

XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022

"La edificació en Fusta, construcció sostenible, saludable, eficient i la seva Climatització"

XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022

"La edificació en Fusta, construcció sostenible, saludable, eficient i la seva Climatització"



Edifici Miramar
Divendres, 30 de Setembre 2022
10h a 13h

Sponsor:



Participen:



Associació
Catalana Promotora
de la Certificació
Forestal
Orientat en
Responsabilitat



El Ajuntament de Sitges i BioEconomic® es complauen en convidar-los a la XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022 "La edificació en Fusta, construcció sostenible, saludable, eficient i la seva Climatització"

Dia: 30 de setembre de 2022

Horari: 10:00h a 13:10h

Lloc: Edifici Miramar, carrer Davallada, 12 -08870- Sitges (Barcelona)

Streaming: Plataforma YouTube [BioEconomic Jornadas](#)

Inscripció gratuïta: www.bioeconomic.es

Segueix-nos a LinkedIn: [BioEconomic](#)

Hashtàgs XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022 [#BioSitges](#) / [#BioMadera](#) / [#EUSEW2022](#)

La jornada va adreçada a:

Arquitectes, Enginyers, Facility Management, Institucions públiques, Sectors: forestal, industrial, materials construcció, empresaris, promotors i constructors.



Justificació:

En aquesta jornada es veuran els beneficis de la fusta, la seva climatització i l'eficiència energètica, objectius sobre els que actuar en la lluita contra el canvi climàtic. En el sector de la construcció, els edificis són els responsables del 40% del consum d'energia a Europa i del 30% de emissions de CO₂, principals causants d'aquest fenomen que s'ha convertit en un repte global de la humanitat.

La fusta requereix molta menys energia en el procés de transformació de la matèria prima al material de construcció, que el acer o el formigó. Per exemple, la energia que cal per produir una biga de fusta laminada es una sisena part de la que es requereix per a fabricar una d'acer de resistència comparables.

Un cop construït el edifici, la fusta contribueix al estalvi d'energia per les seves qualitats com aïllant tèrmic. Les seves propietats higroscòpiques (la capacitat per regular la humitat relativa i la temperatura del entorn) crea ambients temperats, tant en els mesos càlids com en els freds. Es considera que una paret de fusta aïlla 15 cops més que un mur de formigó.

Aquestes qualitats fan que la fusta sigui un material especialment indicat per a la construcció de cases passives, que segueixen els criteris del estàndard Passivhaus, el més exigent del món en eficiència energètica. Per la construcció d'aquest tipus de edificis, el consum de l'energia es entre un 75 i un 90% menor, es necessari, entre d'altres aspectes, aportar un alt nivell d'aïllament en les parets exteriors i cobertes, per a això la fusta es un material idoni. Contant amb un sistema de ventilació adequat per renovar el aire i reduir el risc de problemes de condensació o humitat, amb la possibilitat de la climatització invisible.

Programa

- 10:00h - Inauguració i benvinguda a càrrec de **Aurora Carbonell**, Alcaldessa de **Sitges**
Presentació a càrrec de **Sebastià Parera**, Manager de **BioEconomic**
- 10:10h - Introducció **Fc. Xavier Garcia-Marquès**, Tècnic Medi Ambient de l'**Ajuntament Sitges**, modera **Eduard Terrado**, Llicenciat Ciències Geològiques per la Universitat de Barcelona. Col·legiat en Colegio de Geòlegs, Regidor de Urbanisme i Espais Naturals de l'**Ajuntament de Sitges**
- 10:30h - Madera Tecnológica®: arquitectura circular
Josep Carvajal, Enginyer de Projectes **VISENDUM**® Madera Tecnológica® Europea
- 10:50h - Construcció industrialitzada amb fusta a Catalunya
Ignasi Caus Angles, Gerent **Tallfusta**
- 11:10h - Construcció sostenible i saludable, el repte del sXXI
Claudi Egea, Enginyer CEO **HET PARTNERS**
- 11:30h - Construcció d'edificis en fusta de baix consum energètic i saludables
Pere Linares, CEO **House Habitat Casa Pasiva**
- 11:50h - La ventilació sostenible per garantir la qualitat del aire interior
Rodrigo Sanz, Gestor Model Unifamiliar Catalunya, Balears i Aragó, **Siber**
- 12:10h - Climatització invisible per terra radiant en paviments de fusta
Judith Masip, Enginyera de Formació i Suport Tècnic **UPONOR**
- 12:30h - El ús de la fusta, la seva gestió forestal sostenible i la prevenció dels incendis forestals
Robert Roch i Sunyé, responsable de Cadena de Custòdia de **PEFC Catalunya**
- 12:50h - Ronda de preguntes i cloenda per **Xavier Roig Juan**, Regidor de Sostenibilitat, Canvi Climàtic i Transició Energètica de l' **Ajuntament de Sitges**
- 13:10h - Càtering & Networking





Organitza



Participants



Sponsor



Media Partners oficiales



Contacte:

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

Tel. +34 931939314 Mòbil. +34 609416985

sparrera@bioeconomic.cat info@bioeconomic.cat www.bioeconomic.cat

