

Nota de prensa

Dietmar Eberle: “El futuro de la arquitectura es cambiar la tecnología constructiva por software”

- Los edificios 2226 del estudio de arquitectura Baumschlager-Eberle mantienen la temperatura entre 22 i 26° sin calefacción ni aire acondicionado, combinando la física del mismo edificio con un software de control de las condiciones de confort.
- Foros 2024: “Landing” explora la situación actual en Arquitectura: momento de sembrar con nuevas ideas que hagan germinar un nuevo paradigma, e identificar las trazas de la nueva arquitectura que está llegando.
- El ciclo cuenta con destacados arquitectos y urbanistas internacionales como Benjamín Romano, Stefan Behnisch, David Chipperfield o Kengo Kuma.

Barcelona, 29 de febrero de 2024.

El arquitecto austriaco **Dietmar Eberle**, fundador del estudio Baumschlager Eberle Architekten, explicó ayer en Barcelona que la clave de sus edificios 2226 consiste en que “cambiamos el hardware, la tecnología constructiva, por software, tecnología digital”. Este cambio de perspectiva, auguró, marcará el futuro de la arquitectura.

Eberle participó ayer en la tercera conferencia del ciclo Foros sobre arquitectura y urbanismo, que organiza la Universitat Internacional de Catalunya (UIC Barcelona). Junto a Eberle, **Hugo Herrera**, socio y jefe del departamento de Diseño en la firma, profundizó en este enfoque arquitectónico.

Ignacio Fernández Solla, director de Planning & Advisory en la firma de ingeniería Arup, una consultora internacional de proyectos que integran la última tecnología para conseguir construcciones eficientes y sostenibles.

Juan Trias de Bes, arquitecto y profesor de UIC Barcelona, presentó la conferencia. “En este foro vamos a hablar de innovación”, avanzó. “Estamos inmersos en un momento de transformación y la arquitectura afronta nuevos retos. Los ponentes de hoy son profesionales que ofrecen respuesta a estos retos, porque son capaces de formularse las preguntas correctas”, afirmó.

Edificios 2226: temperatura constante sin calefacción ni aire acondicionado

Los edificios construidos o rehabilitados con el sistema 2226 del estudio Baumschlager Eberle Architekten mantienen la temperatura interior entre 22 y 26° sin instalaciones de calefacción ni aire acondicionado. Estos edificios integran sensores y software que regulan las condiciones interiores.

Nota de premsa

Dietmar Eberle explicó que el punt de partida per desenvolupar el sistema 2226 és “la comprensió de com funciona el clima i els factors que determinen el confort dins d'un edifici: la temperatura, el diòxid de carboni, la humedat de l'aire, la acústica i la il·luminació”.

El sistema desenvolupat per l'estudi austriac durant 20 anys combina les característiques de geometria, física i massa tèrmica de l'edifici, amb l'ús de tecnologia digital, per aconseguir aquesta estabilitat tèrmica i sensació de confort dels usuaris.

El primer edifici 2226 es va construir el 2013 i la seva construcció va ser financada pel mateix estudi. “Sabíem que tenia que funcionar, així que assumim el risc de la construcció”, explicó Eberle. “Llevem recollint dades sobre aquest edifici més de 10 anys; ha de ser l'edifici millor documentat del món”, afirmà.

Hugo Herrera, per la seva part, incidí en la importància de basar les decisions arquitectòniques en dades i càlculs. “No pot utilitzar fusta o incloure vegetació en un edifici sostenible. Un edifici serà sostenible quan es concibe així des del principi, hant mesurat i calculat al detall totes les variables”, afirmà.

Herrera repassà diversos projectes realitzats per Baumschlager-Eberle Architekten, i destacà la importància de que els arquitectes persiguin també la bel·lesa de les seves obres. Afirmà que “nosaltres busquem realitzar edificis amb qualitats estètiques abstractes, que no vagin associats a modes; creiem que és una forma de que l'edifici perduri en el temps”.

Ignacio Fernández Solla apuntà que “el enfocament de l'arquitectura en la segona meitat del segle XX en tecnologies complexes no ha funcionat”. En aquest sentit, revisà exemples d'edificis icònics que han hagut de ser renovats completament, amb costos tan elevats com els de la seva construcció.

En contraposició, explicó els principis amb els que la consultora d'enginyeria Arup enfoca els seus projectes constructius: “la millora de la salut de les persones, la transició a l'economia de zero carboni, l'economia circular, la resiliència de les comunitats, la creació de valor social i el respecte als límits del planeta”.

Sobre foros

El cicle de conferències **Foros**, que organitza UIC Barcelona School of Architecture, és una assignatura curricular que s'ha convertit en un referent per a la comunitat acadèmica i professional de l'arquitectura. Foros pretén, a través de les conferències impartides per convidats de prestigi nacional i internacional, despertar preguntes i tractar qüestions tant d'actualitat com reflexions i debats sobre aspectes de vital importància per a l'arquitecte.

La edició de 2024 es celebra **sota el títol “Landing” (Aterrissatge)**. És una al·lusió a la situació actual en arquitectura: el moment de sembrar amb noves idees que fagin créixer un nou paradigma; afinar la mirada per identificar les traçes de la nova arquitectura que està arribant. El cicle està dirigit per els arquitectes i professors **Felipe Pich-Aguilera** i **Juan Trias de Bes**, i coordinat per els arquitectes i professors **Jaime Batlle Cañellas** i **Marta García Orte**.

Nota de premsa

A lo largo de las seis conferencias, se analizarán de la mano de sus autores obras arquitectónicas de vanguardia representativas de cómo esta disciplina está respondiendo a las demandas y necesidades de la sociedad actual. Un segundo ponente ofrecerá una visión complementaria; una óptica diferente desde el mismo enfoque, con el objetivo de generar debate. En cada sesión, se enfrentan dos puntos de vista, para entablar un diálogo que no sea forzosamente complaciente.

Con Foros 2024: Landing, se abre una ventana para vislumbrar y reflexionar cómo será la arquitectura del futuro. El objetivo es comprender la arquitectura como engranaje del cambio. El resultado formal no es un fin, sino el registro que puede visualizar las trazas de un nuevo orden. Abordamos la complejidad del todo mediante capas temáticas, para ordenar mejor la discusión de cada una de las sesiones: tipología, urbanidad, innovación, patrimonio, ecología y técnica.

Detalle de las próximas conferencias:

“High-tech and low-tech solutions in architecture”

Por Stefan Behnisch and Ana Mercadé, con Lara Pellegrini

14 de marzo de 2024 / 18.30 h

Behnisch Architekten es un despacho con oficinas en diversas ciudades de Alemania y Estados Unidos que ha proyectado obras en todo el mundo. **Stefan Behnisch** y **Ana Mercadé** comparten los detalles de la construcción de una de sus obras más representativas e interesantes, el Complejo de Ciencia e Ingeniería de la Universidad de Harvard. Este complejo establece un nuevo paradigma para la investigación: está diseñado para inspirar el aprendizaje y el descubrimiento científico, a la vez que cuida la sostenibilidad, y aplica la ingeniería para explorar y aportar soluciones a los problemas que afronta el mundo. **Lara Pellegrini**, directora general de Ciudades, Edificación, Energía y Medioambiente de la consultoría SOCOTEC, es experta en cálculo estructural y una voz autorizada para reflexionar sobre el papel de la ingeniería en el campo arquitectónico.

“Rethinking the limits of architecture”. Fundación Ría

Por David Chipperfield and Manuel Rodríguez, con Josep Bohigas

18 de abril de 2024 / 18.30 h

David Chipperfield, premio Pritzker de Arquitectura 2023, y **Manuel Rodríguez**, director de la Fundación Ría, explican el enfoque y el impacto de esta fundación, un think tank independiente que contribuye al análisis, la reflexión y la planificación territorial estratégica. Con un modelo bottom-up de trabajo cercano al territorio y a las entidades sociales, elevan propuestas y criterios, establecen vínculos entre agentes públicos y privados, en pro de un urbanismo descentralizado, alineado con la sostenibilidad ambiental, económica y social. **Josep Bohigas** es arquitecto y ha sido director de la agencia pública de desarrollo urbano Barcelona Regional entre 2016 y 2023. Esta agencia ha liderado grandes proyectos transformadores del área metropolitana de

Nota de prensa

Barcelona, con un enfoque que une las dimensiones de urbanismo, infraestructuras y medioambiente.

“Within nature”

Por Kengo Kuma and Jordi Viñals, con Lorenzo Chelleri

16 de mayo de 2024 / 18.30 h

Kengo Kuma & Associates (KCAA) es un estudio de arquitectura de prestigio internacional con sedes en Tokio, París, Beijing y Shanghai. Su fundador, **Kengo Kuma**, es reconocido por su filosofía, con un enfoque que busca recuperar la tradición constructiva japonesa y reinterpretarla para generar una arquitectura propia del siglo XXI. Sus edificios se integran en la naturaleza, y en sus proyectos confluyen materiales naturales, respeto por el medio ambiente, y amor por el paisaje. **Lorenzo Chelleri** es investigador de UIC Barcelona, director del máster internacional en City Resilience Design and Management de esta universidad, y presidente de la Red de Investigación en Resiliencia Urbana (URNet.)

Más información:

<p>Gabinete de prensa:</p> <p>Cristina Gómez Morell cristina.gomez@leukkers.com +34 628.20.37.21</p> <p>Marta Martín marta.martin@leukkers.com +34 637 75 50 06</p>	<p>Comunicación UIC Barcelona</p> <p>Jordi Estopiñán Guarc jestopinan@uic.es T. +34 932 541 800</p>
--	---

Sobre UIC Barcelona School of Architecture

UIC Barcelona School of Architecture es una escuela de arquitectura comprometida con el crecimiento intelectual, profesional y personal de quienes la forman. El modelo docente se fundamenta en la atención personalizada, el aprendizaje práctico basado en la integración de todas las áreas de conocimiento, la tecnología de vanguardia y un profesorado con experiencia internacional. UIC Barcelona School of Architecture forma a arquitectos capaces de afrontar los retos de la sociedad.