

## XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022

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



**XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022**  
**"La edificación en Madera, construcción sostenible, saludable, eficiente y su Climatización"**

**Edifici Miramar**  
**Viernes, 30 de Septiembre 2022**  
**10h a 13h**

**Patrocina:**



Plan Estratégico Rehabilitación  
Energética Integral de Hoteles

**Participan:**



Asociación  
Catalana Promotora  
de la Certificació  
Forestal  
Orientat en  
Responsabilitat



ABAQUIA  
CONSTRUCCIONS  
VISENDUM



tallfusta  
solucions  
constructives  
amb fusta



HET PARTNERS



uponor



house  
habitat



Siber



El Ayuntamiento de Sitges y BioEconomic® se complacen en invitarles a la XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022 "La edificación en Madera, construcción sostenible, saludable, eficiente y su Climatización"

- Día:** 30 de Septiembre de 2022
- Horario:** 10:00h a 13:10h
- Lugar:** Edifici Miramar, carrer Davallada, 12 -08870- Sitges (Barcelona)
- Streaming:** Plataforma YouTube [BioEconomic Jornadas](#)
- Inscripción gratuita:** [www.bioeconomic.es](http://www.bioeconomic.es)
- Síguenos en LinkedIn:** [BioEconomic](#)
- Hashtags XI Jornada BioEconomic® Sitges 2022** [#BioSitges](#) / [#BioMadera](#) / [#EUSEW2022](#)

#### La jornada va dirigida a:

Arquitectos, Ingenieros, Facility Management, Instituciones públicas, Sectores: forestal, industrial, materiales y construcción, empresarios, promotores y constructores.



### Justificació:

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 CO<sub>2</sub>, 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. Contando con un sistema de ventilación adecuado para renovar el aire y reducir el riesgo de problemas de condensación o humedad, con la posibilidad de la climatización invisible.

### Programa

- 10:00h - Inauguració i benvinguda a cargo de **Aurora Carbonell**, Alcaldesa de **Sitges**  
Presentació a cargo de **Sebastià Parera**, Manager de **BioEconomic**
- 10:10h - Introducció **Fc. Xavier Garcia-Marquès**, Tècnic Medioambiente **Ajuntament Sitges**, modera **Eduard Terrado**, Licenciado Ciencias Geológicas por Universitat de Barcelona. Colegiado en Colegio de Geólogos, Regidor de Urbanismo y Espacios Naturales **Ajuntament de Sitges**
- 10:30h - Madera Tecnológica®: arquitectura circular  
**Josep Carvajal**, Ingeniero de Proyectos **VIENDUM® Madera Tecnológica® Europea**
- 10:50h - Construcción industrializada con madera en Cataluña  
**Ignasi Caus Angles**, Gerente **Talfusta**
- 11:10h - Construcción sostenible y saludable, el reto del sXXI  
**Claudi Egea**, Ingeniero CEO **HET PARTNERS**
- 11:30h - Construcción de edificios en madera de bajo consumo energético y saludables  
**Pere Linares**, CEO **House Habitat Casa Pasiva**
- 11:50h - La ventilación sostenible para garantizar la calidad del aire interior  
**Rodrigo Sanz**, Gestor Modelo Unifamiliar Cataluña, Baleares y Aragón, **Siber Ventilación**
- 12:10h - Climatización invisible por suelo radiante en pavimentos de madera  
**Judith Masip**, Ingeniera de Formación y Soporte Técnico **UPONOR**
- 12:30h - El uso de la madera, su gestión forestal sostenible y la prevención de los incendios forestales  
**Robert Roch i Sunyé**, responsable de Cadena de Custodia de **PEFC Catalunya**
- 12:50h - Ronda de preguntas y clausura por **Xavier Roig Juan**, Regidor de Sostenibilidad, Cambio Climático y Transición Energética del **Ajuntament de Sitges**
- 13:10h - Catering & Networking





Organiza



Participants



Sponsor



Media Partners oficiales



Contacto:

BioEconomic® Plaza de la Estación, 2 -08886- Castelldefels (Barcelona) Spain

Telf. +34 931939314 Móvil. +34 609416985

[sparera@bioeconomic.es](mailto:sparera@bioeconomic.es) [info@bioeconomic.es](mailto:info@bioeconomic.es) [www.bioeconomic.es](http://www.bioeconomic.es)

