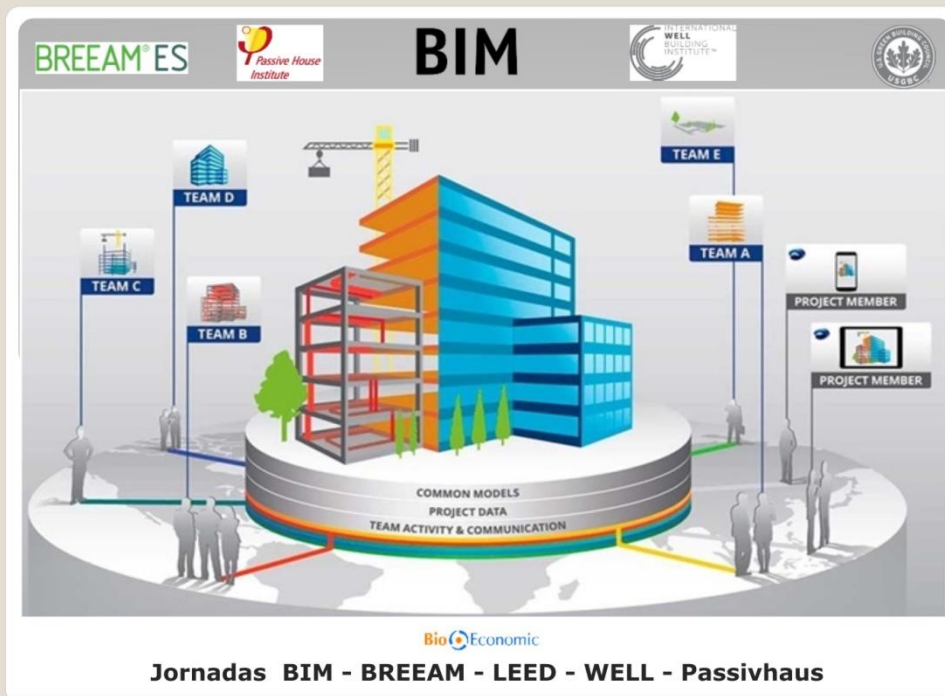




Jornada BIM - BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus (Madrid)

Casos de éxito, ejemplos prácticos de aplicación de la metodología BIM, eficiencia energética, diseño y construcción sostenible, concepto de ingeniería de valor (Value Engineering), el bienestar y salud de WELL Buildings Standard®



Jornadas BIM - BREEAM - LEED - WELL - 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.

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.

LEED® (Leadership in Energy & Environmental Design) es un sistema de certificación de edificios sostenibles, desarrollado por el U.S. Green Building Council, inicialmente implantado en el año 1993.

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 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.

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

Día: 15 de Marzo 2019

Horario: 10:30h a 14:00h

COSENTINO CITY
Madrid

Lugar: Paseo de la Castellana, 116 -28046- Madrid

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

Síguenos en: @Jornadas_Breem

Únete al hashtag oficial de la Jornada BIM - BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus en Twitter: #BioBREEAM



Jornada BIM - BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus (Madrid)

Casos de éxito, ejemplos prácticos de aplicación de la metodología BIM, eficiencia energética, diseño y construcción sostenible, concepto de ingeniería de valor (Value Engineering), el bienestar y salud de WELL Buildings Standard®

COSENTINO CITY Madrid

¿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.

Con todas esas ventajas, BIM es el futuro indiscutible y el presente en el sector de la construcción. Por ese motivo, las administraciones públicas, tanto europeas como españolas, han comenzado a investigar formas de implantar este sistema de manera obligatoria en sus licitaciones.

¿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® - 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**, permitiría construir rápidamente edificios más eficientes energéticamente, más económicos, más sostenibles y más duraderos.



Jornada BIM - BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus (Madrid)

Casos de éxito, ejemplos prácticos de aplicación de la metodología BIM, eficiencia energética, diseño y construcción sostenible, concepto de ingeniería de valor (Value Engineering), el bienestar y salud de WELL Buildings Standard®

Programa	
10:30h - 10:45h	Bienvenida y <i>Presentación</i>
10:45h - 13:30h	Contexto BIM - BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus + Ejemplos y casos prácticos Modera (pendiente de confirmación)
ASIDEK Beneficios y casos prácticos de BIM aplicado a BIM a BREEAM®, LEED®, WELL y Passivhaus <i>Por José Antonio Morán Martín, AEC BIM Specialist en ASIDEK</i>	
Implementada por ASIDEK	
Cosentino y LEED® <i>Por Cristina Guerra Lucas, KM Certification & Support Cosentino Group</i>	
Como se incluye BIM: LEED®, BREEAM®, WELL, Passivhaus <i>Por Cristóbal Bernal, CTO Bimética</i>	
Razones para hacer un edificio BREEAM® , costes y beneficios <i>Por Óscar Martínez, Director de BREEAM España</i>	
Implementada por: (pendiente confirmación)	
BIM una excelente manera para alcanzar la acreditación BREEAM® <i>Por (pendiente confirmación)</i>	
Razones para hacer un edificio LEED® , costes y beneficios <i>Por Cristina Gallego, Arquitecta Doctora Internacional en INERIA Management, LEED AP BD+C. Asesora BREEAM ES Vivienda</i>	
Implementada por: Saint-Gobain WEBER	
Saint-Gobain WEBER , caso de éxito Hotel Barcelona 1882 primer Hotel en la Península certificado LEED Gold <i>Por Manuel Alcantarilla, Responsable Prescripción Saint-Gobain WEBER</i>	
Casos prácticos de la certificación WELL Buildings Standard® <i>Por Alejandro Cobos, Director Eficiencia Energética y Sostenibilidad - Socio en INERIA Management</i>	
Implementada por Airzone	
Zonificación en el confort y ahorro energético, soluciones que Airzone aporta a BREEAM, WELL y sus herramientas BIM <i>Por MCarmen González, Directora de Proyectos · Ingeniera, Corporación Empresarial Altra</i>	
Transformación digital, un sector más competitivo, eficiente y sostenible. Casos de éxito edificios certificados Passivhaus <i>Por Salazar Santos, Responsable Planificación y Procesos LEAN & BIM en Grupo LOBE</i>	
Implementada por: Panasonic	
La gama Aquarea de Panasonic , la mejor solución para las Casas Pasivas y para alcanzar la acreditación Passivhaus <i>Por Marc Diaz Mill, Specification and Key Account Sales Manager Panasonic</i>	
13:30h - 13:45h	Conclusiones
13:45h - 14:30h	Copa de cava / Networking



Jornada BIM - BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus (Madrid)

Casos de éxito, ejemplos prácticos de aplicación de la metodología BIM, eficiencia energética, diseño y construcción sostenible, concepto de ingeniería de valor (Value Engineering), el bienestar y salud de WELL Buildings Standard®

Patrocina



Organiza



Colaboradores Premium



Colaboradores Oficiales



Media Partner Oficial Online



Participantes





Jornada BIM - BREEAM® - LEED® - WELL - Passivhaus (Madrid)

Casos de éxito, ejemplos prácticos de aplicación de la metodología BIM, eficiencia energética, diseño y construcción sostenible, concepto de ingeniería de valor (Value Engineering), el bienestar y salud de WELL Buildings Standard®

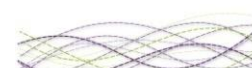
Colaboradores



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

