

■, ■ Y ■ PARA  
ARQUITECTOS  
Y DISEÑADORES.



Login empresas

Registro

DETALLES Y PROYECTOS DE  
**D**PARQUITECTURA



# Noticias y actualidad sobre empresas de arquitectura

Home / Noticias / Detalles /

El bambú de Gubia crea unas condiciones acústicas óptimas y adecuadas

Buscar en el site...





**Descarga de Artículos**

- 1 Acceda a los Artículos Técnicos
- 2 Introduzca su usuario y contraseña
- 3 Disfrute de su Artículo Técnico



PUBLIQUE SU EMPRESA GRATIS

# El bambú de Gubia crea unas condiciones acústicas optimas y adecuadas

por DPArquitectura  3 de mayo, 2016 [Detalles](#)  0

 SHARE    ...

[< Volver](#)

Las propiedades acústicas del bambú de **GUBIA** actuan como telón de fondo de los ensayos de la Sinfónica de California en el Colegio Retamar de Madrid.



Promocione su negocio en el directorio de empresas de DPArquitectura

[Regístrese ahora](#)



¡CONOZCA NUESTROS SERVICIOS!



Newsletter

Suscríbese a nuestra newsletter

Email

[Suscribirse](#)

Publicidad



El Colegio Retamar de Madrid, ha seleccionado un material de acabado interior como el bambú, además de por sus **ventajas medioambientales, ecológicas y por su belleza estética**, por las **propiedades mecánicas y flexibilidad** que ofrece. El proyecto arquitectónico, con **Hermoso y Heimannsfeld Arquitectos** a la cabeza, ha transformado el oratorio y el salón de actos del colegio en un santuario del sonido de más de 2.000 metros cuadrados de superficie.

Estas piezas alargadas de 6mm de espesor, de gran flexibilidad, se atornillan en cinco puntos a una estructura auxiliar metálica, separándose entre sí 50mm, espacio que se cubre superiormente con un **material fono-absorbente** acabado en negro para conseguir una transparencia acústica del 100%. El resultado es una bella y cálida **superficie de alta absorción** indispensable para los usos que recibe esta sala y que, a su vez, muestra un contraste de colores entre el negro del material acústico y el tono natural de las propias lamas de bambú.

El **gerente del Colegio e ingeniero de telecomunicaciones, Miguel Ortuño**, comenta que “la acústica que se ha logrado en el oratorio es realmente



## Agenda



🕒 12 de mayo, 2016 / VALENCIA

[VALENCIA 2016: Técnicas y sistemas de rehabilitación para una construcción eficiente](#)

.....

🕒 19 de mayo, 2016 / BARCELONA

[BARCELONA 2016: Técnicas y sistemas de rehabilitación para una construcción eficiente](#)

.....

buena, porque la reverberación de este tipo de espacios suele multiplicarse hasta por siete y, en este caso, se ha quedado en torno a dos, gracias a la capacidad de absorción del bambú”. También explica que “se ha instalado de forma oculta el **sistema array, un grupo de cajones acústicos, que se abren 120° y 15° en vertical**”, de tal forma que la estética y el diseño del oratorio no se han visto afectados.

**El objetivo**, según señala el gerente del centro, **ha sido evitar el rebote del sonido** y conseguir una reverberación cero en la sala para convertirla en una cámara anecoica.

TAGS: [Gubia](#)

Publicidad



**HAGS**  
Inspiring all generations

## Noticias relacionadas

🕒 25 de mayo, 2016 / OPORTO

[PORTO 2016: Técnicas y sistemas de rehabilitación para una construcción eficiente](#)

🕒 2 de junio, 2016 / MADRID

[MADRID 2016: Técnicas y sistemas de rehabilitación para una construcción eficiente](#)

Publicidad

An advertisement for a free company listing service. On the left, a laptop screen displays a cityscape. To the right, the text reads 'Publique su empresa gratis' in large red letters. Below this, three bullet points list the benefits: '\*clasifique su empresa', '\*incluya sus marcas, catálogos', and '\*inserte su logo'. A fourth bullet point states '\*destaque su empresa frente a sus competidores'. At the bottom right, there is a red button with the text 'Regístrese aquí'.

- Anecpla reclama mayor atención frente a la amenaza de termitas en los edificios
- Estrategia para aumentar la competitividad de la mano de Thales
- Laplaza, el espacio para arquitectos en ePower&Building

Publicidad

¿Te interesa estar informado  
y a la última  
PROFESIONALMENTE?

**Comentarios** Comunidad

♥ Recomendar

Start the discussion...

Be the first to commen

✉ Suscríbete    Add Disqus   Privacidad



Suscríbete a nuestra

NEWSLETTER