



<< Pase por los iconos para ver las opciones

Noticias de

Boletín

Boletines anteriores ( Elija día, mes y año y pulse la lupa )

Nº 2703

día: 21 mes: diciembre año: 2012



### Noticia destacada

Convocado un concurso de ideas basado en el puente autoportante Arcuato

#### Leonardo da Vinci inspira las nuevas posibilidades de la madera



Tecnimadera Digital.- [Confemadera Galicia](#), el centro tecnológico CIS Madera y el Departamento de Tecnología de la Construcción de la Universidad de La Coruña (UDC) difundirán entre la comunidad universitaria las posibilidades de la madera y de los nuevos tratamientos como material constructivo en los ámbitos de la ingeniería y la arquitectura, dos disciplinas de referencia de la UDC.

Para ello, se ha convocado un concurso de ideas inspirado en Ponte Arcuato, el puente autoportante de madera, diseñado por Leonardo da Vinci en el siglo XVI. El montaje del prototipo de Ponte Arcuato se ha realizado con la colaboración de la empresa coruñesa Hermanos García Rocha.

En la presentación del prototipo de Ponte Arcuato, el presidente de Confemadera Galicia indicó que es "de vital importancia", para la industria de transformación de la madera y el hábitat de Galicia, difundir entre los futuros ingenieros y arquitectos las "ventajas de la madera y la innovación que suponen los nuevos tratamientos que se aplican para obtener mayor estabilidad y durabilidad".

Asimismo, Ojea recordó que la Unión Europea impulsa una economía baja en emisiones de CO2 "donde la madera es protagonista", por lo que el desarrollo económico "estará liderado" por las regiones que "dispongan de madera, en cantidad y de calidad, y de una industria transformadora que genere valor añadido".

Desde la patronal gallega informan de que el Ponte Arcuato de Leonardo da Vinci es un sistema constructivo singular, realizado en madera, autoportante y sin anclajes. Esta figura servirá de inspiración a los universitarios que, en esta primera edición del concurso, tendrán que realizar dos prototipos similares en maderas modificadas. Estos nuevos productos se obtienen después de aplicar un tratamiento sobre la madera que le aporta una mayor estabilidad y durabilidad.

Mediante el concurso de ideas, 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, además, se realizará una réplica que se ubicará en las instalaciones del CIS Madera, en Orense, cuyos técnicos podrán realizar una evaluación del comportamiento de la madera en dos situaciones climatológicas diferentes.

