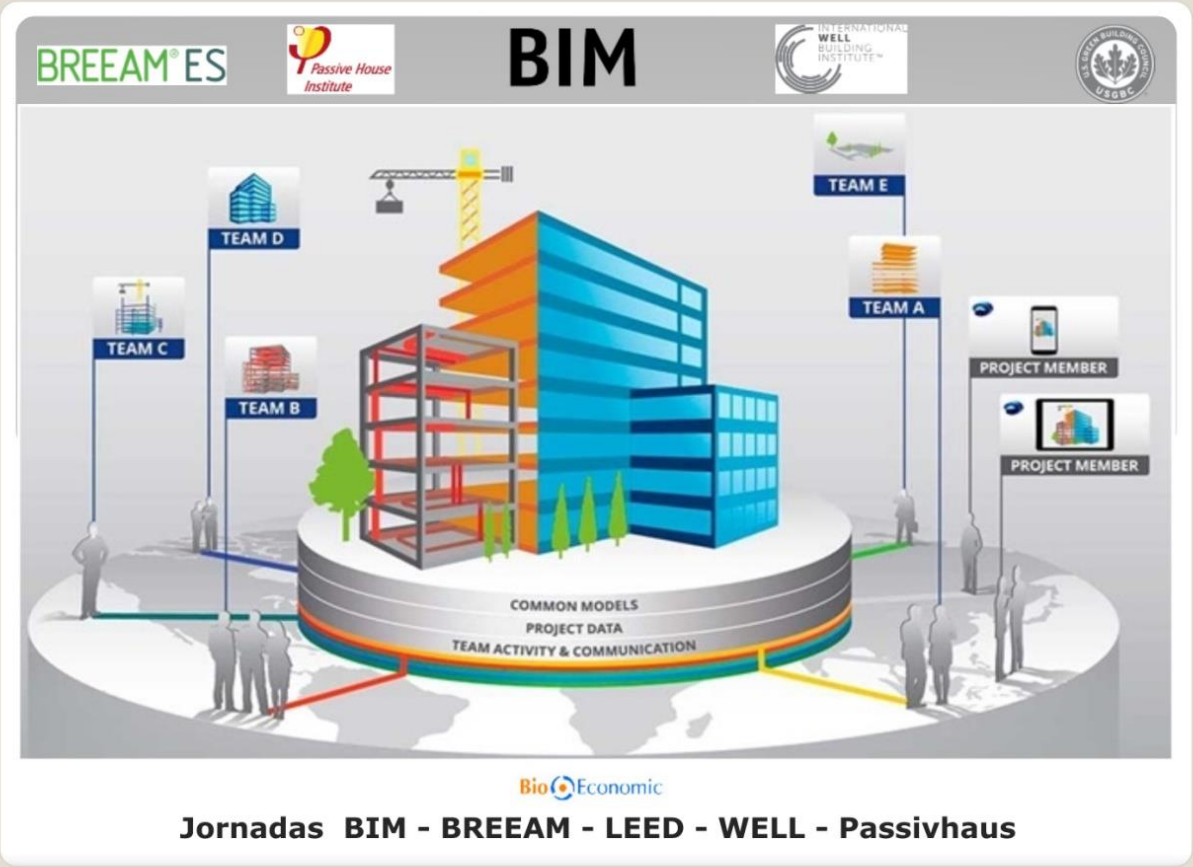
Jornada “Los beneficios de BIM, BREEAM®, LEED®, WELL™, Passivhaus” Barcelona

Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad, BREEAM®, LEED®, WELL™ y Passivhaus



BIM (Building Information Modeling) es una metodología de trabajo colaborativa para la creación y gestión de un proyecto de construcción. Su objetivo es centralizar toda la información del proyecto en un modelo de información digital creado por todos sus agentes.
El uso de BIM va más allá de las fases de diseño, abarcando la ejecución del proyecto y extendiéndose a lo largo del ciclo de vida del edificio, permitiendo la gestión del mismo y reduciendo los costes de operación.

BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) es el método de evaluación y certificación de la sostenibilidad de la edificación técnicamente más avanzado y referencia en el mundo desde 1990, con 541.000 edificios certificados en 77 países y adaptado al idioma, normativa y práctica constructiva de España desde 2010.

WELL Building Standard® (Estándar de Construcción WELL) es un estándar que se basa en el desempeño y fusiona las mejores prácticas en diseño y construcción con intervenciones en materia de salud y bienestar basadas en pruebas concretas. La certificación WELL incorpora siete capítulos para el bienestar: aire, iluminación, agua, alimentación, mente, fitness y confort, da el mayor protagonismo a los usuarios del edificio

Passivhaus es un estándar para la construcción de viviendas y edificios energéticamente eficientes con un elevado confort y asequibles económicamente. Passivhaus no es una marca comercial, es un concepto de construcción internacional originado a partir de una conversación (en mayo de 1988), entre los profesores Bo Adamson de la Lund University, Suecia, y Wolfgang Feist del Institut für Wohnen und Umwelt, Alemania. Con unos excelentes resultados obtenidos tras más de 20 años de experiencia y 25.000 edificios construidos bajo su sello.

Jornada "Los beneficios de BIM, BREEAM®, LEED®, WELL™, Passivhaus" Barcelona

Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad, BREEAM®, LEED®, WELL™ y Passivhaus

Dirigida a: Arquitectos, Ingenieros, Facility Management, Decoradores, Constructores, Promotores Hoteles, Hostels, Cadenas Hoteleras, Operadores Turísticos, Instituciones Públicas, Pymes, Casas Rurales, Instaladores, Asesores de Compras, Consultoras y Propietarios.

Día: 12 de Diciembre de 2019

Horario: 9:30h a 14:30h

Lugar: **ITeC - Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña (Sala de Actos)**
Wellington 19 -08018- Barcelona

Inscripciones: Enlace mediante la página web de BioEconomic: www.bioeconomic.es

Síguenos en: @Jornadas_Breeam

Únete al hashtag oficial de la Jornada BIM - WELL - BREEAM® en Twitter: #BioBIM / #BioBREEAM / #BioPassivhaus

¿Qué es BIM y que beneficios aporta?

Building Information Modeling (BIM), es una metodología de trabajo que integra a todos los agentes implicados en la creación y gestión de un proyecto.
Se trata de la evolución de los sistemas de diseño tradicionales basados en un plano, ya que BIM incorpora información geométrica (3D), de tiempos (4D), de costes (5D), ambiental (6D) y de mantenimiento (7D). Es decir, muestra la planimetría con información crítica sobre cada producto de construcción y al mismo tiempo indica cuánto tardará en construirse y como será ese proceso e interferencias entre cada una de las partes intervinientes, cuánto costará construir el edificio, su mantenimiento y su durabilidad.

¿Qué ventajas aporta unir BIM con BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus?

Un edificio modelado con la metodología **BIM** aporta múltiples beneficios a la hora de obtener un certificado **BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus**, ya que permite controlar y prever multitud de aspectos relacionados con la eficiencia y la sostenibilidad del edificio.
En primer lugar los materiales utilizados en el proyecto sirven de ejemplo para explicar los beneficios que reporta combinar las metodologías. En estos casos **BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus** permiten evaluar y comprobar el impacto ambiental de un edificio desde que se construye hasta el fin de su vida útil. Por su parte, el sistema **BIM** permite hacer un cómputo rápido y preciso de todos los volúmenes de materiales, lo que permite agilizar el proceso y elegir los más adecuados para optar a los certificados. Este proceso sería muy complejo y engorroso si no se utilizase un método de trabajo BIM.

Pero la funcionalidad del sistema BIM no se limita a la computación de materiales y el desglose de información. Para cumplir estándares relacionados con la Calidad del Ambiente Interior (CAI), la metodología BIM nos permite llevar a cabo una planificación adecuada de los sistemas de impulsión y extracción de aire reduciendo los focos de contaminación y mejorando el confort interno. BIM también permite, gracias a la cantidad de información que dispone de cada producto y al modelado detallado, comprobar la eficiencia energética del edificio e incluso la cantidad de iluminación natural que entra en cada estancia teniendo en cuenta, en ambos casos, las condiciones climáticas de la zona, la orientación del edificio y las obstrucciones existentes en el entorno.

Estos son solo algunos de los ejemplos que se expondrán durante el evento. El sistema BIM aporta numerosas ventajas a la hora de calcular el tiempo de ejecución y el ciclo de vida de una construcción; su aplicación en base a las metodologías BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus, permite construir rápidamente edificios más eficientes energéticamente, más económicos, más sostenibles y más duraderos.

Jornada "Los beneficios de BIM, BREEAM®, LEED®, WELL™, Passivhaus" Barcelona

Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad, BREEAM®, LEED®, WELL™ y Passivhaus

Programa
9:15h - 9:30h Bienvenida y Presentación **ITeC - Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña** **Sebastià Parera**, Manager **BioEconomic**
9:30h - 9:45h El libro verde de las soluciones LafargeHolcim para edificación sostenible *Por **Eva Cunill**, Responsable de Prescripción **LafargeHolcim***
9:45h - 10:00h Presentación **ITeC** *Por (pendiente confirmación)*
Sesión 1 Contexto BIM & BREEAM® & WELL Building Standard® 10:00h - 11:15h Modera **Juan Villar**, Project Business Department, Arquitecto Técnico **SOMFY**
Empleo **BIM 7D (O&M)** en el **Facility Management**: Proyecto integral **SMART Building** *Por **Alexandre Santacana**, Responsable Comisión BIM bilateral **ACFM/CAATEEB**, Director Comercial NE de **Fama Systems***
La sostenibilidad con **BIM**: Como incluye **LEED, BREEAM y WELL** *Por **Cristobal Bernal**, COO - Founder **Bimetica** & **IAAC - Institute for Advanced Architecture of Catalonia***
WELL Building Standard® Sistema de calificación para medir el impacto de los edificios en la salud y el bienestar de las personas *Por **Pablo Muñoz Hernández**, Passive House CD, LEED GA Cofundador y CEO, **Espacios Evalore***
Razones para hacer un edificio **BREEAM®**, costes y beneficios *Por **Javier Torralba**, Director de **BREEAM** España*
11:15h - 11:45h Café - Networking
Sesión 2 Construcción Saludable y Sostenible Passivhaus 11:45- 13:00h Modera ***Alexandre Santacana**, Responsable Comisión BIM bilateral **ACFM/CAATEEB**, Dtor. Cial. NE de **Fama Systems***
Contexto Global y Filosofía del Estándar **Passivhaus** *Por **Micheel Wassouf** CEO **Energiehaus**, Architect, Certified Passivhaus Designer, Building Certifier*
Beneficios del **BIM** aplicados a **Passivhaus**. Casos de éxito y ejemplos prácticos *Por **Clara Lorente**, Responsable del Área de Sostenibilidad y Eficiencia Energética en **Grupo LOBE***
La gama Aquarea de **Panasonic**, la mejor solución para las Casas Pasivas y para alcanzar la acreditación **Passivhaus** *Por **Jordi Clotet Simon**, Product Manager Aerotermia en **Panasonic***
Control de la calidad del aire interior para disfrutar de una casa saludable *Por **Julián Hernández**, Director Ventas **ALDES Venticontrol***
Soluciones de aislamiento para alcanzar la acreditación **Passivhaus** *Por **Diana Möller**, Arquitecta Responsable Asesoramiento Técnico Certified Passive House Tradesperson **ISOVER Saint-Gobain***
Sesión 3 Edificación Inteligente y Sostenible BREEAM® LEED® y WELL Building Standard® 13:00h - 14:15h Modera **Alberto López Crespo**, Coordinador **Escola Sert** - **COAC**
SIBER Sistemas VMC doble flujo con unidad recuperadora de calor *Por **Santi Baró**, Responsable Comercial Cataluña y Baleares **SIBER Ventilación Inteligente***
La Fachada Dinámica se adapta a **BIM**, **BREEAM, WELL** y **HQE** *Por **Juan Villar**, Project Business Department, Arquitecto Técnico **SOMFY***
DAIKIN, soluciones de climatización en entorno **BIM**. *Por **Pere Vilanova Fernández**, Assistant Manager en **Daikin AC Spain***
Zonificación en el confort y ahorro energético, soluciones que **Airzone** aporta a BREEAM, WELL y sus herramientas BIM *Por **Oriol Bruguera**, Director de zona Cataluña, Baleares y Aragón **Airzone** - **Corporación Empresarial Altra***
14:15h - 14:30h Clausura a cargo del **ITeC - Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña**
14:30h - 14:45h Copa de cava / Networking

Jornada “Los beneficios de BIM, BREEAM®, LEED®, WELL™, Passivhaus” Barcelona

Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad, BREEAM®, LEED®, WELL™ y Passivhaus

Patrocina

Organiza

Colaboradores Premium

Media Partners oficiales

Media Partner Oficial Online

Participantes

Jornada “Los beneficios de BIM, BREEAM®, LEED®, WELL™, Passivhaus” Barcelona

Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad, BREEAM®, LEED®, WELL™ y Passivhaus

Colaboradores

Con el apoyo

Media Partners

Contacto:

BioEconomic® Plaza de la Estación, 2 -08886- Castelldefels (Barcelona) Spain
Telf. +34 931939314 Móvil. +34 609416985
sparera@bioeconomic.es info@bioeconomic.es www.bioeconomic.es www.planreih.es