

# Repercusión en los medios de comunicación



cicCartuja

---

Prensa

---

Destacados>>Destacados cicCartuja>>Bambú para invernaderos, Premio Jaime Blasco a la Innovación 2015

## Bambú para invernaderos, Premio Jaime Blasco a la Innovación 2015



Figura 1.- Cañas Guadua Angustifolia

La Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos ha reconocido el proyecto *La Guadua Angustifolia como material estructural empleado en el diseño de invernaderos* con el Premio "Jaime Blasco" a la Innovación 2015.

La madera es el elemento estructural más extendido entre los invernaderos mediterráneos, sin embargo en la actualidad está siendo sustituida por el acero galvanizado. Y es evidente que esta sustitución no se encuentra en la línea del deseado cambio en nuestro modelo productivo-constructivo. Por esta razón investigadores de las Universidades de Almería y de Jaén y del cicCartuja han explorado las posibilidades de la especie de bambú (*Guadua angustifolia*) como alternativa viable para el diseño de invernaderos.

Los investigadores han llevado a cabo un estudio comparativo de las propiedades mecánicas de la madera, el acero y el bambú. Según sus resultados, los valores de resistencia máxima admisible a compresión del bambú son similares a los del acero, de ahí su denominación de "acero vegetal". Asimismo, el bambú ofrece una gran esbeltez gracias a su forma tubular y es el material que mejor coste económico-ecológico ofrece.

El bambú se produce en Suramérica y habría que realizar un estudio de viabilidad económica para importarlo a las zonas mediterráneas. No obstante en nuestro país existen muchas empresas de construcción de invernaderos que trabajan en varios países suramericanos que podrían incorporar este material con el objeto de abaratar costes.

Los autores del proyecto concluyen que los agricultores de cultivos en invernadero podrían reducir los costes de su instalación con este material estructural más barato y, además, el uso de este material lograría extender la superficie de cultivos en invernaderos en países donde los agricultores tienen menos recursos.

El trabajo fue presentado como Comunicación Oral en el 19<sup>th</sup> International Congress on Project Management and Engineering, y en fecha breve será publicado por la editorial Springer como un capítulo del libro "*Lecture Notes in Management and Industrial Engineering*".

Los autores del trabajo son los Dres. ingenieros E. Garzón<sup>1</sup> y M. Cano<sup>1</sup>, los Dres en CC. Químicas L. Pérez-Villarejo<sup>2</sup> y S. Martínez<sup>2</sup>, y el Investigador Científico del CSIC en el ICMS y Responsable del Grupo de Investigación "Materiales avanzados" P.J. Sánchez-Soto<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Universidad de Almería

<sup>2</sup>Universidad de Jaén

<sup>3</sup>Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-US)

Más información en: <http://aeipro.com/index.php/es/noticias-congreso-2015/1180-premios-del-cidip-2015>

## PREMIOS DEL CIDIP 2015

### ACTA DEL ACUERDO DE CONCESION DE PREMIOS DEL XIX CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN E INGENIERIA DE PROYECTOS

En la ciudad de Granada, a las 19:30 horas del jueves 16 de julio de 2015 se reúne el jurado formado por:

D. Salvador Capuz Rizo, D. José Luis Ayuso Muñoz, D. José Luis Yagüe Blanco, D. Agustín Montes Antón, D. Armando Sánchez y D. José Isidoro Marín Torrens.

Tras examinar el resultado de la evaluación de las comunicaciones presentadas al Congreso y la consiguiente DELIBERACIÓN, deciden por unanimidad asignar los siguientes premios y accésit, de acuerdo con las respectivas bases:

1. Accésit del Premio "Jaume Blasco" a la Innovación, dotado con una inscripción al próximo congreso, al trabajo titulado "Reorganización integral de la gestión de proyectos: un estudio de caso", del que son autores Unai Apaolaza Perez De Eulate; Aitor Lizarralde Aiastui.



D. José Isidoro Marín Torrens hace entrega del Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales

2. Premio "Jaume Blasco" a la Innovación, dotado por AEIPRO con 1.500€, al trabajo "La Guadua Angustifolia como material estructural empleado en el diseño de Invernaderos" del que son autores E. Garzón; M. Cano; L. Pérez-Villarejob; S. Martínez; P. J. Sánchez-Soto.

3. Accésit del Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, dotado con una inscripción al próximo congreso, al trabajo titulado "Modelo de envejecimiento de baterías de vehículo eléctrico reutilizadas para aplicaciones estacionarias", del que son autores Lluc Canals Casals; Beatriz Amante García; Maria Margarita González Benítez.

4. Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, dotado con 3.000€, al trabajo "Sistema de simulación para la gestión de la incertidumbre en el diseño sostenible de estructuras de hormigón", del que son autores Diego Gómez López; Roberto Puriños Prieto; Alfredo Del Caño Gochi; M. Pilar De La Cruz López.

5. Premio de PMM Business School al mejor trabajo de investigación del área de Dirección y Gestión de Proyectos, dotado con 1.500€, al trabajo titulado "La influencia del éxito de los proyectos en la consecución de las metas globales de la empresa", del que son autores Víctor Hermano Rebolledo y Natalia Martín Cruz.

6. Accésit del Premio "Joven Investigador" concedido por AEIPRO, dotado con una inscripción al próximo congreso, al trabajo titulado "Detección de tendencias temáticas en la investigación sobre dirección y gestión de proyectos", de la autora Hadriana Rodríguez Castiñeira.

7. Premio "Joven Investigador" concedido por AEIPRO, dotado con una inscripción al próximo congreso, al trabajo "Una nueva propuesta híbrida evolutiva para capturar el conocimiento experto en el problema de distribución en planta de áreas desiguales", de los autores Laura García Hernández; Juan María Palomo Romero; Lorenzo Salas Morera; Antonio Arauzo Azofra; Jose A. García Hernández.



D. Armando Sánchez y D. Juan Manuel Candelario hacen entrega del Premio de PMM Business School

### Tweets por @congresoAEIPRO

**Congreso AEIPRO** @congresoAEIPRO  
REPSOL patrocina el CIDIP 2016 de Cartagena  
[congreso.aeipro.com](http://congreso.aeipro.com)

06 Mayo

**Congreso AEIPRO** @congresoAEIPRO

Fin del plazo para el envío de las comunicaciones completas CIDIP2016  
[aeipro.com/index.php/es/n...](http://aeipro.com/index.php/es/n...)

06 abr

**Congreso AEIPRO** @congresoAEIPRO

30% de descuento en RENFE para los congresistas del CIDIP 2016  
[aeipro.com/index.php/es/n...](http://aeipro.com/index.php/es/n...)

17 feb

Insertar Ver en Twitter

---

# Redes sociales

---



**Cic Cartuja**

Published by Idalino Rocha [?] · January 13 ·



El trabajo premiado explora el uso del bambú (aka acero vegetal) como material estructural sostenible en el diseño de invernaderos



### P. Sánchez-Soto, co-autor del Premio Jaume Blasco a la Innovación 2015

La Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos ha reconocido el proyecto La...

CICCARTUJA.ES

439 people reached

**Boost Unavailable**

Like

Comment

Share



Amparo Cortes Delgado, Francisco Javier Ruiz Garcia and 2 others



Write a comment...



**cicCartuja** El trabajo premiado explora el uso del bambú (aka acero vegetal) como material estructural sostenible en el diseño de invernaderos



### Premio Jaime Blasco a la Innovación 2015

ciccartuja.es · La Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos ha reconocido el proyecto La Guadua Angustifolia como material estructural empleado en el diseño de invernaderos con el Premio "Jaime Blasco" a la Innovación 2015. La madera es el...

#### General ?

Segmentado para: Todos los seguidores

<b>125</b> impresiones	<b>1</b> clic	<b>1</b> interacción	<b>1,60%</b> participación
---------------------------	------------------	-------------------------	-------------------------------

Patrocinar actualización

Recomendar · Comentar · Fijar arriba · Hace 4 meses

## Actividad de Tweets



**cicCartuja** @cicCartuja

El bambú (acero vegetal) como material estructural en diseño de invernaderos @congresoAEIPRO  
[http://www.ciccartuja.es/index.php?id=316&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=3200&cHash=0b1d343edb4507f1b207bbb92c0b0a3 ...](http://www.ciccartuja.es/index.php?id=316&tx_ttnews[tt_news]=3200&cHash=0b1d343edb4507f1b207bbb92c0b0a3...)  
[pic.twitter.com/RRdixwTVG](http://pic.twitter.com/RRdixwTVG)

Impresiones

678

Interacciones totales

2

Retweets

1

Clics en el enlace

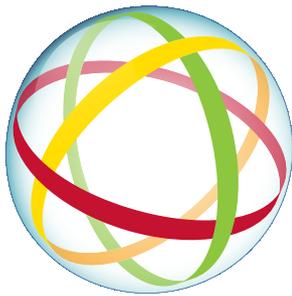
1



**Llegar a una audiencia más amplia**

¡Promocione este Tweet para conseguir más interacciones!

**Comenzar**



Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja  
Oficina de Comunicación  
Avda. Americo Vespucio 49.  
41092 Sevilla (España)

Tel: (+34) 954 489 589  
[comunicacion@ciccartuja.es](mailto:comunicacion@ciccartuja.es)



**CSIC**



JUNTA DE ANDALUCIA



UNIVERSIDAD DE SEVILLA