

EVOLUTE ha valorado la originalidad y valentía para realizar una estructura arriesgada y orgánica
“El telón biónico” desarrollado por AIDIMA ha sido seleccionado como proyecto innovador y original en estructuras singulares

Valencia, 28 de febrero de 2013.- La reconocida empresa austriaca EVOLUTE, especializada en el desarrollo de software para arquitectura e ingeniería, ha seleccionado el proyecto “telón biónico”, realizado por el Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines, AIDIMA, como uno de los trabajos más relevantes de los últimos años por su originalidad y espíritu innovador en estructuras avanzadas, según indica la compañía europea en un recientemente comunicado enviado al Centro de Investigación.

Esta selección, que no va asociada a premio alguno, supone, por el prestigio internacional de la propia empresa, un reconocimiento al esfuerzo de un equipo multidisciplinar que ha contado con dos arquitectos de renombre, como son Manuel García Barbero, arquitecto especialista en construcción con madera, y Kiyanshid Hedjri, arquitecto especialista en parametrización geométrica de estructuras.

El telón, de forma orgánica (basada en ejemplos de la naturaleza) con doble curvatura y hecho de madera laminada encolada, exigió la colaboración de las empresas especializadas para el modelado del telón y posterior corte de sus barras. La empresa valenciana [RISAL WOOD](#), colaboradora en el proyecto, fue la encargada de construir la maqueta del telón. El proyecto fue coordinado y dirigido técnicamente por Miguel Ángel Abián, Responsable del Departamento de Tecnología y Biotecnología de la Madera y del Área de Construcción de Madera de AIDIMA, así como premio Schweighofer de investigación de la madera en el año 2009.

El proceso de construcción de la maqueta del telón, que puede verse en <http://www.youtube.com/watch?v=PkoPWfsO994>, ha sido desarrollado dentro del programa de I+D "Desarrollo de sistemas constructivos mixtos de madera laminada y vidrio para estructuras ligeras de cubierta", financiado por el Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana, IMPIVA (actualmente Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial, IVACE) y por fondos FEDER de la Unión Europea.

Otros proyectos seleccionados por [EVOLUTE](#) por su innovación son el Congreso de la Feria de Milán, el departamento de Artes Islámicas del Museo de Louvre y el Centro de Artes Contemporáneas de Cagliari.

Entre otros medios de comunicación, esta noticia se ha difundido en <http://www.noticias.info/2013-02-28/news-176738-source-160-el-telon-bionico-de-aidima-ha-sido-seleccionado-como-proyecto-innovador-y-original-en-estructuras-singulares>

A continuación se muestran algunas imágenes del proyecto.



Imagen 1: Prototipo virtual de un telón biónico.



Imagen 2: Fragmento de la maqueta 1:5 del telón biónico.

ENLACES RELACIONADOS CON EL PROYECTO

<http://www.simbolocalidad.com/blog/arquitectura-organica-con-madera-nuevas-oportunidades-para-el-sector>

<http://www.simbolocalidad.com/blog/proyecto-impiva-de-desarrollo-de-sistemas-constructivos-mixtos-de-madera-laminada-y-vidrio-para-estructuras-ligeras-de-cubierta>

<http://www.noticiashabitat.com/2010/desarrollo-de-sistemas-constructivos-mixtos-de-madera-laminada-y-vidrio-para-estructuras-ligeras-de-cubierta/>

<http://www.noticiashabitat.com/2011/innovacion-en-madera-en-construccion-y-arquitectura-desarrollo-de-sistemas-constructivos-mixtos-de-madera-laminada-y-vidrio-para-estructuras-ligeras-de-cubierta/>

<http://www.noticiashabitat.com/2011/innovacion-en-madera-en-construccion-y-arquitectura-2/>

<http://www.noticiashabitat.com/2011/finaliza-proyecto-desarrollo-sistemas-constructivos-mixtos-madera-laminada-vidrio-estructuras-ligeras-cubierta/>

http://www.aidima.es/vamad/news_Files/111_2.pdf

http://www.aidima.es/vamad/news_Files/112_3.pdf

<http://blog.rhino3d.com/2012/02/development-of-innovative-construction.html>

<http://www.europapress.es/sociedad/noticia-innova-aidima-investiga-sistemas-arquitectonicos-basados-madera-laminada-vidrio-20110707171421.html>

<http://lacomunidad.elpais.com/muebles/2011/2/18/sistemas-constructivos-mixtos-arquitectura-organica-y>

<http://es.scribd.com/doc/110171315/Guia-tecnica-de-estructuras-ligeras-mixtas-de-vidrio-y-madera>

<http://es.scribd.com/doc/106897558/Proyecto-Uniones-para-Estructuras-Temporales-de-Madera>

<http://es.scribd.com/doc/99784641/Entrevista-a-Miguel-Angel-Abian-sobre-madera-y-ciudades-inteligentes>

<http://www.scribd.com/doc/90130970/Finaliza-Proyecto-I-D-Sistemas-Constructivos>

<http://www.scribd.com/doc/90130479/Proyecto-I-D-Sistemas-Constructivos-Mixtos-finaliza>

<http://www.scribd.com/doc/106897558/Proyecto-Uniones-para-Estructuras-Temporales-de-Madera>

<http://www.scribd.com/doc/110284460/Noticia-en-RHINO-news-sobre-proyecto-innovador-de-construccion>

<http://es.scribd.com/doc/90126275/Arquitectura-organica-innovadora>

<http://www.noticias.info/2012-02-23/news-172484-source-160-desarrollo-de-sistemas-constructivos-mixtos-de-madera-laminada-y-vidrio-para-estructuras-ligeras-de-cubierta>

Proyecto financiado por los Fondos Estructurales, a través del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2007-2013

Organismos colaboradores: Instituto de la Mediana y Pequeña Empresa Valenciana IMPIVA | Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines AIDIMA | Red de Institutos Tecnológicos REDIT



IMPIVA



"Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2007-2013"

