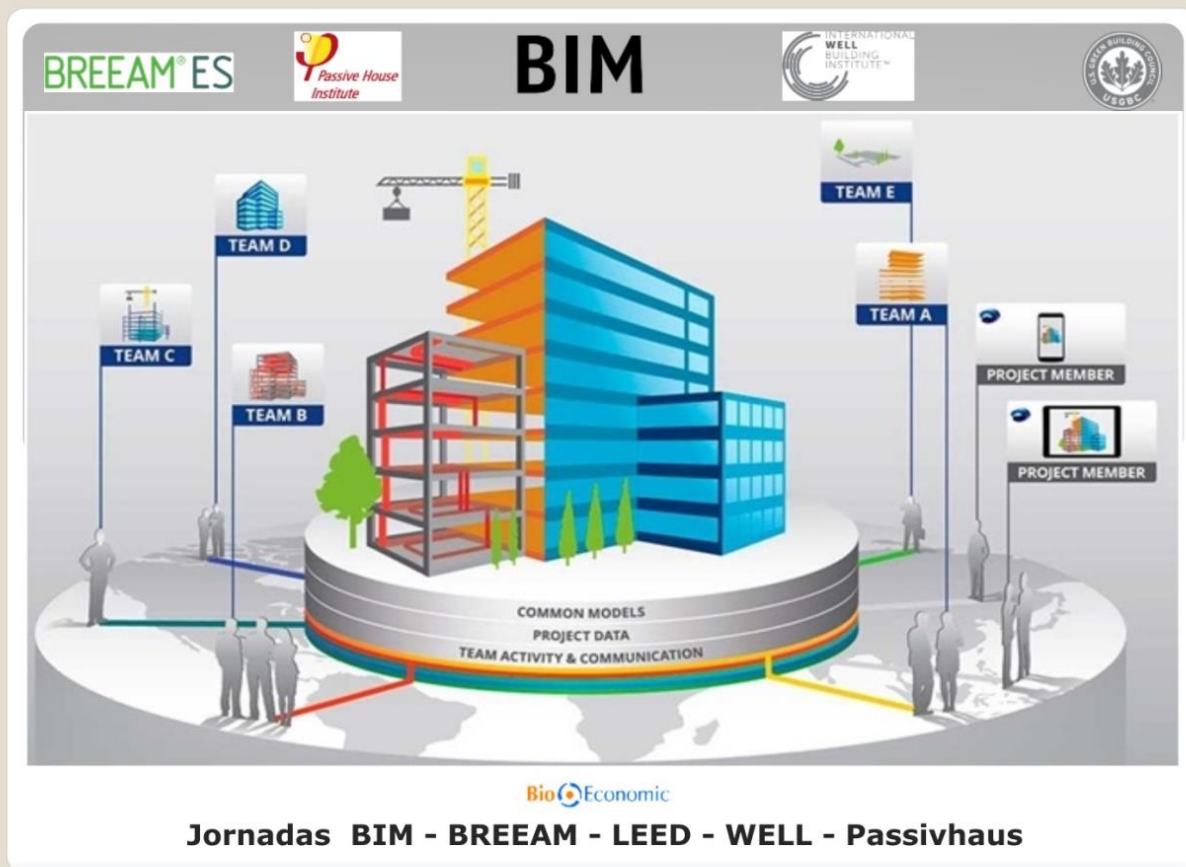


Jornada “Els beneficis de BIM, BREEAM®, LEED®, WELL™, Passivhaus” Barcelona

Integrant la metodologia BIM, amb els estàndards de sostenibilitat, BREEAM®, LEED®, WELL™ i Passivhaus



BIM (Building Information Modeling) es una metodologia de treball col·laborativa per a la creació i gestió d'un projecte de construcció. El seu objectiu es centralitzar tota l'informació del projecte en un model d'informació digital creat per tots els seus agents.

L'ús de BIM va més enllà de les fases de disseny abastant l'execució del projecte i expandint-se al llarg del cicle de vida de l'edifici, permetent la gestió del mateix i reduint els costos d'operació.

BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) es el mètode d'avaluació i certificació de la sostenibilitat de l'edificació tècnicament més avançat i referència en el món des 1990, amb 541.000 edificis certificats en 77 països i adaptat al idioma, normativa i pràctica constructiva de Espanya des 2010.

WELL Building Standard® (Estàndard de Construcció WELL) es un estàndard que es basa en el compliment i fusiona les millors pràctica en disseny i construcció amb intervencions en matèria de salut i benestar basades en proves concretes. La certificació WELL incorpora set capítols per al benestar: aire, il·luminació, aigua, alimentació, ment, fitness i confort, dona el major protagonisme als usuaris del edifici.

Passivhaus es un estàndard per a la construcció de vivendes i edificis energèticament eficients amb un elevat confort i assequibles econòmicament. Passivhaus no es una marca comercial, es un concep-te de construcció internacional originat a partir d'una conversació (en maig de 1988), entre els professors Bo Adamson de la Lund University, Suècia, i Wolfgang Feist de l'Institut für Wohnen und Umwelt, Alemanya. Amb uns excel·lents resultats obtinguts darrere dels més de 20 anys d'experiència i 25.000 edificis construïts sota aquest segell.

Jornada “Els beneficis de BIM, BREEAM[®], LEED[®], WELL[™], Passivhaus” Barcelona

Integrant la metodologia BIM, amb els estàndards de sostenibilitat, BREEAM[®], LEED[®], WELL[™] i Passivhaus

Adreçada a:	Arquitectes, Enginyers, Facility Management, Decoradors, Constructors, Promotors, Hotels, Hostels, Cadenes Hoteleres, Institucions Públiques, Pimes, Cases Rurals, Instal·ladors, Assessors de Compres, Consultores i Propietaris.
Dia:	12 de Desembre de 2019
Horari:	9:30h a 14:30h
Lloc:	 ITeC - Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya Wellington 19 -08018- Barcelona
Inscripcions:	Enllaç mitjançant la pàgina web de BioEconomic: www.bioeconomic.cat
Segueix-nos a:	@BioEconomicCAT @BIMJornadas @Jornadas_Breem
Uneix-te al hashtag oficial de la Jornada BIM - WELL - BREEAM[®] a Twitter:	#BioBIM / #BioBREEAM / #BioPassivhaus

¿Què es BIM i quins beneficis aporta?

Building Information Modeling (BIM), es una metodologia de treball que integra a tots els agents implicats en la creació i gestió d'un projecte.

Es tracta de la evolució dels sistemes de disseny tradicionals basats en un planell, ja que BIM incorpora informació geomètrica (3D), de temps (4D), de costos (5D), ambiental (6D) i de manteniment (7D). Es a dir, mostra la planimetria amb informació crítica sobre cada producte de construcció i al mateix temps indica quan trigarà a construir-se i com serà aquest procés i interferències entre cada una de les parts intervinents, quan costarà construir el edifici, el seu manteniment i la seva durabilitat.

¿Quins avantatges aporta unir BIM amb BREEAM[®] - LEED[®] - WELL - Passivhaus?

Un edifici modelat amb la metodologia **BIM** aporta múltiples beneficis a l'hora de obtenir un certificat **BREEAM[®] - LEED[®] - WELL - Passivhaus**, ja que permet controlar i preveure multitud de aspectes relacionats amb l'eficiència i la sostenibilitat del edifici.

En primer lloc els materials utilitzats en el projecte serveixen d'exemple per a explicar els beneficis que reporta combinar les metodologies. En aquests casos **BREEAM[®] - LEED[®] - WELL - Passivhaus** permeten avaluar i comprovar el impacte ambiental d'un edifici des que es construeix fins a la fi de la seva vida útil. Per la seva part, el sistema **BIM** permet fer un còmput ràpid i precís de tots els volums de materials, el que permet agilitzar el procés i escollir el mes adequats per a optar als certificats. Aquest procés seria molt complex i feixuc si no s'utilitzés un mètode de treball BIM.

Però la funcionalitat del sistema BIM no es limita a la computació de materials i al desglossament d'informació. Per a complir estàndards relacionats amb la Qualitat del Ambient Interior (QAI), la metodologia BIM ens permet dur a terme una planificació adequada dels sistemes de impulsió i extracció de aire reduint els focus de contaminació i millorant el confort intern. BIM també permet, gràcies a la quantitat d'informació que disposa de cada producte i al modelat detallat, comprovar l'eficiència energètica del edifici i inclús la quantitat de il·luminació natural que entra a cada estància tenint en compte, en tots dos casos, les condicions climàtiques de la zona, l'orientació del edifici i les obstruccions existents en el entorn.

Aquets son només alguns dels exemples que s'exposaran durant el event. El sistema BIM aporta nombroses avantatges a l'hora de calcular el temps de execució i el cicle de vida d'una construcció; la seva aplicació en base a las metodologies BREEAM[®] - LEED[®] - WELL - Passivhaus, permet construir ràpidament edificis mes eficients energèticament, mes econòmics, mes sostenibles i mes duradors.

Jornada “Els beneficis de BIM, BREEAM®, LEED®, WELL™, Passivhaus” Barcelona

Integrant la metodologia BIM, amb els estàndards de sostenibilitat, BREEAM®, LEED®, WELL™ i Passivhaus

Programa

9:15h - 9:30h Benvinguda i Presentació per **Joan Miquel Rivera**, Enginyer de Camins Canals i Ports, Director Comercial de l'ITeC
Sebastià Parera, Manager BioEconomic

9:30h - 9:45h El llibre verd de les solucions LafargeHolcim per a la edificació sostenible
A càrrec de **Eva Cunill**, Responsable de Prescripció **LafargeHolcim**

9:45h - 10:00h Presentació ITeC
Per **Joan Miquel Rivera**, Enginyer de Camins, Canals i Ports, Dtor. Cial. ITeC - Institut de Tecnologia Construcció de Catalunya

Sessió 1 Context BIM & BREEAM® & WELL Building Standard®
10:00h - 11:15 Modera **Juan Villar**, Project Business Department, Arquitecte Tècnic SOMFY

Utilització BIM 7D (O&M) en el Facility Management: Projecte integral SMART Building
Per **Alexandre Santacana**, Responsable Comissió BIM bilateral ACFM/CAATEEB, Director Comercial NE de Fama Systems

La sostenibilitat amb BIM: Com inclou LEED, BREEAM y WELL
Per **Cristobal Bernal**, COO - Founder Bimetrica & IAAC - Institute for Advanced Architecture of Catalonia

WELL Building Standard® Sistema de qualificació per a mesurar l'impacta dels edificis en la salut i el benestar de les persones
Per **Pablo Muñoz Hernández**, Passive House CD, LEED GA Cofundador i CEO, Espacios Evalore

Raons per fer un edifici BREEAM®, costos i beneficis
Per **Jose Lucas**, Formador Oficial BREEAM® España

11:15h - 11:45h Cafè - Networking

Sessió 2 Construcció Saludable i Sostenible Passivhaus
11:45h - 13:00h Modera **Albert López Crespo**, Coordinador Escola Sert - COAC

Context Global i Filosofia del Estàndard Passivhaus
Per **Micheel Wassouf** CEO Energiehaus, Architect, Certified Passivhaus Designer, Building Certifier

Beneficis del BIM aplicats a Passivhaus. Casos d'èxit i exemples pràctics
Per **Clara Lorente**, Responsable del Àrea de Sostenibilitat i Eficiència Energètica Grupo LOBE

La gama Aquarea de Panasonic, la millor solució per a les Cases Passives i per aconseguir l'acreditació Passivhaus
Per **Jordi Clotet Simon**, Product Manager Aerotèrmia a Panasonic

Control de la qualitat del aire interior per a gaudir d'una casa saludable
Per **Alvaro Sancho**, Arquitecte Tècnic Responsable Prescripció i Vendes Zona Aragó, Navarra i La Rioja Europe Development Divisió ALDES

Solucions d'aïllament per aconseguir l'acreditació Passivhaus
Per **Diana Möller**, Arquitecta Responsable Assessorament Tècnic Certified Passive House Tradesperson ISOVER Saint-Gobain

Sessió 3 Edificació Intel·ligent i Sostenible BREEAM® & LEED® & WELL Building Standard®
13:00h - 14:15h Modera **Alexandre Santacana**, Responsable Comissió BIM bilateral ACFM/CAATEEB, Dtor. Cial. NE de Fama Systems

SIBER Sistemas VMC doble flux amb unitat recuperadora de calor.
Per **Santi Baró**, Responsable Comercial Catalunya y Baleares SIBER Ventilació Intel·ligent

La Façana Dinàmica s'adapta a BIM, BREEAM, WELL i HQE
Per **Juan Villar**, Project Business Department, Arquitecte Tècnic SOMFY

DAIKIN, solucions de climatització en el entorn BIM.
Per **Pere Vilanova Fernández**, Assistant Manager a Daikin AC Spain

Zonificació en el confort i estalvi energètic, solucions que Airzone aporta a BREEAM, WELL i les seves eines BIM
Per **Oriol Bruguera**, Director de zona Catalunya, Balears i Aragó Airzone - Corporación Empresarial Altra

14:15h - 14:30h Cloenda a càrrec de **Licinio Alfaro**, Cap del Departament Construcció Sostenible de l'ITeC

14:30h - 14:45h Copa de cava / Networking



Jornada "Els beneficis de BIM, BREEAM®, LEED®, WELL™, Passivhaus" Barcelona

Integrant la metodologia BIM, amb els estàndards de sostenibilitat, BREEAM®, LEED®, WELL™ i Passivhaus

Patrocina



Organitza



Col·laboradors Premium



Media Partners oficials



Media Partner Oficial Online



Participants





Jornada “Els beneficis de BIM, BREEAM®, LEED®, WELL™, Passivhaus” Barcelona

Integrant la metodologia BIM, amb els estàndards de sostenibilitat, BREEAM®, LEED®, WELL™ i Passivhaus

Col-laboradors



Amb el recolzament



Media Partners



Contacte:

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

Tel. +34 931939314 Mòbil. +34 609416985

sparera@bioeconomic.cat info@bioeconomic.cat www.bioeconomic.cat www.planreih.cat

