

Nota de prensa I A Coruña, 8 de abril de 2013

La semana de la arquitectura Fetsac presenta el concurso en busca del Leonardo da Vinci del S.XXI de Confemadera Hábitat Galicia

La Semana de la Arquitectura Fetsac 2013 celebrará esta tarde, a partir de las 18.00 horas, la charla coloquio **'Forma, función y estructura'** sobre estructuras recíprocas y nuevos tratamiento de la madera, en la que intervendrán Félix Suárez, profesor departamento Tecnología de la Construcción UDC; Ana Oróns, Confemadera Hábitat Galicia y Manuel Touza, director del área de I+D+I del CIS Madeira. Esta iniciativa quiere acercar a la comunidad universitaria las posibilidades de la madera, y de los nuevos tratamientos, como material constructivo de futuro bajo en emisiones de CO2.

Arranca el concurso de ideas inspirado en Ponte Arcuato

En la ponencia se explicaran las características del concurso de ideas inspirado en Ponte Arcuato, el puente autoportante de madera, diseñado por Leonardo da Vinci en el siglo XVI que el departamento de Tecnología de la Construcción de la UDC ha puesto en marcha junto con Confemadera Hábitat Galicia y CIS Madeira.

Ponte Arcuato es un sistema constructivo singular, realizado en madera, autoportante y sin anclajes. En esta primera edición del concurso los universitarios tendrán que realizar dos prototipos similares en maderas modificadas, un nuevo producto que se obtiene después de aplicar un tratamiento sobre la madera que le aporta una mayor estabilidad y durabilidad.

El jurado premiará anualmente la concepción, el diseño y la posterior construcción de un sistema estructural concebido en madera. El prototipo ganador se exhibirá a la intemperie en el Campus de A Zapateira y en las instalaciones del CIS Madeira, Ourense, lo que permitirá evaluar el comportamiento de la madera en dos situaciones climatológicas diferentes.

Madera modificada, tres tipos según su tratamiento

Existen tres tipos de maderas modificadas:

La madera termotratada, a la que se aplica un tratamiento de calor con temperaturas entre 180 y 260 grados, es idónea para fachadas de madera o revestimientos de exterior y permite, por primera vez, el uso de la madera gallega en estas aplicaciones.

La madera acetilada, que recibe un tratamiento químico pero sin biocidas, es apropiada para fachadas, revestimientos y grandes obras, como fue el caso de los pavimentos de la Exposición Universal de Shanghai 2010 (China).

Por último, el caso de la madera furfuralada, que es el resultado de un tratamiento con alcohol furfuryl - derivado de la caña de azúcar o el maíz- se incrementa la densidad y la dureza de la madera y la convierte en el material idóneo para cubiertas de barcos y entarimados exteriores.

Confemadera Hábitat Galicia

Representa a uno de los sectores estratégicos de la economía gallega, aglutina a más de 3.000 empresas con una facturación conjunta que supera los 1.700 millones de euros y genera más de 20.000 empleos directos y 50.000 indirectos.

Departamento de comunicación:

Rosa Pontes | 686 037 314

rosa.pontes@taescomunicacion.com | www.confemaderagalicia.es @ConfemaderaGal