

XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022

"La edificación en Madera, construcción sostenible, saludable, eficiente y su Climatización"

19 Septiembre 2022

El Ayuntamiento de Sitges y BioEconomic, tienen el placer de anunciarles la XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022 "La edificación en Madera, construcción sostenible, saludable, eficiente y su Climatización". Que tendrá lugar el día 30 de Septiembre 2022, de 10h a 13h, en el Edificio Miramar de Sitges.



En esta jornada veremos los beneficios de la madera, su climatización y la eficiencia energética, objetivos sobre los que actuar en la lucha contra el cambio climático. En el sector de la construcción, los edificios son los responsables del 40% del consumo de energía en Europa y del 30% de emisiones de CO2, principales causantes de este fenómeno que se ha convertido en un reto global de la humanidad.

La madera requiere mucha menos energía en el proceso de transformación de la materia prima al material de construcción, que el acero o el hormigón. Por ejemplo, la energía requerida para producir una viga de madera laminada es una sexta parte de la que se necesita para fabricar una de acero de resistencia comparable.

Una vez construido el edificio, la madera contribuye al ahorro de energía por sus cualidades como aislante térmico. Sus propiedades higroscópicas (la capacidad para regular la humedad relativa y la temperatura del entorno) crea ambientes

templados, tanto en los meses cálidos como los fríos. Se considera que una pared de madera aísla 15 veces más que un muro de hormigón.

Estas cualidades hacen que la madera sea un material especialmente indicado para la construcción de casas pasivas, que sigan los criterios del estándar Passivhaus, el más exigente del mundo en eficiencia energética. Para la construcción de este tipo de edificios, cuyo consumo de energía es entre un 75 y un 90% menor, es necesario, entre otros aspectos, aportar un alto nivel de aislamiento en las paredes exteriores y cubiertas, para lo cual la madera es un material idóneo. Imprescindible contar con un sistema de ventilación adecuado para renovar el aire y reducir el riesgo de problemas de condensación o humedad.

La inauguración y bienvenida irá a cargo de **Aurora Carbonell**, Alcaldesa de **Sitges**, la presentación irá a cargo de **Sebastià Parera**, Manager de **BioEconomic®**

Introducción **Fc. Xavier Garcia-Marquès**, Técnico de Medio Ambiente del **Ajuntament de Sitges**, modera **Eduard Terrado**, Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universitat de Barcelona. Colegiado nº 1.932 en el Colegio Oficial de Geólogos, Regidor de Urbanismo y de Espacios Naturales en el **Ajuntament de Sitges**.

Madera Tecnológica®: arquitectura circular, por **Josep Carvajal**, Ingeniero de Proyectos **VISENDUM® Madera Tecnológica® Europea**.

Construcción industrializada con madera en Cataluña, por **Ignasi Caus**, Gerente **Tallfusta**.

Construcción sostenible y saludable, el reto del sXXI, **Claudi Egea**, Arquitecto **HET PARTNERS**.

Construcción de edificios en madera de bajo consumo energético y saludables, por **Pere Linares**, CEO **House Habitat Casa Pasiva**
La ventilación sostenible para garantizar la calidad del aire interior, por **Rodrigo Sanz**, Gestor Modelo Unifamiliar Cataluña, Baleares y Aragón, **Siber Ventilación**

Climatización invisible por suelo radiante en pavimentos de madera, por **Judith Masip**, Ingeniera de Formación y Soporte Técnico **UPONOR**.

El uso de la madera, su gestión forestal sostenible y la prevención de los incendios forestales, por **Robert Roch i Sunyé**, responsable de Cadena de Custodia de **PEFC Catalunya**.

La clausura irá a cargo de **Xavier Roig Juan**, Regidor de Sostenibilidad, Cambio Climático y Transición Energética del **Ajuntament de Sitges**. Para finalizar un networking - catering en la terraza del Edificio Miramar.

Dirigida a Instituciones Públicas, Arquitectos, Ingenieros, Carpinteros, Ebanistas, Instaladores, Constructores, Empresarios, Promotores, Pymes, Hoteles, Casas Rurales, Asesores de Compras y Comunidades de propietarios.

Inscripción gratuita: www.bioeconomic.es