

Seminario CEMCO. Madera y construcción

Programa tentativo

<i>Título</i>	Madera y construcción
<i>Director/es</i>	Marta Conde García, Universidad de Córdoba y José Antonio Tenorio Ríos IETCC:CSIC

Seminario presencial **SI**

Fecha 6 y 7 de mayo de 2015

Presentación y

Objetivo

Los productos de construcción elaborados con madera van ganando mercado en los países de nuestro entorno por los valores ambientales que su utilización conlleva, pero también por el desarrollo de nuevos productos tecnológicos. Los valores asociados a la sostenibilidad de estos productos es indiscutible ya que actúan como confinadores de CO2 lo que se refleja en los estudios de análisis de ciclo de vida (ACV) y consecuentemente en los sellos de sostenibilidad.

La madera es un material tradicional y a la vez innovador. En España la madera ha sido un material utilizado masivamente en la construcción tradicional y por ello se encuentra íntimamente ligada a los edificios patrimoniales. En la última década el desarrollo de nuevos productos ha avanzado enormemente mejorando sus prestaciones haciéndolos idóneos para su uso en la edificación tanto para obra nueva como en rehabilitación de edificios existentes.

Para proyectar con este material es preciso conocer a fondo los productos existentes en el mercado, sus características técnicas y sus posibles aplicaciones a fin de sacar el máximo partido posible de este material capaz de satisfacer las más altas exigencias de calidad y con total garantía.

El objeto del seminario es mostrar las capacidades de la madera como material de construcción. Mediante distintos paneles y de la mano de técnicos de las empresas se mostrarán los productos y las tecnologías disponibles. Contando con destacados expertos se debatirá sobre las características de este material y usos a fin de establecer criterios de aplicación de cara a su prescripción en el proyecto.

El seminario se dirige fundamentalmente a los técnicos prescriptores (arquitectos e ingenieros), directores de obra, y directores de ejecución, a las empresas constructoras y demás técnicos interesados en la construcción con madera.

CONFERENCIAS

Día 1.

6 de mayo de 2015

9:00 Bienvenida

Marta Castellote Armero. Directora del Instituto de Ciencias de la Construcción
Eduardo Torroja. CSIC

9:15 Presentación e introducción

Marta Conde García. Dra. Ingeniera de Montes. Universidad de Córdoba
José Antonio Tenorio Ríos. Dr. Ingeniero de Caminos. IETCC. CSIC

9:30 Construcción con madera. Productos

Juan Ignacio Fernández Golfín. Dr. Ingeniero de Montes. Director del CIFOR-INIA

10:30 El proyecto con estructuras de Madera

Julio Vivas Padilla. Ingeniero industrial. Director técnico. Mediamadera

Primer panel: Estructuras de madera para edificación

11:00 Madera laminada

Sergio Buil. JESFER

11:15 Madera de castaño en la construcción

Susana Martínez Prieto. Ingeniera de Montes. Directora técnica. SIEROLAM

11:30 Descanso

12:00 Construcción integral industrializada de edificios en madera

Unai Gorroño. EGOIN

12:15 Herrajes para estructuras de madera

Rothoblaas. Confirmado. Pendiente nombre ponente.

Segundo panel: Cerramientos exteriores. Fachadas y cubiertas

12:30 Cubiertas de madera

Antonio Trincado. Thermochip

12:45 Tablero de madera para cubierta

FINSA. Pendiente Ponente.

13:00 Fachadas innovadoras de madera

Ferrán Corona. Trespa

13:15 Paneles de fachadas de madera

Diego Flores. FORMICA. Pendiente de confirmar

13:30 Pendiente definir título

Cristina Maia. Tafisa.

13:45 Garnica Brick, panel sándwich estructural de contrachapado con núcleo aislante resistente a hongos e insectos

Juan Albiñana. Director I+D. Grupo Garnica Plywood. Garnica.

14:00 Tableros contrachapados Laudio Form/Car y Laudio Ply. Especificaciones técnicas y certificación medioambiental

Jorge Peña Dorao. Ingeniero Industrial. Director de calidad. Maderas de Llodio

14:15 Conclusiones

Día 2.

7 de mayo de 2015

Tercer panel: Carpintería. Puertas y ventanas. Suelos y pavimentos

9:30 Puertas de madera de altas prestaciones

José Antonio Martínez. Puertas Artevi

9:45 Diseño con puertas de madera a medida

Jesús Guillén Corrales. Ingeniero ICAI. Director Comercial. Carpintería Guillén

10:00 Ventanas de madera. Acústica y eficiencia energética en rehabilitación y obra nueva

José María Rincón. BJD

10:15 Ventanas de madera para tejados

VELUX. Pendiente nombre ponente

10:30 Suelos de madera

Almudena García. Maderas García Varona

10:45 Proyecto y ejecución de obras con madera. Experiencias en obra nueva y rehabilitación

Enrique Nuere. Dr. Arquitecto. Taujel. Presidente de Maderia

11:30 Descanso

Cuarto panel: Madera al exterior. Protección y tratamientos

12:00 Madera termotratada

Thermogenic. Pendiente nombre ponente

12:15 Aplicaciones de madera al exterior

Mikel Arando. Protec

12:30 Protectores de madera

Aitor Aguinaga. Quimunsa

12:45 Barnices. Aplicación Pendiente concretar título

José Luis Arona. Lvmchemicals.

13:00 Tratamiento de la madera. Garantía de conservación

CEMCO. La innovación en la construcción

Rene Petit Martínez. Ingeniero técnico forestal. XILAZEL. Director del departamento técnico y desarrollo. Pendiente confirmación

13:15 Láminas de impermeabilización y protección

Marco Ferrari. Tybek

13:30 Mesa redonda. Coloquio

Mariano Hervás. Fabricante de suelos

Mariluz Baldasano Valdés. Arquitecta. Asociación Sostenibilidad y Arquitectura, ASA

Ramón Prous. Director General de Altave & Eco_Store Sustainable

Juan Ignacio Fernández Golfín. Dr. Ingeniero de Montes. Director del CIFOR-INIA

Enrique Nuere. Dr. Arquitecto. Taujel. Presidente de Maderia

14:15 Conclusiones y clausura

Marta Conde García.

José Antonio Tenorio Ríos.

El seminario está basado en 10h lectivas y en los cursos presenciales habrá un descanso/día de 30min de duración.

Workshop: Madera y sostenibilidad

6 de mayo de 2015. Horario de tarde.

Se organiza este Workshop coincidente con la celebración del curso CEMCO **Madera y construcción** en la sede del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC.

El Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC está desarrollando con el apoyo de la Oficina Española de Cambio Climático una base de datos de declaraciones ambientales de producto DAPs (EPD) para los productos de la construcción. La base de datos OPENDAP proporcionará valores representativos de los impactos ambientales usando la metodología del Análisis de Ciclo de Vida de forma abierta y gratuita para los usuarios. Esta base incluirá todo tipo de productos de construcción.

Se ha presentado a la convocatoria LIFE 2014 un proyecto enmarcado en los productos de madera "WandS" que tiene como objetivo principal generar y recopilar datos ambientales sobre productos de madera para la construcción, de forma que sea posible su elección con criterios de sostenibilidad. Se parte de la premisa de que la incorporación de materiales naturales que confinan CO2 ayuda a disminuir la huella de carbono de las construcciones y demás impactos.

En el marco de este proyecto se va a desarrollar una base de datos complementaria a OPENDAP específica de productos de Madera ligado a un catálogo de soluciones constructivas.

El objetivo último de los trabajos es mejorar la competitividad ambiental y técnica de los productos aplicables a la construcción y minimizar el impacto ambiental de las diferentes fases del proceso productivo.

CEMCO. La innovación en la construcción

La base de datos se pretende que proporcione información técnica y ambiental, de forma homogénea, fiable y accesible a todos los elementos de la cadena de valor sobre productos de madera destinados a la construcción.

En el Workshop se expondrán estos trabajos y se abrirá un debate para organizar un grupo de trabajo específico en el seno de las industrias de la madera. Se cuenta con la colaboración de Maderia. Sociedad Española de la Madera.

Este encuentro, está dirigido a profesionales y empresas relacionadas con la madera en la construcción.

Programa:

16:00 Bienvenida

José Antonio Tenorio Ríos. Dr. Ingeniero de Caminos. IETCC. CSIC

16:15 Presentación de OPENDAP

José Antonio Tenorio Ríos. Dr. Ingeniero de Caminos. IETCC. CSIC

16:30 Proyecto WandS

José Antonio Tenorio Ríos. Dr. Ingeniero de Caminos. IETCC. CSIC
Marta Conde García. Dra. Ingeniera de Montes. Universidad de Córdoba

16:45 Declaraciones ambientales de producto. Global EPD

José Magro González. Gerente de medioambiente. AENOR

17:15 Experiencia en la elaboración de una declaración ambiental de producto

Mikel Arando. Protec

17:30 Huella de carbono en la edificación. Herramienta ARCO

Mariluz Baldasano Valdés y Mireya Reguard Oyarbide. Arquitectas. Asociación Sostenibilidad y Arquitectura, ASA

18:00 Pausa café

18:30 Sostenibilidad del sector de la construcción. Programa SOFIAS

José Antonio Tenorio Ríos. Dr. Ingeniero de Caminos. IETCC. CSIC

18:45 Building Information Modelling. Catálogos.

Pablo Callegaris. Bimética
José Antonio Tenorio Ríos. Dr. Ingeniero de Caminos. IETCC. CSIC

19:15 Coloquio

20:00 Clausura