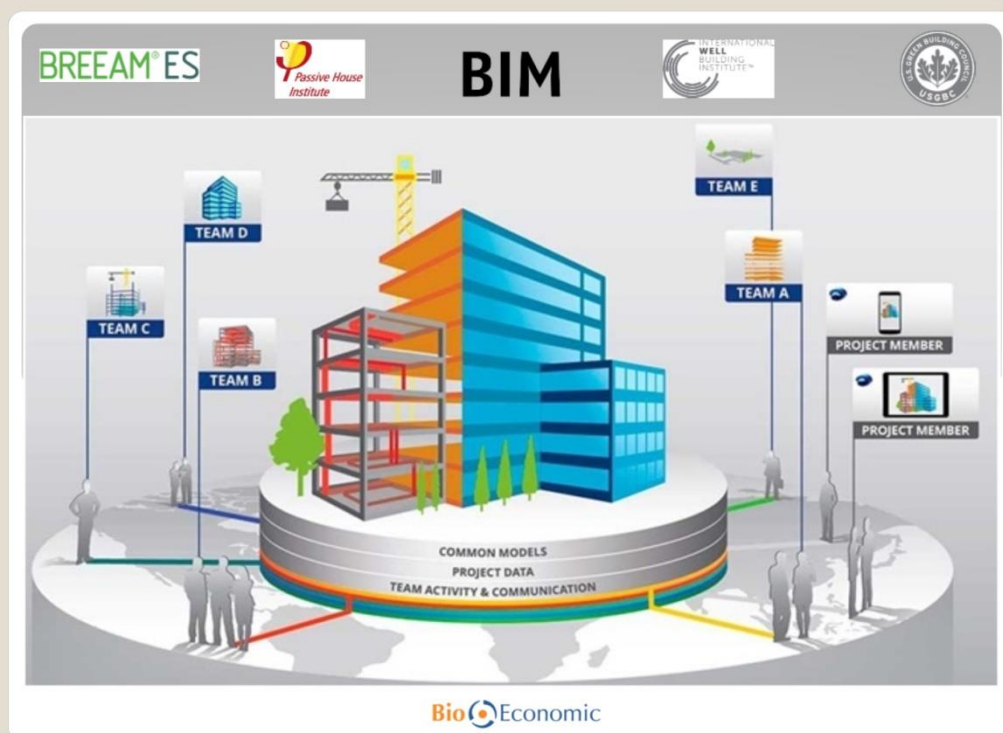


Jornada “Los beneficios de BIM, HQE™, BREEAM®, Passivhaus y WELL” Murcia

Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad, BREEAM®, HQE™, Passivhaus, el bienestar y salud de WELL Building Standard®



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.

HQE™ (High Quality Environmental) es un método de evaluación y certificación de la sostenibilidad en la construcción, planificación urbana e infraestructuras con más de 20 años en el mercado, que reúne a profesionales para ofrecer a todos un entorno de vida más saludable. El certificado evalúa los impactos en 4 categorías: Salud, Confort, Medio Ambiente y Energía.

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.

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

Jornada “Los beneficios de BIM, HQE[™], BREEAM[®], Passivhaus y WELL” Murcia

Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad, BREEAM[®], HQE[™], Passivhaus, el bienestar y salud de WELL Building Standard[®]

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: 4 de Octubre de 2019

Horario: 10:00h a 14:00h

Lugar: COAATIEMU - Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación Región de Murcia

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: #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 - HQE[™] - 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 - HQE[™] - 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 - HQE[™] - Passivhaus**, permite construir rápidamente edificios más eficientes energéticamente, más económicos, más sostenibles y más duraderos.

Jornada “Los beneficios de BIM, HQE™, BREEAM®, Passivhaus y WELL” Murcia

Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad, BREEAM®, HQE™, Passivhaus, el bienestar y salud de WELL Building Standard®

Programa

9:30h - 9:45h - Recepción asistentes, entrega de acreditaciones

9:45h - 10:00h - Bienvenida y *Presentación*

Antonio Mármol Ortuño, Presidente del **COAATIEMU**, Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la Región de Murcia
Sebastià Parera, Manager de **BioEconomic**

Sesión 1 Contexto BIM & BREEAM® & WELL Building Standard®
10:00h - 11:15h Modera

Razones para hacer un edificio **BREEAM®**, costes y beneficios
Por **Javier Torralba**, Director de **BREEAM España**

WELL Building Standard® Sistema de calificación para medir el impacto de los edificios en la salud y el bienestar de las personas
Por **Bieito Silva Potí**, Responsable certificación WELL en el **ITG - Fundación Instituto Tecnológico de Galicia**

Como influye **HQE™** en el bienestar de los usuarios
Por **David Lanchas** y **Olga Alonso**, Responsables del esquema **HQE**

La sostenibilidad con **BIM**: Como incluye **LEED**, **BREEAM** y **WELL**
Por **Cristobal Bernal**, COO - Founder **Bimetrica & IAAC - Institute for Advanced Architecture of Catalonia**

11:15h - 11:45h Café - Networking

Sesión 2 Construcción Sostenible HQE, BREEAM® y WELL Building Standard®
11:45h - 12:45h Modera

La Fachada Dinámica se adapta a **BIM**, **BREEAM**, **WELL** y **HQE**
Por **Juan Villar**, Project Business Department, Arquitecto Técnico **SOMFY**

Zonificación en el confort y ahorro energético, soluciones que **Airzone** aporta a BREEAM, WELL y sus herramientas BIM
Por **MCarmen González**, Responsable Prescripción y Marketing & Ingeniera, **Airzone - Corporación Empresarial Altra**

DAIKIN, soluciones de climatización en el entorno **BIM**. Caso de éxito, certificado **BREEAM** en uso
Por **Ignacio Bravo**, A. Manager Dpto. Técnico y Prescripción de **DAIKIN**

Sesión 3 Bienestar y Salud WELL Building Standard® y Passivhaus
12:45h - 13:45h Modera

Passivhaus casos prácticos: **1er Edificio Passivhaus de la Región de Murcia**
Por **Joaquín Ruiz Piñera**, Arquitecto y fundador de **ZINK Arquitectura**, estudio cuya filosofía parte de la Sostenibilidad y la Eficiencia Energética para desarrollar proyectos de alto confort y consumo casi nulo

Ventilación de alto rendimiento y confort en Murcia. Primer proyecto **Passivhaus** en la Región”.
Por **Juan Luis Cano**, Técnico Prescriptor Ing. Técnico Zona Levante de **SIBER Ventilación Inteligente**

Las certificaciones Passivhaus, LEED, BREEAM y WELL
Por (pendiente confirmación)

13:45h - 14:00h Clausura a cargo de

14:00h - 14:30h Copa de cava / Networking



Jornada “Los beneficios de BIM, HQE™, BREEAM®, Passivhaus y WELL” Murcia

Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad, BREEAM®, HQE™, Passivhaus, el bienestar y salud de WELL Building Standard®

Patrocina



Organiza



Colaboradores Premium



Media Partners oficiales



Media Partner Oficial Online



Participantes



Jornada “Los beneficios de BIM, HQE™, BREEAM®, Passivhaus y WELL” Murcia

Integrando la metodología BIM, con los estándares de sostenibilidad, BREEAM®, HQE™, Passivhaus, el bienestar y salud de WELL Building 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