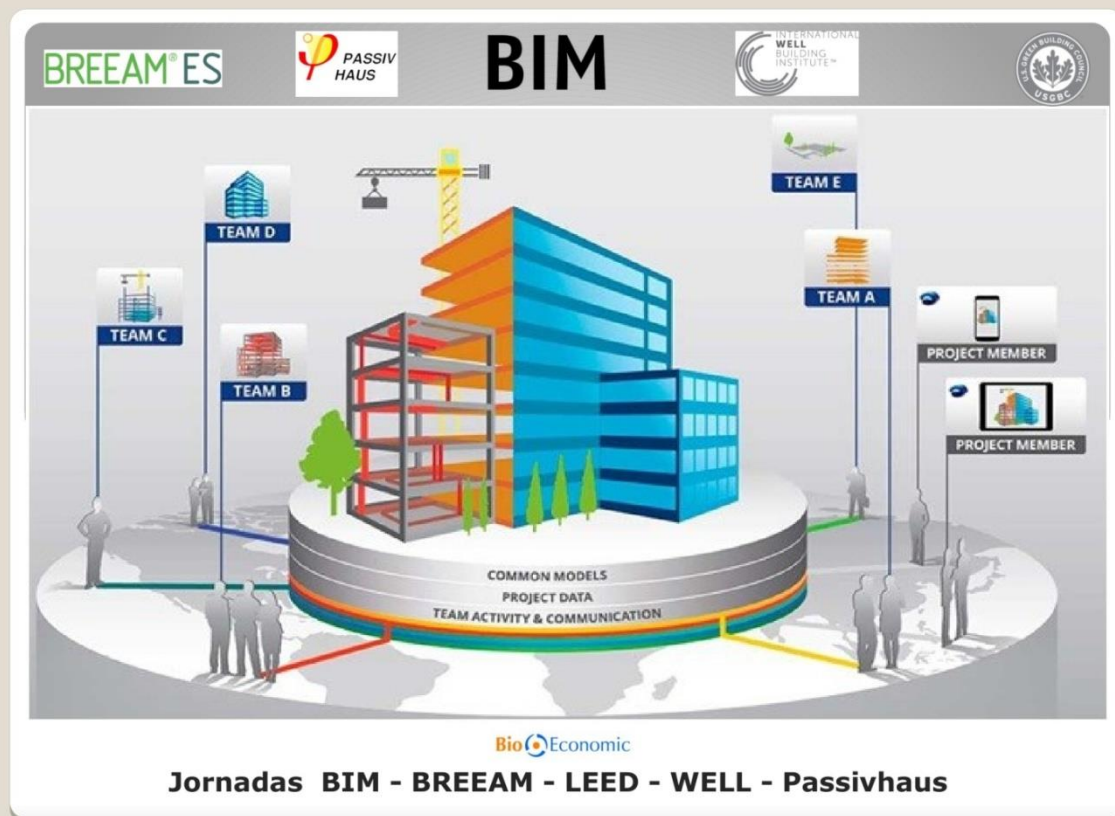


Jornada “BIM clave en certificaciones de Construcción Sostenible y en Fondos Next Generation EU” COAM - Madrid



COAM | COLEGIO
OFICIAL
ARQUITECTOS
DE MADRID



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" COAM - Madrid

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

Día: 2 de Diciembre de 2021

Horario: 10:00h a 13:10h

Lugar: COAM, Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid
C/ Hortaleza 63 -28004- Madrid

Parking: Escuelas San Antón, ubicado en el edificio LASEDE COAM, entre las calles Santa Brígida 12 y Farmacia 13

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

Síguenos en las redes sociales con los hashtags de la Jornada. #BioBIM - #BioLEED - #BioBREEAM - #BioWELL - #BioPassivhaus

COAM | COLEGIO
OFICIAL
ARQUITECTOS
DE 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.

¿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" COAM - Madrid

Programa

10:00h - 10:15h	Bienvenida por Presentación, Sebastià Parera , Manager BioEconomic Modera, Raquel Guerra , Fundadora de Spain Architects Climate Action Network & Arquitecta e Investigadora
10:15h - 10:30h	Zonificación en el confort y ahorro energético, soluciones que Airzone aporta a BREEAM, LEED, WELL y sus herramientas BIM Miriam Mozota , Ingeniera Prescripción Airzone & Corporación Empresarial Altra
10:30h - 10:50h	ECOPact, la gama de hormigones orientada a construcciones sostenibles; the green concrete Esther González , Responsable Prescripción, LafargeHolcim
10:50h - 11:05h	Edificios sostenibles para un futuro descarbonizado Judith Masip , Responsable de Sostenibilidad e Ingeniera de Soporte Técnico, Uponor Hispania
11:05h - 11:20h	Integración en BIM de sistemas de Protección Solar Textil / Soluciones efectivas para edificios sostenibles Cristina Lages , Dirección Prescripción y Contract de Recasens & Llaza
11:20h - 11:40h	AEROTERMIA 4.A Janis J. Biernis , National Key Account Manager Renewable Energy EUROFRED
11:40h - 12:00h	Sellados y Pegados 4.0: alta eficiencia para la construcción sostenible Peter Esselens , Country Manager Spain SOUDAL
12:00h - 12:15h	Siber BIM Involved. Metodología BIM aplicada a los sistemas de ventilación Alberto Rodríguez , Ingeniero Industrial Coordinador Nacional de Prescripción SIBER
12:15h - 12:30h	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
12:30h - 12:50h	Conclusiones parciales de la investigación de la startup europea "2050 Materials": análisis comparativo de los criterios de diseño y construcción sostenibles a través de diferentes certificaciones de edificios a nivel internacional, realizadas por Phanos Hadjikyriakou , Stephanos Stephanov , Cofundadores de 2050 Materials y Raquel Guerra Aragonés , Investigadora, ACAN Spain Architects Climate Action Network
12:50h - 13:10h	Ronda de preguntas y Clausura
13:10h	Copa de vino

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

COAM - Madrid

Organiza



Sponsors



Colaboradores Premium



Media Partners oficiales



Media Partner Oficial Online



Participantes



Plan REIH



Con el apoyo



Media Partners



Contacto:

BioEconomic® Plaça de l'Estació, 2 -08886- Castelldefels (Barcelona) Spain

Telf. +34 931939314 Mòvil. +34 609416985

sparera@bioeconomic.es info@bioeconomic.es www.bioeconomic.es www.planreih.es