

XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022

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

19 Setembre 2022

El **Ajuntament de Sitges** i **BioEconomic**, tenen el plaer de anunciar-les la XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022 "La edificació en Fusta, construcció sostenible, saludable, eficient i la seva Climatització". Que tindrà lloc el dia 30 de setembre 2022, de 10h a 13h, en el Edifici Miramar de Sitges.



En aquesta jornada es veuran els beneficis de la fusta, la seva climatització i la eficiència energètica, objectius sobre els que es te que actuar en la lluita contra el canvi climàtic. En el sector de la construcció, els edificis son els responsables del 40% del consum de energia en 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 primera com a 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 fabricar una d'acer d'una resistència comparable.

Una cop construït el edifici, la fusta contribueix al estalvi de 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 la construcció de cases passives, que segueixen els criteris del estàndard Passivhaus, el més exigent del mon en eficiència energètica. Per la construcció d'aquets tipus d'edificis, que el consum d'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. Imprescindible comptar amb un sistema de ventilació adequat per a la renovació de l'aire i reduir el risc de problemes de condensació o humitat.

La inauguració i benvinguda anirà a càrrec de **Aurora Carbonell**, Alcaldessa de **Sitges**, la presentació per **Sebastià Parera**, Manager de **BioEconomic®**

Introducció **Fc. Xavier Garcia-Marquès**, Tècnic Medi Ambient de l'**Ajuntament de Sitges**, modera **Eduard Terrado**, Llicenciat en Ciències Geològiques per la Universitat de Barcelona. Col·legiat nº 1.932 en el Colegio Oficial de Geòlegs, Regidor de Urbanisme i de Espais Naturals en l'**Ajuntament de Sitges**.

Madera Tecnológica®: arquitectura circular, per **Josep Carvajal**, Enginyer de Projectes **VISENDUM® Madera Tecnológica® Europea**.

Construcció industrialitzada amb fusta a Catalunya, per **Ignasi Caus**, Gerent **Tallfusta**.

Construcció sostenible i saludable, el repte del sXXI, **Claudi Egea**, Enginyer CEO **HET PARTNERS**.

Construcció d'edificis en fusta de baix consum energètic i saludables, per **Pere Linares**, CEO **House Habitat Casa Pasiva**

La ventilació sostenible per garantir la qualitat del aire interior, per **Rodrigo Sanz**, Gestor Model Unifamiliar Catalunya, Balears i Aragó, **Siber**

Climatització invisible per terra radiant en paviments de fusta, per **Judith Masip**, Enginyera de Formació i Suport Tècnic **UPONOR**.

El ús de la fusta, la seva gestió forestal sostenible i la prevenció dels incendis forestals, per **Robert Roch i Sunyé**, responsable de Cadena de Custòdia del **PEFC Catalunya**.

La cloenda anirà a càrrec de **Xavier Roig Juan**, Regidor de Sostenibilitat, Canvi Climàtic i Transició Energètica de l'**Ajuntament de Sitges**. Per finalitzar un networking - càtering en la terrassa del Edifici Miramar.

Adreçada a Institucions Públiques, Arquitectes, Enginyers, Fusters, Ebenistes, Instal·ladors, Constructors, Empresaris, Promotors, Pimes, Hotels, Cases Rurals, Assessors de Compres i Comunitats de propietaris.

Inscripció gratuïta: www.bioeconomic.cat