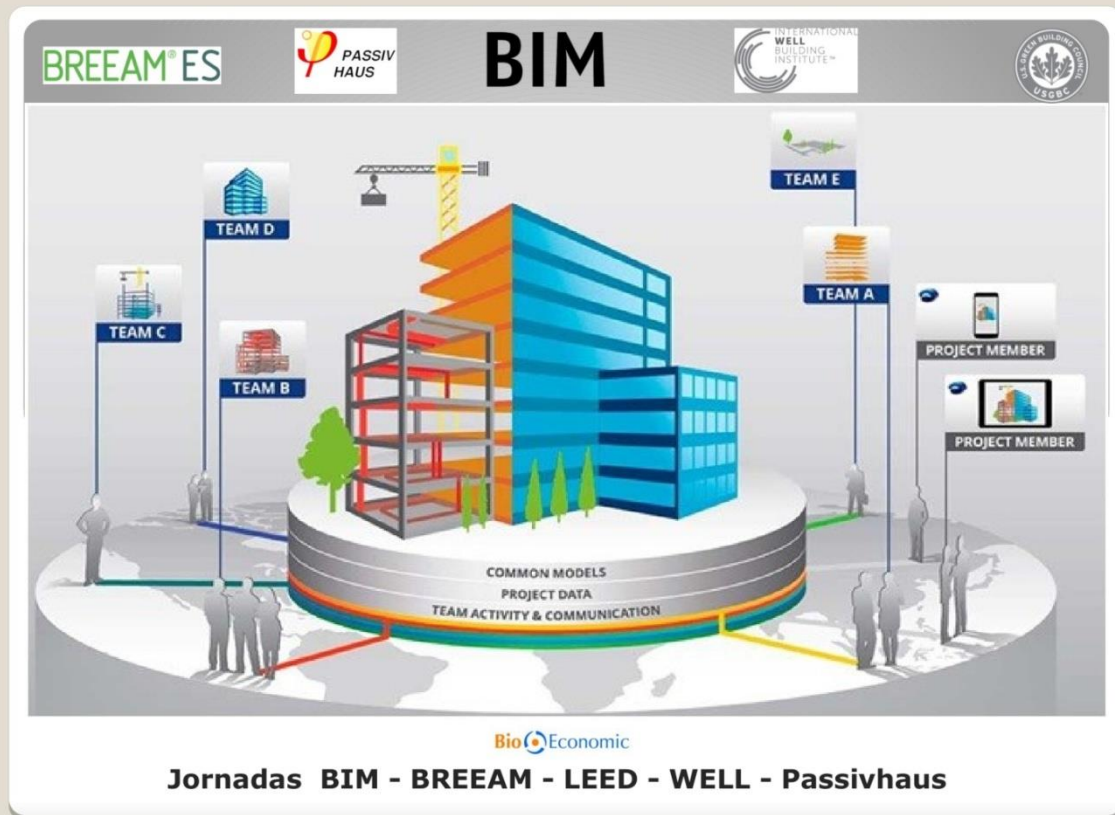


Jornada “BIM clave en certificaciones de Construcción Sostenible y en Fondos Next Generation EU” COA - Granada

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 “BIM clave en certificaciones de Construcción Sostenible y en Fondos Next Generation EU” COA - Granada

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, Instituciones Públicas, Pymes, Casas Rurales, Instaladores, Asesores de Compras, Consultoras.

Día: 21 de Octubre de 2021

Horario: 10:00h a 12:45h

Lugar: COA - Granada, Colegio Oficial de Arquitectos de Granada
Plaza de San Agustín, 3 -18001- Granada

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

Síguenos en: @BIMJornadas / @Jornadas_Breem

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 duraderos.

Jornada "BIM clave en certificaciones de Construcción Sostenible y en Fondos Next Generation EU" COA - Granada

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

Programa

10:00h - 10:15h	Bienvenida por Luis Alberto Martínez Cañas , Decano - Presidente, Colegio Oficial de Arquitectos de Granada Presentación, Sebastià Parera , Manager BioEconomic Modera Andrés Ferrer Santiago , Gerente del Clúster CSA, Construcción Sostenible de Andalucía
10:15h - 10:30h	Adaptación a la Transformación digital: Una oportunidad para el Sector de la Construcción Andrés Ferrer Santiago , Gerente del Clúster CSA, Construcción Sostenible de Andalucía
10:30h - 10:45h	Presentación nueva certificación WELL Health-Safety Rating , creada por IWBI como una nueva guía para la reapertura segura de oficinas y otros espacios frente al COVID19 Bieito Silva Potí , Responsable certificación WELL en el ITG - Fundación Instituto Tecnológico de Galicia
10:45h - 11:00h	Razones para hacer un edificio BREEAM[®] , costes y beneficios Javier Torralba , Director de BREEAM España
11:00h - 11:15h	ASIDEK Beneficios y casos prácticos de BIM aplicado a BIM a BREEAM[®] , LEED[®] , WELL y Passivhaus José Antonio Morán Martín , AEC BIM Specialist en ASIDEK
11:15h - 11:30h	Zonificación en el confort y ahorro energético, soluciones que Airzone aporta a BREEAM , WELL y sus herramientas BIM Miriam Mozota , Ingeniera en Airzone & Corporación Empresarial Altra
11:30h - 11:50h	ECOPact , la gama de hormigones orientada a construcciones sostenibles; the green concrete Esther González , Responsable Prescripción, LafargeHolcim
11:50h - 12:10h	Aeroterminia, calidad de aire y certificaciones de diseño sostenible Jose López , Resp. Técnico y de Marketing de energías renovables, EUROFRED
12:10h - 12:30h	Casos prácticos y de éxito certificados BREEAM , Jardinana Villa, Cala de Mijas y The Edge Mario Romero González , Arquitecto Partner, HCP Architecture & Engineering Ana Avilés , Arquitecta Especialista BIM , HCP Architecture & Engineering
12:30h - 12:45h	Casos prácticos y de éxito de viviendas Passivhaus en clima cálido Mario Garay , Consultor en diseño y construcción Edificios nZEB, Passivhaus y Delegado de la Plataforma PEP en Andalucía
12:45h - 13:00h	Ronda de preguntas y Clausura a cargo de
13:00h	Copa de vino

Patrocina





Jornada "BIM clave en certificaciones de Construcción Sostenible y en Fondos Next Generation EU"
COA - Granada

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

Organiza



Sponsors



Colaboradores Premium



Media Partners oficiales



Media Partner Oficial Online



Participantes



Plan REIH



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

