del informe **"Diseñando un nuevo ciclo de valor en la construcción"**, un documento elaborado para BBB Construmat y que sentó las bases del renovado planteamiento del salón.

Incluye importantes conclusiones, como que después de superarse una profunda crisis, ha surgido un nuevo sector de la construcción. Además, según O'Kean, construir viviendas adaptadas a las necesidades de la demanda y apostar por edificios y ciudades inteligentes con nuevas tecnologías y materiales son factores clave para que el sector siga jugando un papel relevante para la economía española.

A continuación reproducimos las principales conclusiones de este informe sectorial.

► Professor of Applied Economics, José María O'Kean, is the author of the report entitled **"Designing a new value creation cycle in construction"**, a document drawn up for BBB Construmat which laid the foundations of the show's fresh approach.

It includes some important conclusions, one being that a new construction sector has emerged after the years of crisis. Furthermore, according to O'Kean, building homes to suit demand and making a commitment to smart buildings and smart cities with new technologies and materials are key factors if the industry is to continue playing an important role in the Spanish economy.

Some of the main conclusions of this sector report are given below.

El futuro de la construcción pasa por las smart cities
The future of the construction industry is reliant on smart cities



JOSÉ Ma O'KEAN

01

B El nuevo ciclo de expansión del sector de la Construcción, debe iniciarse con un horizonte diferente, más tecnológico, siguiendo más las tendencias que marca la demanda y aprovechando las oportunidades de negocios del nuevo escenario digital y de las innovaciones disruptivas que se están produciendo.

The new cycle of expansion of the construction sector should start with a different and more technological outlook, following the trends set by demand and taking advantage of the business opportunities offered by the new digital scenario and the ground-breaking innovations that are emerging.

02

B El neoconsumidor marcará el modelo de negocio en el sector residencial, pero también en las necesidades de obra civil e infraestructura urbana, al intervenir cada vez más en el proceso político de toma de decisiones y compartir sus experiencias con espíritu crítico. Desarrolla pues, un proceso de empowerment creciente.

The new consumer will not only define the business model in the residential sector but also in terms of civil engineering and urban infrastructure requirements, by getting increasingly involved in the political process of decision-making and sharing their experiences from a critical perspective. This will lead to a growing sense of empowerment.

03

B Sin duda el gran driver de expansión del sector seguirán siendo las Administraciones Públicas y deben hacerlo con diferentes proyectos. El primero de ellos es manteniendo las grandes obras de infraestructura pública relacionadas con la conducción de suministros como el agua, el gas y la electricidad, el mantenimiento de la red de alta velocidad que ha generado elevadas economías dinámicas en las grandes compañías de ingeniería civil y construcción; debe completar la red terrestre de transporte de mercancías en el corredor del mediterráneo y dedicar de manera permanente los recursos necesarios al mantenimiento de la infraestructura existente, que constituye uno de los principales factores de competitividad del país.

There is no doubt that the main driver of expansion in the sector will continue to be public administrations, and this should embrace different projects. The first of these is to maintain the major public infrastructural projects related to the provision of utilities such as water, gas and electricity and the maintenance of the high-speed network which has generated large and very dynamic economies in the big civil engineering and construction companies; the land-based goods transport network of the Mediterranean Corridor needs to be completed along with the permanent allocation of the resources necessary to maintain the existing infrastructure which is one of the main factors in the country's competitiveness.

04

B El Gobierno central, los Gobiernos regionales y los Ayuntamientos de ciudades de mediano y gran tamaño, deben estructurar un proyecto nacional de SMART Cities, que opte a los programas comunitarios europeos de financiación y provea de fondos para el desarrollo de algunos de los componentes del vector SMART de manera coordinada. Por la demanda social y la rentabilidad política, deberían centrarse inicialmente en el componente Green del vector: la reducción de la contaminación en la ciudad, la eficiencia energética y el ahorro de agua; y con posterioridad en programas de mejora de gestión del tráfico y de la gestión inteligente de los servicios públicos. Esta acción promovería inversión en infraestructura con mayor distribución geográfica que las grandes obras de ingeniería civil, e iría requiriendo del sector acciones que incorporen componentes tecnológicos a los procesos de construcción habitual.

The central government, the regional governments and the public administrations of medium and large cities must structure a national Smart City project which can opt for European community financing and make use of funds for developing some of the component in the SMART vector in a coordinated way. Due to social demand and political expediency, these should focus initially on the green aspect of the vector: reducing pollution in cities, energy efficiency and water savings, and subsequently on programmes to improve traffic management and the smart management of public services. This action will promote investment in infrastructures with a greater geographical distribution than the major civil engineering works, and will require the sector to take actions to incorporate a technological component in standard construction processes.

05

B El programa de rehabilitación debe mantenerse y potenciarse por las distintas

Administraciones Públicas, articulándose, en la medida de las posibilidades presupuestarias, en subvenciones, desgravaciones fiscales, exención de tasas municipales y facilidad en los trámites y exigencias administrativas. Junto a los programas de rehabilitación dirigidos al ahorro energético de las viviendas, deben llevarse a cabo programas integrales en barrios depauperados, zonas industriales degradadas, infraestructuras turísticas envejecidas y edificios públicos que requieren inversiones en remozamiento y adecuación a las condiciones de habitabilidad y funcionalidad actuales.

The building renovation programme must be maintained and strengthened by the various public administrations, structured according to budgetary possibilities, subsidies, tax credits, exemption from municipal taxes and the easing of administrative requirements and formalities. Along with rehabilitation programmes aimed at saving energy in buildings, integral programmes need to be targeted at barrios deprived neighbourhoods, run-down industrial estates, ageing tourism infrastructures and public buildings that need investments to refurbish and upgrade their current conditions of habitability and functionality.

06

B En la construcción de viviendas, las Administraciones implicadas tienen que poner en marcha un plan de eficiencia en su propio funcionamiento, fijándose objetivos cuantificables ambiciosos. Períodos de tramitación del planeamiento urbanístico entre 24 y 36 meses, plazos para la obtención de licencia de 6 a 8 meses y la falta de flexibilidad en los planeamientos urbanísticos para adecuarse a la demanda, suponen un peso muerto para la dinámica de crecimiento que el sector de la Construcción va a iniciar. Es necesario un planteamiento más racional de su innegable tarea de control y planificación, pero los sistemas de información actuales permiten reducir notablemente estos plazos y deben establecerse programas que se comprometan a ello con indicadores claros de la consecución de objetivos.

With regard to housing construction, the public administrations involved need to put into action an efficiency plan for their operation, setting ambitious and measurable targets. Urban planning formalities lasting between 24 and 36 months, periods of 6-8 months for obtaining licenses and the lack of flexibility in urban planning to meet demand are a huge burden on the dynamic of growth that the construction industry is about to embark on. There is a need for a more rational approach in its essential task of planning and monitoring, but the current information systems can considerably reduce these timescales and programmes should be established that commit to this with clear indicators for achieving targets.

07

B La construcción de viviendas sencillas (Simple Building) por parte de las Administraciones Públicas o la adquisición con presupuestos públicos de viviendas a bajo precio, del stock de viviendas sin vender, para ofrecerlas en alquileres reducidos a jóvenes y personas con problemas económicos, gestionadas por gestores públicos o agencias privadas, puede ser una medida que contribuya a paliar situaciones que provocan casos extremos de desigualdad social. Los presupuestos públicos dedican habitualmente parte de sus recursos a infraestructuras y también puede hacerlo en viviendas para personas que necesitan un hogar para vivir y no pueden acceder a él. Es una cuestión de prioridades según las condiciones sociales en cada momento.

Simple Building by public administrations, or the purchase of low-cost housing with public funds from the stock of unsold housing to offer them at reduced rental rates to young people and people in financial difficulties, managed by public administrators or private agencies, could be a way of helping to alleviate extreme cases of social inequality. Part of the resources of public budgets is now regularly spent on infrastructures and could also be invested in housing for people who need a home but have no way of getting access to one. It is a question of priorities according to the social conditions that prevail at any given time.

08

B Debe diseñarse un programa de viviendas para personas mayores, que integren la permuta de sus viviendas actuales por viviendas de otras características más adecuadas a sus necesidades, reduzca la carga impositiva de la transmisión patrimonial y el pago del IVA de la nueva vivienda y cree un instrumento financiero de gestión de las cantidades compensatorias y, en su caso, genere en la operación contratos de hipotecas inversas que permitan a las personas jubiladas vivir en una vivienda más adecuada y disponer de una pensión complementaria. Este plan debería completarse mejorando las ayudas a la rehabilitación para aquellas personas que adquieran las viviendas de la personas mayores. El sistema financiero nacional tiene suficiente experiencia y conocimiento para poder llevar a cabo este programa que constituiría un importante driver de impulso al sector de la Construcción.

A housing programme for elderly people needs to be designed which involves a swap between their existing homes for other homes more suited to their needs, reducing the tax burden of property conveyancing and the payment of VAT on the new home and creating a financial instrument for managing supplementary amounts and, where applicable, setting up reverse mortgage contracts that allow retired people to benefit from a more suitable home and a supplementary pension. This plan should be rounded off by improving building renovation grants for the people who buy these senior citizens' homes. The national financial system has sufficient experience and know-how to be able to implement this programme, which would provide an important boost to the construction sector.

09

B Promotores, agentes inmobiliarios y estudios de arquitectura, deben invertir en sistemas de información que integren sus modelos de negocios y permitan interactuar con el comprador. Deberían contar con desgravaciones fiscales para estas inversiones, así como para los recursos dedicados a la formación de sus trabajadores en estas tecnologías.

Developers, estate agents and architectural practices should invest in information systems that integrate their business models and allow them to interact with buyers. They need to be given tax breaks for these investments as well as for spending on the necessary resources to train their staff in these technologies.

10

B Las empresas constructoras y los fabricantes deben poder desgravar de los impuestos los fondos que dediquen a la formación de sus trabajadores y deben ser los agentes principales en la nueva formación y reciclaje de personas que están desempleadas en el sector. Estos agentes deberían poder integrarse en los planes de formación del Gobierno y tener acceso a los fondos existentes. El cambio tecnológico tan exponencial que estamos viviendo sólo permite dar una formación adecuada a las empresas que están utilizando la tecnología más disruptiva. El sector de la construcción está saliendo de la crisis, se enfrenta a grandes retos en un entorno que va a ser muy dinámico y sometido a cambios tecnológicos profundos. Si hasta ahora ha sido el soporte del crecimiento económico, con el cambio de visión adecuado, debería seguir siendo el sector que más valor y empleo genere al nuevo ciclo económico.

Construction companies and manufacturers need to be able to benefit from tax deductions on the funds they devote to training their workers, and should be the main agents in the new training and re-training of unemployed people in the sector. These agents should be able to join the government's training plans and get access to existing funds. The exponential technological changes we are currently experiencing only allow the companies that are already using the most ground-breaking technology to provide proper training for their staff. The construction sector is currently emerging from a crisis and is facing major challenges in an environment that is going to be tremendously dynamic and subject to profound technological changes. While before the crisis the sector underpinned economic growth, with the right approach it should be able to continue generating the most value and employment in the new economic cycle.

6

BBB CONSTRUMAT 2015, EN CIFRAS BBB CONSTRUMAT 2015, IN FIGURES



54.326

VISITANTES*
VISITORS*



1.975

COMPRADORES VIP
VIP BUYERS



11.000 m²

SUPERFICIE EXPOSITIVA
EXHIBITION SPACE

* 42.326 Profesionales / 12.000 Público final *42,326 Trade professionals / 12,000 General public



217

PROYECTOS EN BUSCA
DE PROVEEDORES**
PROJECTS IN SEARCH
OF SUPPLIERS**



38

NOVEDADES MUNDIALES
WORLD FIRSTS



710

ENCUENTROS DE NETWORKING
NETWORKING SESSIONS



+300

EXPOSITORES DE 15 PAÍSES
EXHIBITORS FROM 15 COUNTRIES



650

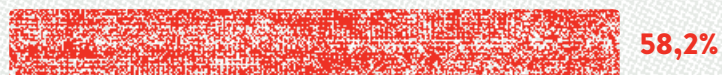
MARCAS REPRESENTADAS
BRANDS REPRESENTED

** 145 Internacionales - 72 Nacionales **145 International - 72 Spanish

PERFIL DEL VISITANTE

VISITOR PROFILE

PRINCIPAL ACTIVIDAD DE LA EMPRESA MAIN COMPANY BUSINESS



OFICINA / DESPACHO DE ARQUITECTURA / APAREJADORES / DELINEANTES
OFFICE / PRACTICE OF ARCHITECTS / SURVEYORS / DRAUGHTSMEN



DISTRIBUIDOR DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN
DISTRIBUTOR OF CONSTRUCTION MATERIALS



FABRICACIÓN DE EQUIPOS / SUMINISTROS / MAT. DE CONSTRUCCIÓN
MANUFACTURE OF EQUIPMENT / SUPPLIES / CONSTRUCTION MATERIAL



CONSTRUCTORA
CONSTRUCTOR



CONSULTORÍA / PROYECTOS MEDIOAMBIENTE / TEC. SOSTENIBLES / IT
CONSULTANCY / ENVIRONMENTAL PROJECTS / SUSTAINABLE TECHNOLOGIES / IT



INDUSTRIAL / INSTALADOR / CONTRATISTA DE OBRA
INDUSTRIALIST / INSTALLER / WORKS CONTRACTOR



OFICINA / DESPACHO DE PROYECTOS DE OBRA CIVIL
CIVIL WORKS PROJECTS OFFICE / PRACTICE



OTRAS
OTHER

FIDELIDAD LOYALTY

HA VISITADO OTRAS EDICIONES DEL SALÓN
HAS VISITED OTHER EDITIONS OF THE SHOW

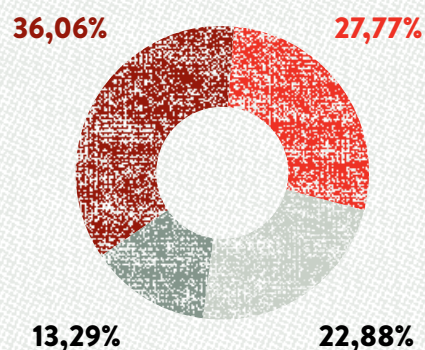


VISITA EL SALÓN POR PRIMERA VEZ EN 2015
VISITED THE SHOW FOR THE FIRST TIME IN 2015

INTERVENCIÓN DURANTE EL PROCESO DE COMPRA INVOLVEMENT IN THE PURCHASING PROCESS

DECIDE CON OTROS
DECIDES WITH OTHERS

DECIDE LA COMPRA
DECISION-MAKER



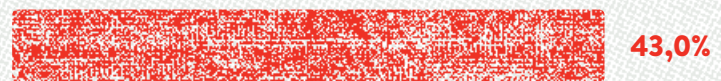
NO INTERVIENE EN LA
DECISIÓN DE COMPRA
NOT INVOLVED IN THE
DECISION TO BUY

SUGIERE LA COMPRA
RECOMMENDS
THE PURCHASE

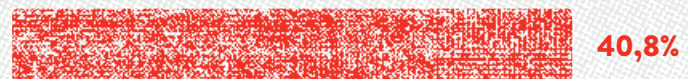
Fuente: encuestas realizadas por Fira de Barcelona.
Source: surveys conducted by Fira de Barcelona.



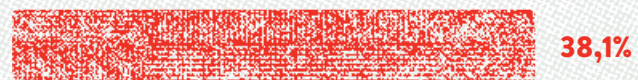
SECTORES DE INTERÉS SECTORS OF INTEREST



ESPACIOS INTERIORES
INTERIOR SPACES



INNOVACIÓN
INNOVATION



ESTRUCTURAS
STRUCTURES



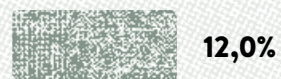
ENVOLVENTES
STRUCTURAL SURROUNDS



EQUIPAMIENTOS, ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
EQUIPMENT, AUXILIARY ELEMENTS AND MACHINERY



ESPACIOS PÚBLICOS
PUBLIC SPACES



SERVICIOS
SERVICES



TODOS
ALL

BBB CONSTRUMAT EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

BBB CONSTRUMAT IN THE MEDIA



1.478.222
MEDIOS INTERNACIONALES*
INTERNATIONAL MEDIA*



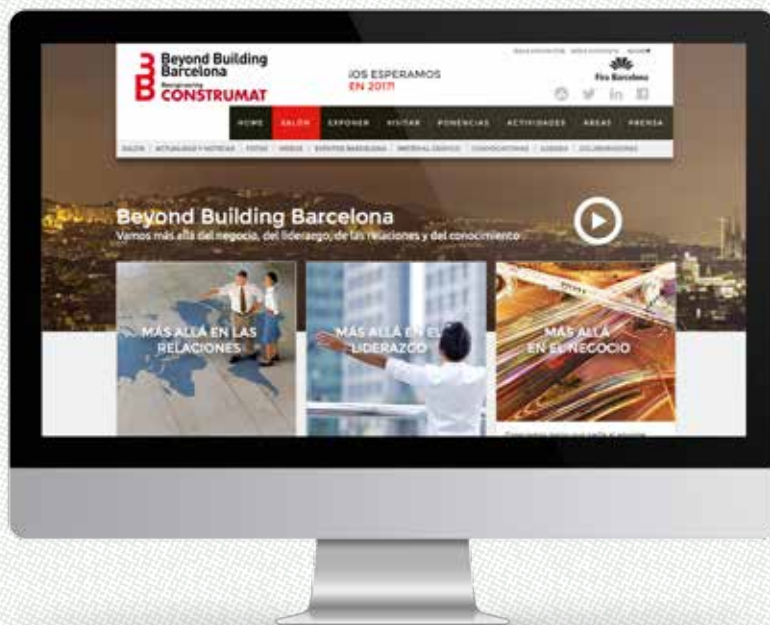
905.000
RADIO*
RADIO*



164.372.093
MEDIOS ONLINE*
ONLINE MEDIA*

7.929.000
TELEVISIÓN*
TELEVISION*

* Número de visualizaciones de noticias relacionadas con BBB Construmat * Number of views of news items related to BBB Construmat



174.223

VISITAS WEB
WEBSITE VISITS

6.822

SEGUIDORES* (TWITTER)
FOLLOWERS* (TWITTER)



2.800

SEGUIDORES* (LINKEDIN)
FOLLOWERS* (LINKEDIN)

1.300

FANS* (FACEBOOK)
FANS* (FACEBOOK)

*Datos actualizados a 14/10/2015. *Data updated on 14/10/2015.

LISTADO DE EXPOSITORES

LIST OF EXHIBITORS

2PE FONAMENTS ESPECIALS EN PETITS ESPAIS

A

A. SOLANES 2010, S.L.
ACCESORIOS Y ALUMINIOS ADOLFO MORENO, SL
ACE - ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES
ADAMANTIUM INTERNACIONAL
ADITAN SOLUCIONES TÉCNICAS, S.L.
AEC-ON / BENTLEY
AERTECNICA
AFME
AGENCIA PER A LA COMPET. DE L'EMPRESA
AGPI
ALBA - RULO
ALIMARKET
ALTEMAC
ALTRA
ALUMILUX, S.L.U.
ALUMINI VIDRE SON CASTELLÓ
ALUMINIS ILURO
AMARI METALS IBÉRICA S.L.U.
AMEC
AMORIM ISOLAMENTOS, S.A. - SECIL ARGAMASSAS
APAVISA PORCELÁNICO, S.L.
APLICACIONES MECÁNICAS DEL CAUCHO, S.A.
APLITER TERMOGRAFÍA
ARCIRESA
ARKOMEX, S.L.U.
ARNABAT, S.A.
ARQTERIA
ASCEM
ASCENSORES ENINTER
ASEFAVE
ASIDEK - CT SOLUTIONS GROUP
ASOCIACIÓN BIM
ASSOCIACIÓ CATALANA INDUSTRIALS PARQUET
ASSOCIACIÓ DE SOBREESTANTS DE CATALUNYA
AVANT MANAGER
AZUL ACOCSA

B

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS ESPAÑA, S.L.
BATEIG PIEDRA NATURAL
BEAL INTERNATIONAL S.A.
BECK & HEUN IBÉRICA
BELLO BOSQUE EXPORT, S.L.
BIMETICA PARAMETRIC DESIGN SERVICES, S.L.
BIMFREELANCE
BINCANROC, S.L.
BIOLIMATICA MODULAR CONCEPT, S.L.
BLASTRAC BV IBÉRICA SUCURSAL EN ESPAÑA
BONDATC
BUILDINGSMART SPANISH CHAPTER
BUZÓN IBÉRICA

C

C-TEC NI LTD
CÁNDIDO ZAMORA, S.A.
CAPTAE / IMC
CÁRITAS DIOCESANA DE BARCELONA
CARMO
CAYFI, S.L.
CEILHIT
CENTRO ALUM, S.A.
CERÁMICAS APARICI, S.A.
CHAPAS MUÑOZ
CIC
CIDARK SYSTEM, S.L.
CIMENTOS MOLINS, S.A.
CITOP
CIVIL WORK - CARBURES ENGINEERING AND SY
COL-LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA
COL-LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA
COL-LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS D'OBRES PÚBLIQUES DE CATALUNYA
COM PEIX A L'AIGUA, S.C.P
CONSPACE, S.L.U.
CONSTRUCCIONES METÁLICAS AGOR, S.L.
CONSTRURADIO
CONSTRUSOFT
COSENTINO, S.A.
CRISTALERÍA POMPEYA, S.C.P.
CS ESTRUCTURAS METÁLICAS
CYPE SOFTWARE

D

D+H MECHATRONIC AG
DECOAS, S.A.
DECUSTIK
DOMOTICUS INMÓTICA Y DOMÓTICA
DOMOTYS
DUPONT IBÉRICA, S.L.

E

EASICUB
ECOBICKSYSTEM
ECOCLAY
ECOCOCON
ECOMY ELECTRÓNICO, S.L.
ECOSPAI
EGGER RETAIL PRODUCTS GMBH & CO. KG
EKO INGENIERÍA ACÚSTICA, S.L.
EL CORTE INGLÉS DIVISIÓ EMPRESAS
ELECENOR, S.A.
EMAC
EMCO SPAIN, S.L.U.
ENCOFRADOS ALSINA
ENGINYERS BCN
ESCOFET 1886

ESPERFIL, S.L. PERFILES Y ACCESORIOS
ESTRUCTURAS ARQUÉ, S.L.
ESTRUCTURES METÀL·LIQUES QUINTANA
ESTUDI FERRAN SENDRA
ETANCO, S.A.
ETERNO IVICA SRL
EURISOL
EUROPAVI
EUROPIGMENTS, S.L.

F

FAIRS COMMUNICATIONS INT'L. CO., LTD
FARO SPAIN, S.L.
FCV AISLAMIENTOS ENVOLVENTES, S.L.
FENGLU ALUMINIUM CO., LTD
FIBER EAGLE, S.L.
FINSTRAL, S.A.
FM GRUPO
FORJA MONTSENY, S.C.P.
FORMS AND DESIGN IN SHOWER TRAY, S.L.
FRENZELIT WERKE GMBH
FRITERMOL APLICACIONES, S.L.
FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN
FUSTES SEBASTIÀ, S.L.

G

GABARRÓ HERMANOS, S.A.
GALEO ENROLLABLES, S.L.
GAMA SPRAY EQUIPMENT
GAS NATURAL FENOSA
GENERALITAT DE CATALUNYA
GEOPANNEL
GEOSEC
GLASS SUR FIRE CONTROL, S.L.
GRAF IBÉRICA TECNOLOGÍA DEL PLÁSTICO, S.L.U.
GRAPHENSTONE
GREEN BUILDING COUNCIL - ESPAÑA
GREEN BUILDING SOLUTIONS, S.L.
GREENDESIGN
GREMI D'EQUIPAMENT DE CUINES I BANYS DE CATALUNYA
GREMI DE SERRALLERS DE CATALUNYA
GREMI DE RESTAURACIÓ DE BARCELONA
GRUMAT
GRUPO HABITAT FUTURA
GRUPO SAN MARINO
GRUPO SORIGUÉ
GRUPO TODO-INTERIORES COMERCIAIS, LDA

H

HABITISSIMO, S.L.
HAGS-SWELEK, S.A.
HAPPICH RIU
HEMP ECO SYSTEMS, S.L.
HERGA ENERGY
HIDROTEC SANEJAMENT, S.L.

HORMIPRESA NEC S.L.
HUNTER INDUSTRIES
HYDREUTES S.A.U TSUMURI - ESPAÑA
I
IBERTRAC, CONTROL DE PLAGAS
IGNIALIGHT
IGNIAGREEN
IMANBOX SCP
IMPERTEK SRL
INDUSTRIAS FIGUERAS
INFOEDITA COMUNICACIÓN PROFESIONAL, SLU
INGENIERÍA Y DISEÑO ESTRUCTURAL AVA
INGENIUM
INGREMIC, S.L.
INLANDGEO
INTERDIS, S.L.
INTEREMPRESAS
INTERPERFIL
IOT SOLUTIONS WORLD CONGRESS
IOTS
ISOMAT, S.A.
ITALSAN
ITEC
J
J & J TEIXEIRA, S.A.
J. FERREIRA & OLIVERA, LDA
K
K-LINE
KDECUC JARDINES VERTICALES
KLAES
KNAUF GMBH
KRONOPOL - WOODFLOOR
KRYPTON CHEMICAL, S.L.
L
LAYHER, S.A.
LEARN TO FISH
LOTUM, S.A.
LUZ NEGRA, S.L.
M
MADE IN POLAND
MADERAS RIAS BAIXAS
MAINCER, S.L.
MAPEI
MARCOS MARTÍNEZ MINGUELA, S.A.
MARIS POLYMERS SPAIN, S.L.U.
MATRIVAG, LDA
MDM NT SP. Z.O.O.
MECANOVIGA, S.L.
MESTRESWAGE ARCHITECTES
MGSI - ACCESORIOS PARA INDÚSTRIA LDA
MICONS
MIXER TECHNOLOGY
MODULEO

MONTAJES ROSEC, S.L.
MONVAGA
MUNDIFER
N
NEMETSCHEK ESPAÑA
NEOCERÁMICA, S.A.
NEOLITH
NINGBO FEIERGE M & E TECHNOLOGY CO. LTD
NMC IBÉRICA, S.L.U.
NORMA DOORS
NORTHGATE ESPAÑA RENTING FLEXIBLE
NOVAPOX
NUMA INDUSTRIAL
O
ONCOLLIGA
ONDULIT ITALIANA S.P.A.
ONSITE BIM
OXIDACIÓN VIDMETAL
OZGE YAPI SAN-WE TIC A.S.
P
PAISAJISTAS DEL MEDITERRANEO (PAIMED)
PALBOX INDUSTRIAL, S.L.
PERGO
PERLITA Y VERMICULITA, S.L.
PERSONALIZA TU PARED
PISCINA & WELLNESS BARCELONA
PLATAFORMA EDIFICACIÓN PASSIVHAUS
PLEXILED
PORTES I AUTOMATISMES ENRIC, S.L.
PREFABRICADOS VILLALONGA, S.A.
PRENSOLAND, S.A.
PROMATERIALES - PROTIENDAS
PRONEX
PROPORCIÓN 3, S. A.
PROYECTAN ORTAL
PROYECTOS ONDDI, S.A.
Q
QATAR SIE
R
RD LUNA MAQUINARIA, S.L.
REGGIANA MACCHINE UTENSILI, SRL
RELESA
RENSON
REVISTA ECOCONSTRUCCIÓN
ROCA
RÓTULOS MACE, S.A.
RS ASPHALT PLUS
RUBÍ - GERMANS BOADA, S.A.
S
S.B.N.PRESA TÉCNICA, S.A.
S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.
SADEF
SCHLÜTER SYSTEMS, S.L.

SCHWÖRERHAUS KG
SEMPERGREEN
SIKA
SIMPSON STRONG-TIE
SINA EUROPA, S.L.
SISMO BUILDING TECHNOLOGY SPAIN, S.L.
SMART BUILDING
SOENEN HENDRIK, S.L.
SOLARCHECK
SOLIBRI / ARCHICAD
SOLISYSTEME
SOM-HI CONSTRUCCIONS I REFORMES INTEGRALS
SOMAC
SOMFY ESPAÑA
SPIN HVAC
STARMODUL.COM
STEICO FRANCE, S.A.S.
STRUCTURES DETAILING
T
TADEXA 2010, S.L.
TALLERES MECA-PRECI, S.C.P.
TECHTRONICS INDUSTRIES IBERIA, S.L.
TECLUSOL
TECNOPRESS EDICIONES, S.L.
TECNORESIL SYSTEMS, S.L.
TECNOSPAN
TEKA ESPAÑA, S.A.
TEXSA SYSTEMS, S.L.U.
TOP TIMBER, S.C.P.
TOPCON ESPAÑA, S.A.
TRANSMETAL-TRANSFORMADOS METÁLICOS
U
UIC
UNISECULO IMP. EXP. LDA
URBACOM
V
V-LINE
VENTA SERVICIO LED, S.L.
VES ELECTRIC LIMITED
VESCOM HISPANIA, S.L.
VIATEP IBÉRICA 2012, S.L.
VIEWPOINT FOR PROJECTS
VISENDUM MADERA TECNOLÓGICA EUROPEA
VITROCSA SPAIN BY PLANTALECH
VIVRE EN BOIS
W
WERZALIT
X
XTRUSION
Z
ZENNIO
ZIGURAT

COMITÉ ORGANIZADOR

ORGANIZING COMMITTEE

PRESIDENTE **PRESIDENT**

Sr. / Mr. Josep Miarnau
COMSA - EMTE

VICEPRESIDENTES **VICE-PRESIDENT**

Sr. / Mr. Ramon Asensio Asensio
ROCA SANITARIO

Sr. / Mr. Juan Antonio Gómez Pintado
APCE

Sr. / Mr. Luis Rodolfo Zabala
CEPCO

Sr. / Mr. Rafael Sarasola Sánchez
CEPCO

VOCALES **MEMBERS**

Sr. / Mr. Joaquím Llansó Nores
CAMBRA OFICIAL DE CONTRACTISTES D'OBRES DE CATALUNYA
OFFICIAL CHAMBER OF CIVIL WORKS CONTRACTORS OF CATALONIA

Sr. / Mr. Peter Graeve
BASF ESPAÑOLA, S.A.

Sr. / Mr. Jaume Caballé
GERMANS BOADA, S.A.

Sr. / Mr. Francesc Bustos
COL·LEGI OFICIAL DISSENYADORS D'INTERIORS DE BARCELONA - CODIC
ASSOCIATION OF INTERIOR DESIGNERS OF BARCELONA - CODIC

Sr. / Mr. Lluís Comerón
COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA
ARCHITECTS' ASSOCIATION OF CATALONIA

Sr. / Mr. Francisco Diéguez
ITEC

Sr. / Mr. Javier Carnicer
ANDIMAT

Sr. / Mr. Xavier Font Mach
COL·LEGI D'ENGINYERS TECNICS D'OBRES PÚBLIQUES
ASSOCIATION OF CIVIL WORKS ENGINEERS

Sr. / Mr. Joan Franquesa Cabanas
FEDERACIÓ CATALANA DE LA INDÚSTRIA, EL COMERÇ I ELS SERVEIS DE LA CONSTRUCCIÓ
CATALAN FEDERATION OF INDUSTRY, TRADE AND CONSTRUCTION SERVICES

Sra. / Ms. Paloma Gázquez Collado
CONSEJO DE COLEGIOS DE INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS - CITOP
COUNCIL OF ASSOCIATIONS OF CIVIL WORKS ENGINEERS - CITOP

Sra. / Ms. Claudine Lauzeral
HYDRO BUILDING SYSTEMS, S.L.

Sr. / Mr. Juan Francisco Lazcano
CONFEDERACIÓN NACIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN
NATIONAL CONSTRUCTION CONFEDERATION

Sr. / Mr. Jordi Ludevid Anglada
CONSEJO SUPERIOR DE COLEGIOS DE ARQUITECTOS DE ESPAÑA
HIGHER COUNCIL OF ARCHITECTS' ASSOCIATIONS OF SPAIN

Sr. / Mr. José Malpesa Guerrero
HISPALYT

Sr. / Mr. Lluís Marsà García
APCE

Sr. / Mr. Pablo Martín Hernanz
ASEFAVE

Sr. / Mr. Agustí Morera Gumà
GREMI DE RAJOLERS DE CATALUNYA
TILERS' ASSOCIATION OF CATALONIA

Sr. / Mr. Julián Núñez
SEOPAN

Sr. / Mr. José Angel Obeso Prieto
CONSEJO GRAL. DE LOS COLEGIOS OFICIALES DE DECORADORES / DISEÑADORES DE INTERIOR
GENERAL COUNCIL OF ASSOCIATIONS OF INTERIOR DECORATORS AND DESIGNERS

Sr. / Mr. Oriol Altisench Barbeito
COL·LEGI D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE CATALUNYA
ASSOCIATION OF CIVIL ENGINEERS OF CATALONIA

Sr. / Mr. Joaquím Osorio
GREMI DE CONSTRUCTORS D'OBRES DE BARCELONA I COMARCA
ASSOCIATION OF PUBLIC WORKS CONSTRUCTORS OF BARCELONA CITY AND COUNTY

Sr. / Mr. José Antonio Otero
CONSEJO GENERAL ARQUITECTURA TÉCNICA DE ESPAÑA
GENERAL COUNCIL OF TECHNICAL ARCHITECTURE IN SPAIN

Sr. / Mr. Albert Pascual Roigé
COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA
ASSOCIATION OF INDUSTRIAL ENGINEERS OF CATALONIA

Sra. / Ms. Ma. Rosa Remolà
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TECNICS DE BARCELONA
ASSOCIATION OF QUANTITY SURVEYORS AND TECHNICAL ARCHITECTS OF BARCELONA

Sr. / Mr. Miguel Iriberry Vega
CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS INDUSTRIALES
GENERAL COUNCIL OF ASSOCIATIONS OF INDUSTRIAL ENGINEERS

Sr. / Mr. Carles Sala i Roca
GENERALITAT DE CATALUNYA
GOVERNMENT OF CATALONIA

Sr. / Mr. Juan Antonio Santamera
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
ASSOCIATION OF CIVIL ENGINEERS

Sra. / Ms. Montserrat Vidal
VITRUM, S.A.

Sr. / Mr. Antoni Vives
AJUNTAMENT DE BARCELONA
BARCELONA CITY COUNCIL

Sr. / Mr. Ricard Zapatero
FIRA DE BARCELONA

Sr. / Mr. Pau Casaldaliga
PICH ARCHITECTS

Sr. / Mr. Rafael Bravo
ACTECIR

Sr. / Mr. Jaume Domènech
FIRA DE BARCELONA

Sr. / Mr. Emili Farrerons i Pascual
FIRA DE BARCELONA

Sr. / Mr. Josep Jonàs
FIRA DE BARCELONA

Sra. / Ms. Amparo Losada
FIRA DE BARCELONA

Sr. / Mr. Gonzalo Sanz
FIRA DE BARCELONA

Sr. / Mr. Salvador Tasqué
FIRA DE BARCELONA

Sr. / Mr. Luís Buznego
MODULTEC

Sr. / Mr. Francesc Acín Jover
AFME

Sr. / Mr. Daniel Valls
DESMON

Sra. / Ms. Areti Maropoulou
IAAC INSTITUTE FOR ADVANCED ARCHITECTURE OF CATALONIA

Sr. / Mr. Tomás Díez
FAB LAB

Sra. / Ms. Laura Arriola
ARQUITECTES PER L'ARQUITECTURA
ARCHITECTS FOR ARCHITECTURE

Sr. / Mr. Juan José Quixano Burgos
ATECYR - ASOCIACIÓN TÉCNICA ESPAÑOLA DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN
ATECYR - SPANISH ASSOCIATION OF AIR-CONDITIONING TECHNICIANS

VOCALES DELEGAT **REPRESENTATIVE MEMBERS**

Sr. / Mr. Antonio Estévez Marín
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD - SEC. ESTADO DE COMERCIO
MINISTRY OF ECONOMY AND COMPETITIVENESS SECRETARY OF STATE FOR TRADE

VOCALES NAT **MEMBERS**

Sr. / Mr. Josep Ma. Recasens i Soriano
GENERALITAT DE CATALUNYA DEPARTAMENT D'EMPRESA I OCUPACIÓ
GOVERNMENT OF CATALONIA MINISTRY OF BUSINESS AND LABOUR

Sr. / Mr. Agustí Cordón
FIRA DE BARCELONA



SECTORIAL PARTNER



GLOBAL PARTNERS



TECHNOLOGICAL PARTNER



AREA PARTNERS



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA



picharchitects

3 Beyond Building Barcelona

Reengineering
CONSTRUMAT

EDICIÓN
19ª

PERIODICIDAD
Bienal

CARÁCTER
Profesional y público

FECHAS DE CELEBRACIÓN
Profesional:
del 19 al 23 de mayo
Público:
22 y 23 de mayo

UBICACIÓN
Pabellón 2
Recinto de Gran Via
Av. de Joan Carles I, 64
08908 L'Hospitalet
de Llobregat
Barcelona, España

ÁREAS
Diseño
Innovación
Rehabilitación
Sostenibilidad

ORGANIZA
Fira de Barcelona

PRESIDENTE
José Miarnau

DIRECTOR
Jaume Domènech

EDITION
19th

FREQUENCY
Biennial

TYPE OF EVENT
Professional and public

EXHIBITION DATES
Professional:
From 19 to 23 May
General public:
From 22 to 23 May

VENUE
Hall 2
Gran Via
Exhibition Centre
Av. de Joan Carles I, 64
08908 L'Hospitalet
de Llobregat
Barcelona – Spain

AREAS
Design
Innovation
Building renovation
Sustainability

ORGANIZED BY
Fira de Barcelona

PRESIDENT
José Miarnau

DIRECTOR
Jaume Domènech







**B Beyond Building
Barcelona**
Reengineering
CONSTRUMAT

PRÓXIMA EDICIÓN
NEXT EDITION

23-26 MAYO 2017
23-26 MAY 2017

www.construmat.com

-  www.youtube.com/ConstrumatBCN
-  [@ConstrumatBCN](https://twitter.com/ConstrumatBCN)
-  www.facebook.com/BeyondBuildingBarcelonaConstrumat
-  es.linkedin.com/in/construmat/es