



Tendencias  
en cocinas

Maderalia toma  
el pulso al sector

# Conectamos personas y empresas a través de la formación

MÁSTERES

PROGRAMAS DIRECTIVOS

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

FORMACIÓN IN COMPANY

FORMACIÓN PROFESIONAL

## Sigue creciendo





MIO PARQUET saca al mercado **CLIPARQUET**, una nueva marca que se presenta como la solución ideal para todo tipo de espacios, con una amplia variedad de suelos laminados con las características técnicas más completas y exigentes del mercado. Con más de 20 diseños, se presenta como un referente por sus altas prestaciones, por el uso de materiales certificados y por su fácil instalación, ya que todos sus modelos incorporan un clic de impacto lateral.

[www.mioparquet.com](http://www.mioparquet.com)



**8**

**GALERÍA**

Novedades y noticias de las empresas vinculadas al sector



**12**

**NOTICIAS**

Información de las actividades de ASEMAD



**18**

**ENTREVISTA**

Florián Yubero García, director comercial y socio cofundador de Yubero y Belmonte, S.L.



**22**

**REPORTAJE**

Éxito de ASEMAD en Maderalia



**24**

**REPORTAJE**

La madera en la construcción industrializada



**26**

**REPORTAJE**

Piel de madera



**28**

**REPORTAJE**

La cocina, el espacio estrella de los hogares



**30**

**ARTILUGIOS DE CARPINTERO**

El gramil o 'roset'



**33**

**FERIAS**

Repaso al calendario ferial nacional e internacional

Imagen de portada:  
Cocina de Vijupa  
Foto: AMC



## EDITORIAL

### STAFF

Av./ Benjamín Franklin, 13  
Parque Tecnológico  
46980 Paterna - Valencia  
Tel.: 96 391 44 32  
asemad@asemad.com  
www.asemad.com

DIRECTOR: Rafael Pérez  
REDACTORA JEFE: Rocío Macho  
CONSEJO DE REDACCIÓN: Alejandro Bermejo, José Vicente Morata, José Ángel Moreno, Antonio Granell, José Manuel Olcina, Luis Albiñana, Rafael Fenollosa, Patricia Sancho, Margarita Gomis, Ana Ferrero, Bárbara Rodríguez, Cristina Pitarch y Miguel Ángel Morcillo.

DIRECTORA COMERCIAL:

Lourdes Gil

PRODUCCIÓN: Pedro Gómez

REDACCIÓN: Ana Valdés

DISEÑO: María Herrero

ADMINISTRACIÓN: Mercedes

Broseta y Cristina Todolí.

EDITA: ASEMAD, Asociación de Empresarios de Carpintería y Afines de la Comunidad Valenciana.

[www.asemad.com](http://www.asemad.com)



Como material sostenible y circular, la madera va ganando terreno en el ámbito de la edificación, no solo en materia estructural, sino también como revestimiento aislante de fachadas o materia prima estrella en las cocinas contemporáneas. Y en este número de nuestra revista prestamos atención a los tres temas: con un reportaje sobre construcción industrializada; un proyecto edificativo singular con fachada de madera termotratada; y un análisis de las nuevas tendencias en cocinas.

Además, nos hacemos eco de la última feria Maderalia celebrada en Valencia, que contó con un espacio diferenciado para asociados de Asemad, donde las empresas recibieron la visita de compradores nacionales e internacionales en busca de proveedores de proximidad, con el fin de sortear los problemas de suministro. Somos, en definitiva, un sector en pleno auge trabajando a pleno rendimiento, a pesar de las dificultades.

Con el apoyo de:





# LA ASOCIACIÓN QUE AYUDARÁ A TU EMPRESA A CRECER

Más de  
200 empresas  
de Carpintería  
confían  
en nosotros



Con el apoyo de:



**ASEMAP**

Asociación de Empresarios de Carpintería  
y Afines de la Comunidad Valenciana  
Associació d'Empresaris de Fusteria  
i Afins de la Comunitat Valenciana

# Crece con Asemad

## Razones para asociarse

---

La Asociación de Empresarios de Carpintería y Afines de la Comunidad Valenciana, Asemad, es una organización empresarial independiente que aglutina y representa a las empresas valencianas del sector de la Carpintería de Madera.

El sector que engloba la Asociación contempla un heterogéneo grupo de actividades que abarca la carpintería de taller, mecánica, obra, parquet y entarimados, persianas, molduras, puertas, ventanas y mobiliario de cocina.

---

Te presentamos siete razones para asociarte:

- 1 ¿Quieres estar al día de toda la información que afecta a tu empresa?**  
En ASEMAD enviamos todos los años más de 50 circulares, 12 boletines de noticias, 80 emails informativos, 2 revistas corporativas, y mantenemos al día nuestra web con toda la actualidad del sector.
- 2 ¿Quieres que las personas de tu empresa se desarrollen y adquieran nuevos conocimientos?**  
En ASEMAD formamos a nuestros asociados. Ofertamos anualmente más de 25 cursos de formación gratuita, con más de 120 alumnos, convocamos seminarios y jornadas informativas con todos los temas de actualidad y todo ello con un amplio abanico de contenidos para formar tanto a los gerentes como al mando intermedio o al mismo carpintero.
- 3 ¿Quieres que los procesos de tu empresa estén bien gestionados?**  
En ASEMAD se están implantando en los últimos años el sistema de Gestión de Calidad QM ORO en más de 14 empresas asociadas. Además se ha desarrollado un software de gestión integral GESMAD que se encuentra implantado en más de 25 empresas. Por otra parte, empresas asociadas se están beneficiando de la consultoría de métodos innovadores de gestión para ayudar a las empresas a ser más competitivas.
- 4 ¿Quieres que tu empresa esté bien asesorada?**  
En ASEMAD más de 80 empresas confían en nuestros servicios jurídicos, avalados con personal altamente cualificado y con más de 25 años de experiencia en el sector.
- 5 ¿Quieres conocer nuevos mercados y nuevo producto?**  
En ASEMAD conocerás a través de su departamento de comercio exterior, todas las misiones comerciales relacionadas con el sector de manera puntual. Las empresas se benefician de la bolsa de viajes de estas misiones a los diversos mercados internacionales.
- 6 ¿Quieres beneficiarte de ayudas, subvenciones y precios más competitivos?**  
En ASEMAD te haremos conocedor de todo tipo de subvenciones y ayudas facilitándote toda la tramitación de las mismas.
- 7 ¿Quieres formar parte de un colectivo que mira hacia delante con optimismo?**



### KRION PORCELANOSA GRUPO

Krion Porcelanosa Grupo crea productos de diseño que cumplen con las exigencias de calidad que requiere el mercado actual, que sean tecnológicamente avanzados y además estén vinculados a valores asociados con la sostenibilidad.

Los paneles decorativos Fitwall® están concebidos para el revestimiento de paramentos verticales de paredes, mobiliario o equipamiento comercial y residencial. Se puede aplicar también en techos y revestimientos horizontales de elementos decorativos no funcionales. Su instalación es sencilla y sin necesidad de obras.



### CLAVICANT

H. B. Fuller ha desarrollado un nuevo adhesivo resistente al agua tipo D3 llamado Rakoll® ECO3ZF, que distribuye Clavicant. Entre sus ventajas, está su muy baja emisión de productos químicos y, en particular, sin emisiones de formaldehído. Esto permite a los clientes un proceso de secado de las colas blancas más respetuoso con el medio ambiente.

## 8 GALERÍA



### MÁS MADERA

Especializada en suelo de madera y revestimiento para el profesional, Más Madera amplía el surtido de laminados resistentes al agua con una novedad en el mercado. El suelo laminado Floor Step SENSA es un laminado resistente al agua durante 24 horas, gracias a la incorporación de dos innovaciones: Sistema Aqua Protect avanzado, un sistema de bloqueo optimizado y aún más potente que evita que el agua pase a través de las juntas; y el sellado de juntas mejorado, mediante un barniz antihumedad adicional en el bisel sobre el HDF, que ofrece protección total contra el agua, sellando toda la superficie y aplacando de esta forma el paso de la humedad.



### MADERSAN

La empresa valenciana lidera el mercado de puertas, entre las que más están triunfando se encuentran los modelos VP1-M y VT0-M. Se trata de puertas de excelente calidad que se pueden personalizar con infinitas posibilidades de combinaciones de color y orientación de la malla de madera. Gracias a su versatilidad aportan un valor único y exclusivo. Esta diferenciación hace que sean muebles de gran éxito con excelentes acabados tanto para vivienda como para retail.

# I'IORENO

FUSTERIA D'ESTUDI

ESTUDI DE FUSTERIA



CARPINTERIA INTEGRAL



### IVM CHEMICALS

Hydrocrom Lasur XWT5AA1 es un producto específico para decks que proporciona a las superficies de madera una protección especial, nutriendola para que se mantenga intacta y no se vuelva gris, además de tener una excelente resistencia al desgaste y al frecuente tráfico de personas. Se trata de "un único producto que se aplica en 3 manos", está clasificado con la Clase 3 de resistencia al deslizamiento, no forma película, no se agrieta ni se descama, lo que permite un fácil mantenimiento pudiendo aplicar otra capa encima sin la necesidad de lijar.



### CARPINTERÍA MORENO

La empresa afianza su línea de exportación de mobiliario a medida para proyectos residenciales de alto standing en Miami, EEUU. A pesar de los retos planteados por la pandemia y por la crisis logística global de transporte marítimo, siguen apostando por soluciones integrales con materiales de alta calidad. Este tipo de trabajos requieren de una gran atención y coordinación entre la oficina técnica, departamento de fabricación y los diferentes agentes implicados en la finalización del proyecto.



### FINSA

Dos nuevos acabados para las encimeras FINTOP+. Se trata del acabado MOA, caracterizado por una textura efecto piedra que marida a la perfección con el diseño 9AQ - Corona Basalto. Y por otro lado, el acabado BALM, una textura supermate y de agradable tacto cálido, que aporta un aspecto moderno al diseño 0AU - Amarillo Pompeya. En su catálogo disponible en formato ebook 'Finsa Selection: Materiales para Cocina', la firma pone a disposición de los clientes una amplia gama de módulos, encimeras y superficies decorativas para frentes o remates.



### MOLDURAS MIVAL

Las últimas innovaciones en productos de Molduras Mival SL (Molduras y Paneles) incluyen molduras decorativas, molduras de cocina, molduras de armario, rodapiés, tapajuntas, tapetas, galces, paneles, complementos, kit de puertas correderas, suelo laminado. Destacan las molduras de armario, fabricadas en MDF, rechapadas en madera natural o barnizada. Múltiples diseños, medidas y rechapados (maderas naturales y melaminas), así como la posibilidad, bajo pedido, de personalizar las dimensiones y rechapados, con el fin de satisfacer todas las necesidades de molduras de armario de nuestros clientes.



### HOMAG

El nuevo centro de mecanizado CNC vertical DRILLTEQ V-310, permite fresar, taladrar y ranurar con características exclusivas en apenas 11 m<sup>2</sup> de superficie de instalación. Especialmente pensado para las pequeñas y medianas empresas, donde los recursos y el espacio suelen ser limitados. Con hasta 45 husillos de taladrar, 2 sierras de ranurar basculantes, un grupo de clavillas y un eje C con interfaz de grupos, el DRILLTEQ V-310 proporciona amplias posibilidades de aplicación.

fitwall®  
MINERAL DECORATIVE PANELS



Revestimiento: Fitwall® Rolling white Sand 1300 mm x 3300 mm / Pavimento: Carrara White 1200 mm x 1200 mm

Porcelanosa Group  
PORCELANOSA Grupo



**KRION**  
PORCELANOSA Grupo

# Los carpinteros celebran los actos de San José

La tradicional festividad del patrón del gremio de Carpinteros, San José, reunió al mundo fallero con nuestro sector, con la imposición de las insignias del Gremi de Fusters a las Falleras Mayores, por parte de Domitilo Cuerda, de Asemad; y del Presidente, Alejandro Bermejo. Seguidamente, el 19 de marzo, se celebró la misa oficial del Patrón en la Catedral de Valencia.



# Jornada `Unidos Construimos una Cultura de Seguridad y Salud`

Unión de Mutuas organizó una Jornada sobre Seguridad y Salud Laboral en el sector del Mueble y la Madera, donde participó Alejandro Bermejo, presidente de Asemad. Dentro del Plan General de Actividades Preventivas, Unión de Mutuas ha lanzado la campaña `Cero graves y mortales`, cuyo objetivo es identificar las principales tipologías y causas que ocasionan los accidentes graves y mortales, informar sobre los factores de riesgo que los producen y facilitar recomendaciones para evitarlos.

**12**  
NOTICIAS

# III Convenio Colectivo



El pasado 13 de abril se procedió a la firma del III Convenio Colectivo del sector de la Madera, Carpintería, Mueble y Afines de la Comunidad Valenciana. El acto tuvo lugar en la sede de Aidimme, y en dicha firma participaron representantes de Fevama y de los sindicatos. En concreto, el Vicepresidente de Fevama, Kiko Torrent, el secretario General de la Federación Rafael Pérez y los representantes de CC.OO y UGT del País Valencià, José Manuel Pérez y Juan José Escrig.

---

¡Descubre las novedades!

Madera  
termotratada

**LUNAWOOD**

Tarimas de  
bambú

**dasso**  
Global Innovator of Bamboo Products

**Nuevo catálogo  
de maderas y productos  
para exterior**



Proyecto: Ca l'Amo (Ibiza)  
Arquitecto: Marià Castellò  
Producto: Madera termotratada Lunawood

---

**Gabarro**

Descárgalo en  
[www.gabarro.com](http://www.gabarro.com)



## WOODMARKETS afrenta su fase final

El proyecto europeo 'WOODMARKETS: La transformación digital al servicio de la industria maderera' inicia su última etapa trabajando con las empresas interesadas en implementar los servicios y herramientas digitales ofrecidos por los partners del proyecto (trazabilidad, producción y gestión, existencias y almacén, herramientas B2B, etc.)

Además, con el propósito de mejorar las competencias digitales y la capacitación de los trabajadores, se van a llevar a cabo diferentes acciones formativas dirigidas a las empresas del sector de la madera, carpintería y mueble. WOODMARKETS es un proyecto co-financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa Interreg Sudoe.



## MIO Parquet presenta la nueva colección de Gold Laminate



Gold Laminate lanza al mercado la nueva colección GRAN REAL, la cual aporta majestuosidad por sus dimensiones (1780x246mm) y gran realismo al incorporar poro Sincronizado\*. Como en toda su gama, es un producto de gran resistencia al desgaste (ACS clase 33) con alta protección a la transmisión de electricidad estática y con certificado de resistencia al fuego (Bfl,s1). Para realzar este gran formato, las tablas están microbiseladas en todo su perímetro, incrementando aun más su estética natural. La gama dispone de 5 diseños de diferentes maderas de Roble, algunos mas naturales y otros mas Vintage.

## Sistema PCS para evitar accidentes, de Felder Group



La multinacional realizó demostraciones en vivo de sistemas productivos, maquinaria y software, en su stand de más de 400 m<sup>2</sup> en FIMMA. Las novedades presentadas fueron el sistema PCS para evitar accidentes de corte en escuadradoras, y el Gluebox para el canteado PUR sin mantenimiento e inmediato; además de las últimas innovaciones en CNC.



imágenes technical matt de Finsa

## Nuevas soluciones decorativas de Tresmader

Suministros Tresmader, en su continuo crecimiento y fiel a la búsqueda de los materiales más novedosos del mercado, ha incorporado recientemente el tablero Technical Matt de Finsa. Se trata de una nueva gama de soluciones decorativas especialmente diseñadas para un uso horizontal intensivo. La superficie combina lacas acrílicas y un sistema de secado por haz de electrones que le confiere excelentes propiedades antibacterianas y resistencia al rayado y al calor seco.

Esta gama de diseños de textu-

ra ultramate antihuellas de tacto aterciopelado, es apta para el contacto con alimentos y adecuada para uso en superficies horizontales y verticales.

Especialmente recomendado para mobiliario y revestimientos para oficina, cocina, baño y otras superficies de uso intensivo.

Suministros Tresmader apuesta por colores neutros tales como el blanco, el negro y el titán (gris antracita), los cuales combinan a la perfección con cualquiera de los más de 40 diseños de tablero laminado que ya dispone en stock.

# HARÖ LINE

## La primera línea de barnices para madera poliuretánicos biológicos



La primera línea de poliuretanos para madera con la que se puede obtener un película seca con el más alto contenido nunca alcanzado de materias primas renovables de origen vegetal, no destinados a la nutrición del hombre.

Estos representan **hasta el 50%** de la composición de la película frente al 35% de los realizados con otros recubrimientos, **incluyendo los del agua.**

Preferir que los muebles y complementos de interior se barnicen con **Harö Line** significa hacer una elección verde, combinando la búsqueda de una forma de vida consciente y sostenible con la de un magnífico mobiliario, con una excelente resistencia a líquidos, arañazos y abrasiones.

El entorno de los niños con juegos infantiles y muebles en madera barnizada con **Harö Line** significa favorecer su bienestar y el del planeta.

# CONECTANDO PERSONAS Y EMPRESAS

El área de formación de Cámara Valencia, referente en la formación empresarial, evoluciona para convertirse en el hub de conocimiento de los profesionales y de las empresas.

La Escuela de Negocios de Cámara Valencia, con sus más de 30 años de historia, ha ido adaptándose a las necesidades del tejido empresarial y de sus profesionales, conectando personas y empresas. Son empresa y esa es su razón de ser.



Cámara Valencia ha visto nacer la formación profesional, Campus Cámara FP, adelantándose a la ola actual de los ciclos formativos. Podemos afirmar que este hub de conocimiento, aprendizaje y experiencias, formado por la Escuela de Negocios y Campus Cámara FP, cubre todas las necesidades formativas y aspiraciones de los alumnos que pasan por sus aulas durante toda su vida profesional.

Si tuviéramos que definir el propósito del área de formación de Cámara Valencia sería este: la formación de profesionales con el fin de conseguir el talento que necesitan las empresas, mediante una experiencia de aprendizaje integral e innovadora.

Este hub de conocimiento forma parte del tejido empresarial y es la clave de su

modelo y, además, les ayuda a trabajar con intensidad en el establecimiento de acuerdos que permitan una ágil adecuación de la formación a la realidad del tejido productivo para facilitar la transferencia de talento a la actividad diaria.

Cámara trabaja una propuesta de valor que implica compromiso, innovación, excelencia y profesionalidad.

## CLAVICANT

## bratek

## GINDOMSYSTEM

GINDOMSYSTEM representa la solución ideal para alcanzar la excelencia a lo largo del canteado de los tableros, garantizando la eliminación total de adhesivo y residuos. Además la fiabilidad y la constancia de pulverización de nuestras boquillas permiten aumentar la eficiencia de las canteadoras mismas.

Gracias a GINDOMSYSTEM es posible procesar también tableros y cantos con películas protectoras de una manera mucho más eficaz. Nuestros líquidos son tan eficaces con colas termofusibles como con las de poliuretano.



SCAN ME

Contacta con Clavicant para más información.

✉ [comercial@clavicant.es](mailto:comercial@clavicant.es)

🌐 [www.clavicant.es](http://www.clavicant.es)

¿Listo para  
agilizar tu negocio?

**3cad**  
España

📍 Av. Barcelona 92, 3 - Oficina B  
46900, Torrent (Valencia)

☎ +34 961 588 219

@ info@3cad.es

# Software de configuración 3D online

Unifique los procesos de venta y  
producción en un único flujo integrado  
brindando **soluciones efectivas.**



608 clientes alrededor del mundo | 207 asesores y desarrolladores | 243.000 usuarios finales

## Explore algunos de nuestros configuradores 4.0



Integrado con los principales **líderes del mercado mundial**

**Woo** COMMERCE

**shopify**

**Magento**

**infor**

**Contáctanos**

www.3cad.es | +34 961 588 219

**3C** 3CAD Respaldado por **ProSolid**  
3d Software

# “Vivimos un auge de la madera para la construcción”



**FLORIÁN YUBERO GARCÍA, DIRECTOR COMERCIAL Y SOCIO COFUNDADOR DE YUBERO Y BELMONTE, S.L.**

Vive en primera persona la oportunidad que la construcción ofrece al sector de la madera. O quizá sea al revés. Y es la madera quien proporciona a la edificación la oportunidad de aprovechar sus grandes prestaciones. Este nuevo nicho de mercado ha contribuido al crecimiento de su empresa: Yubero&Belmonte, mientras mantiene intacta la pasión por la madera que le ha acompañado desde su infancia.

**18**  
ENTREVISTA

“Quizás las vocaciones se transmitan por genética, y también es creíble que el interés profesional maderero nos viene del ambiente familiar en que hemos vivido y de las primeras experiencias profesionales. Todo es posible. En todo caso con orgullo podemos decir que hacemos algo que nos gusta y este es el principal motivo de satisfacción en el trabajo.”

#### ¿A qué se dedica Yubero&Belmonte?

Somos una agencia de maderas. Comercializamos productos forestales con valor añadido. Es un producto de segunda o tercera transformación: además de aserrados, secado, cepillados, moldurados o incluso encolados, impregnados o termotratados.

Pero en realidad, vender madera es una consecuencia de lo que hacemos, que es asesorar al cliente en sus necesidades.

Como agentes, tenemos la obligación de localizar, informar y servir las maderas adecuadas y nuevos productos, para ello estamos en contacto con proveedores de todo el mundo y trabajamos continuamente en localizar nuevos suministros cuando la coyuntura lo hace necesario.

#### ¿Es el caso de la situación actual con la guerra en Ucrania?

En parte sí, pero no es determinante en nuestro suministro. Las consecuencias del conflicto han hecho que estemos visitando nuevos proveedores en países europeos más cercanos. Aunque fundamentalmente nuestras maderas proceden de Centroeuropa, Austria especialmente, Alemania, Francia, Eslovenia, países bálticos y Suecia, que ha sido el principal proveedor de madera aserrada de coníferas durante décadas.

#### ¿Cuál es el tipo de cliente de Yubero&Belmonte?

Tradicionalmente, nuestro principal cliente ha sido el almacenista importador y algunos industriales. Hoy en día, a ellos se unen ciertos clientes de nicho, fundamentalmente los que se dedican a la construcción en madera. Están formando parte de un nuevo gru-



po de clientes que ha surgido con bastante fuerza. Se dedican principalmente a hacer estructuras de madera, pero también elementos más sencillos, como pérgolas.

#### ¿Son empresas constructoras?

Tratamos con constructoras, pero nos gustaría tener acceso al prescriptor, al arquitecto o a la Dirección Facultativa, porque tendríamos una comunicación más fluida entre lo prescrito, las necesidades del proyecto y el hecho real de suministro. Podríamos incluso asesorar para proporcionar un producto más adecuado al uso, con mayores prestaciones o con mayor

disponibilidad en el mercado que el indicado en proyecto.

#### La empresa ha experimentado un crecimiento considerable en los últimos años. ¿Tiene que ver en ello este nuevo nicho que supone la construcción en madera?

Hay que tener en cuenta que la construcción en madera implica gran volumen de metros cúbicos. En construcción tradicional la única madera puede llegar a ser solo los premarcos de las puertas, pero si en un edificio de viviendas, disponemos la estructura, paredes y suelos en

madera, el consumo es exhaustivo y se incrementa exponencialmente.

#### ¿Vivimos un auge de madera para la construcción?

Sí, definitivamente. Antes, la construcción en madera se limitaba a las casas de madera de pequeña dimensión, poco más que un cobertizo. Hoy ya no es así, hoy un proyecto en madera puede centrarse en unifamiliares o bloques de viviendas, destinadas a primera vivienda. Puede incluso externamente no apreciarse el uso de madera y tener terminaciones semejantes a las de ladrillo.

La construcción en madera ahorra tiempo. Y el tiempo es dinero.

Una casa de madera con paneles contralaminados CLT puede llegar a montarse en 48 horas, frente a los meses que puede tardar una casa tradicional.

Tiene un precio asequible y rapidez de ejecución, aparte de las prestaciones propias de la madera: calidez, comodidad y eficiencia energética. Es un hecho que con ella el usuario ahorrará mucho dinero en calefacción y refrigeración.

**Y es sostenible.**

Por supuesto. La madera es un producto RRS: renovable, reciclable y sostenible. Y en nuestro caso, procede de bosques con gestión forestal sostenible, acreditada por los sellos FSC y PEFC.

**¿Qué tipos de producto se emplean para la construcción en madera?**

Fundamentalmente son tres tipos de producto, todos ellos con certificación estructural y secado artificial: CLT, que son tableros contralaminados formados por capas de tablas de madera aserrada encolada, como si fuera un contrachapado de grandes dimensiones; vigas laminadas, formadas por lamas de madera encoladas horizontalmente; y KVH, viga maciza cepillada con uniones dentadas *finger-joint*. Los largos estándar son de hasta 13,5 metros. Algunas factorías producen vigas de grandes luces de más de 50 metros.

**¿Cuáles son las especies con mayor consumo en España?**

Tradicionalmente España ha sido un país importador de maderas tropicales africanas y de frondosas, tanto europeas como



norteamericanas, que siguen teniendo su mercado. Pero en los últimos veinte años se ha restringido su consumo y se ha derivado hacia las coníferas, fundamentalmente pino silvestre y abeto, y en menor medida, alerce y douglas, como maderas de importación.

**Más de 30 años de experiencia. ¿Cómo comenzó en el sector?**

Toda mi experiencia laboral en el mundo de la madera parte de mi padre y de Maderas Tayma, la empresa que fundó con otros dos socios en 1974. Empecé a trabajar allí

en 1989, con 21 años. En 2003, tras la jubilación de mi padre, decidí emprender y junto a mi socio, Germán Belmonte, creamos Yubero&Belmonte. A día de hoy somos un equipo de cuatro personas profesional y dedicado. Gracias a ellos, a nuestros clientes y proveedores, somos capaces de dar lo mejor de nosotros mismos.

**¿Cuál es el recuerdo más antiguo del sector de la madera?**

Mi primer cometido en la empresa de mi padre: salir a vender con unas muestras pequeñas de tablero contrachapado para las carrocerías de camiones. Pero antes de eso, de niño, acompañaba a mi padre al Puerto de Valencia, a una zona del muelle, que se llamaba "la selva," porque allí descargaban los troncos de madera tropical, que venían de África y se cortaban aquí. Yo caminaba por encima de aquellos troncos. Todavía recuerdo su aroma.

LA CONSTRUCCIÓN  
EN MADERA  
AHORRA TIEMPO,  
Y EL TIEMPO ES  
DINERO. TIENE  
UN PRECIO  
ASEQUIBLE Y  
RAPIDEZ DE  
EJECUCIÓN







# ÉXITO DE ASEMAAD EN MADERALIA

La feria Maderalia reunió en el mes de abril a los asociados de asemad en un espacio diferenciado con el nombre de 'soluciones actuales en carpintería'. Recogemos algunas de sus impresiones.

## 22 REPORTAJE

Las buenas sensaciones se registraron durante toda la Biental Internacional de Materiales, Tecnología y Componentes para el Mueble, Interiorismo y Proyectos Contract, celebrada en Valencia en abril. El evento superó los 35.000 visitantes profesionales, rebasando las cifras de la última edición, anterior a la pandemia. Entre ellos, un 16% fueron extranjeros de 60 países. La crisis de las materias primas ha obligado a buscar proveedores de cercanía, lo que animó a acudir al certamen a profesionales de la Unión Europea (Portugal, Italia, Francia, Bélgica o Alemania como principales mercados). Pero también provenientes de países del Magreb (con Marruecos y Argelia a la cabeza) y latinoamericanos.

### Satisfacción general

"Hemos podido obtener nuevos contactos y reforzar los ya existentes en algunas

zonas", asegura Alejandro Bermejo desde su stand de Alto Turia. "Siempre es bueno reencontrarse con clientes y proveedores, sobretodo después de estos años de pandemia, creo que lo necesitábamos todos y por ello el ambiente fue muy bueno. Quizás mejor todavía que el anterior certamen", dice el presidente de Asemad, Sobre el problema de la escasez y subida de precios de las materias primas, Alejandro Bermejo afirma que "el sector está en un momento de auge y eso es una buena noticia. Aunque deseáramos que se estabilizasen los precios de las materias primas cuanto antes, la gente ha demostrado sus ganas de reencontrarse en esta feria y trabajar".

Por su parte, Bárbara Rodríguez, de Sipwood, nos cuenta que para su empresa la feria ha resultado muy interesante, "sobre todo para el mercado nacional, ya



## JORNADA TÉCNICA SOBRE MADERA

Junto al área de los expositores de Asemad, tuvo lugar una jornada técnica bajo el nombre: «La madera, aliada de la arquitectura». En ella participaron Florián Yubero, CEO de la empresa Yubero&Belmonte, quien habló de los tipos y usos de la madera termotratada; y el estudio Rubio&Ros, a cargo de Isabel Rubio y Amparo Ros, que mostraron algunos de sus proyectos de interiorismo con la madera como protagonista. A continuación, los centros de formación profesional en carpintería de Catarroja y Paterna expusieron a las empresas los objetivos y el funcionamiento del Clúster Madera y Mueble.

que la mayor parte de nuestros clientes son internacionales”, comenta, “además presentamos un nuevo producto, los paneles acústicos en acabado en chapa de madera, que tuvo mucho éxito entre los clientes”.

Con respecto a la agrupación de expositores de Asemad, Bárbara lo valora positivamente: “consideramos que es importante la unión de los socios, creemos que podríamos mejorar el área de Asemad todavía más porque esa exposición “grupal” puede atraer más a clientes interesados en el conjunto de los asociados”.

Ricardo Gamiz, delegado Comercial de Carpintería Garrido, se muestra complacido como expositor: “ha sido un resultado satisfactorio, tratándose de una primera participación por nuestra parte”.

### Tailor Hotel, una instalación con empresas expositoras

La instalación Tailor Hotel, diseñada por el interiorista José Manuel Ferrero, de Estudi hac, captó todas las miradas. Recreando una suite, un lobby, spa, terraza y la Ba-

## “LA EXPOSICIÓN AGRUPADA DE ASEMAD HA SERVIDO PARA ATRAER A MÁS CLIENTES”

rraca Lounge, escenario para conferencias; este espacio estaba íntegramente equipado con materiales procedentes de empresas expositoras, entre ellas numerosos asociados de Asemad.

Una de las empresas participantes en el espacio Tailor Hotel fue Krion Grupo Porcelanosa. Su representante, Eduardo de Palacio, se mostraba satisfecho con el éxito del evento: “somos optimistas y estamos ilusionados con los resultados de la feria. Ha sido una gran Maderalia y nos hemos dado cuenta de que estamos en el sector donde teníamos que estar. Es

el canal y la feria adecuada para ello”.

### Conferencias con la madera como protagonista

El espacio ‘Barraca Lounge’ acogió a diseñadores, arquitectos, interioristas, cadenas hoteleras y profesionales de la instalación es una agenda de conferencias en las que el denominador común fue la reivindicación de la madera como un material de futuro y 100% sostenible. No solo para el interiorismo y la decoración; sino también para la edificación.

Así, las Jornadas de ‘Arquitectura y Nuevos Materiales’, abordaron aspectos como la industrialización de la madera, la madera como material para el diseño y el contract, la sostenibilidad o la certificación. Todo ello de la mano de empresas estudios de diseño y arquitectura como el de Teresa Sapey o Ruiz Larrea, entre otros. Por su parte, Miguel Ángel Abián, jefe de Tecnología y Biotecnología de la Madera de Aidimme, ofreció una ponencia sobre la progresión de la construcción en madera y su situación en España.

Recreación de Fioresta. Aedas Homes



# LA MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

## 24

REPORTAJE

La industrialización de los procesos configura el futuro de la edificación. Este modelo rompe con los sistemas empleados durante siglos y aporta grandes ventajas. Y la madera es un material clave.

Alicante contará con el primer edificio en altura con estructura de madera y construcción industrializada. Así lo ha anunciado su promotora Aedas Homes, quien comenzará su ejecución el próximo mes de julio de la mano de la constructora de 011h. Se llama Fioresta y contará con 51 viviendas en dos bloques de cuatro plantas y zonas comunes.

“Fioresta es mucho más que una promoción de viviendas. Representa una nueva forma de construir. Un paso de gigante hacia el futuro de la promoción residencial de la mano de la sostenibilidad y la industrialización”, indicaba José María Quirós, delegado de Industrialización de Aedas Homes, durante la presentación de la promoción.

Pero ¿qué es la construcción industrializada y por qué la madera es un material clave para ella?

La construcción industrializada produce los diferentes elementos constructivos en fábrica para posteriormente transportarlos y ensamblarlos en la obra. Se trata de un sistema que supone un cambio con los procesos empleados durante siglos, basados esencialmente en la construcción in situ con métodos manuales.

La construcción industrializada está hoy presente en todos los foros de debate de la edificación y se expone como el indudable camino hacia el futuro.

La implantación del nuevo modelo supone reducción de costes, residuos y siniestralidad, además de optimización de los plazos, mejora de la planificación y eficiencia, y la entrada directa a la digitalización, con la consiguiente automatización y control de procesos.

La contribución medioambiental es otro de sus grandes aportes. En el caso de Fioresta, la constructora 011h, indicaba que durante la obra se reducirán las emisiones de CO2 cerca de un 80% “y un 30% el tiempo de ejecución”.

Este nuevo camino supone una oportunidad para la madera, pues sus propias cualidades contribuyen a cada uno de los objetivos y ventajas de la industrialización: sostenibilidad, ligereza, facilidad de transporte, óptimo comportamiento energético y prestaciones estructurales, además de su idoneidad en la circularidad del proceso.

“La madera es el material de construcción más sostenible que existe”, destacaba Quirós. “Es un material muy resistente y duradero y un excelente aislante térmico, eléctrico y acústico”.

Por su parte, el arquitecto de la promoción, Ibán Carpintero, señalaba: “Es muy apta para la prefabricación y reduce los plazos de ejecución, requiere menor cimentación y tiene un buen comportamiento antisísmico”.



## Máquinas para una producción exitosa



SAWTEQ B-130



EDGETEQ S-200



DRILLTEQ V-200



CENTATEQ P-110

### Producir más y mejor

- Ofrecemos la máquina a medida de sus necesidades, sea para el corte, canteado, mecanizado cnc o sistemas de manipulación.
- Ingeniería y tecnología alemana: la alta precisión y productividad de nuestros equipamientos son el resultado de constantes innovaciones y desarrollos.
- Con HOMAG, podrá ofrecer una calidad que marcará la diferencia a sus clientes más exigente.
- Estamos comprometidos con su éxito. Contáctenos para más información técnica, condiciones de inversión y financiación.

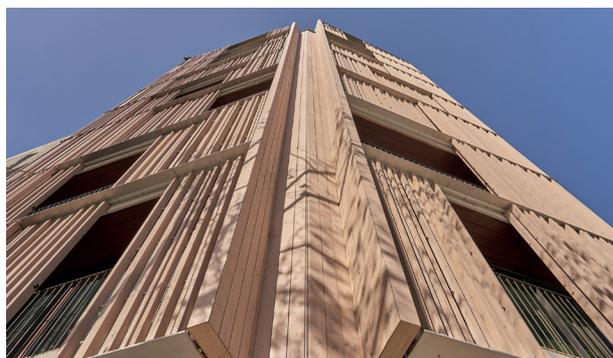
 Tecnología alemana con producción propia en España 



## PIEL DE MADERA

Grupo Gubia ha finalizado la fachada de madera más alta de España. Reviste un edificio residencial de Palma de Mallorca. Esta innovadora piel de madera de pino silvestre termotratada actúa como filtro solar para el interior del edificio.

**26**  
REPORTAJE



Es la fachada de madera singular más alta de España y la ha ejecutado el Grupo Gubia. Se trata del encargo de OHLAB Arquitectos para Paral·lel, un conjunto residencial de siete plantas en Palma de Mallorca que, según explica Gubia, supone "un hito en la ciudad por su arquitectura, sostenibilidad, eficiencia energética, integración urbana, calidad de materiales, interiorismo y confort".

El proyecto se ha diseñado para conseguir una máxima eficiencia energética y una demanda de calefacción muy baja, siguiendo los estándares Passivhaus, "lo que implica la reducción en un 90% en la demanda de climatización y refrigeración respecto a un edificio normal". El inmueble se enmarca en el estándar de edificios de consumo casi

nulo (ECCN). Y la madera tiene mucho que ver en ello: "las cualidades intrínsecas de la madera como aislante térmico y acústico natural, así como el propio diseño de la fachada contribuyen de manera eficiente a reducir esa demanda".

Se trata de una segunda piel de madera que, dispuesta sobre un SATE (sistema de aislamiento térmico exterior), actúa como filtro solar para las viviendas. Está formada por más de 350 módulos fijos y correderos con lamas de madera termotratada. Los listones de madera, con diferentes secciones, se alternan entre sí sobre un marco de aluminio resistente al ambiente marino. "La disposición aleatoria de módulos fijos y correderos por planta aporta vibración y movimiento".

Tal como explica Gubia, la cercanía del mar ha condicionado la elección de la madera: pino silvestre europeo, certificado FSC, sometido a una modificación interna por temperatura Thermo\_D que confiere una durabilidad 2, apta para la clase de uso 3.1 que requiere. "Para su acabado se ha empleado un producto de terminación hidrofugante en base crema con pigmentos de color, que facilita el mantenimiento y garantiza la durabilidad en el tiempo".

La sección y separación de los listones de madera han sido determinados por los autores del proyecto para permitir el aprovechamiento de la luz solar de manera eficiente. Y el sistema deslizante ha sido diseñado por Grupo Gubia: "Se compone de unos rodamientos inferiores mediante poleas de acero, regulables en altura, que corren suavemente por guías inferiores del mismo material y similar diámetro. Un sistema de imanes, también en acero inoxidable, asegura el cierre y apertura de los módulos". Para el diseño de la fachada, OHLAB se ha inspirado en las pérgolas y persianas mallorquinas: "Los paneles se levantan, transformándose de persianas a pérgolas según la necesidad de la vivienda, la orientación y la incidencia del sol". Se aprovecha el sol en invierno y se bloquea en verano, "funcionando como una piel cambiante, orgánica y permeable".



# V.MOLDURAS ALTO TURIA S.L.



TRABAJANDO LA MADERA DESDE EL AÑO 2000

[www.altoturiasl.com](http://www.altoturiasl.com)



**Almacén regulador:**

Pol. Ind. Mas de Tous  
C/ Viena nº8  
46185 LA POBLA DE VALLBONA  
Tel.: 960 013 362  
[almacen@altoturiasl.com](mailto:almacen@altoturiasl.com)

**Fábrica:**

Partida La Navaza s/n  
46177 TUÉJAR Valencia  
Tel.: 961 635 440  
Fax: 961 635 231  
[info@altoturiasl.com](mailto:info@altoturiasl.com)



Cocina de exterior InPetrus Delamora. Foto: AMC

# LA COCINA, EL ESPACIO ESTRELLA DE LOS HOGARES

El sector cocinas está de enhorabuena, ya que esta estancia se ha convertido en una de las más importantes de la casa. Los hogares modernos priorizan la cocina como espacio multifunción y de reunión, con nuevas tendencias basadas en la flexibilidad, la sostenibilidad y la tecnología.

## 28 REPORTAJE

La cocina ha experimentado una gran transformación, convirtiéndose en el centro neurálgico de las casas y en el escenario perfecto para los encuentros familiares y con amigos. La cocina ha ganado en metros, en luminosidad y elegancia, con propuestas creativas y resolutivas. Prueba de este auge son las previsiones de los asociados de la Asociación de Mobiliario de Cocina (AMC) para el cierre de 2022, que vaticina un crecimiento de las ventas del 4,11% con respecto a 2021.

AMC ha recopilado las tendencias en cocinas para la temporada de verano de 2022: espacios que otorgan protagonismo a los

materiales naturales, como la madera, y los colores suaves; destacando un concepto fundamental: la flexibilidad.

Las cocinas abiertas y de exteriores, así como el estilo minimalista son tendencia en 2022, con la sostenibilidad como clave. En especial en la selección de materiales, donde la madera sigue siendo la gran protagonista. Además, atendiendo a estos criterios sostenibles, las cocinas introducen las nuevas tecnologías, fomentando la eficiencia energética.

### Cocinas abiertas y de exterior

El mercado demanda cocinas conectadas

con el salón o el comedor, que invitan a reunirse; o con puertas escamoteables, preferiblemente de cristal, una solución que permite ganar en amplitud y en luminosidad.

Irrumpen con fuerza las cocinas de exterior, una tendencia que sigue la estela post-pandemia de disfrutar de reuniones al aire libre. Abrir la cocina al jardín o a la terraza a través de unos amplios ventanales, es una opción no sólo para ganar luz natural, sino también para disfrutar de las zonas exteriores de la casa.

### Estilo minimalista y ecodiseño

Se imponen las cocinas minimalistas, con elementos esenciales y las líneas limpias y puras, pues se integran en la decoración. Formas rectas con tiradores ocultos y superficies mate con tratamiento anti-huellas son la clave.

El mobiliario sostenible y el ecodiseño es una tendencia en auge desde hace tiempo y ganará aún más peso, según la AMC. Por ello cobran importancia los materiales de alta calidad, duraderos, y que hayan



Cocina modelo Gala de Disenove. Foto: AMC

sido fabricados con procesos no contaminantes, como la madera certificada.

### Próxima feria Espacio Cocina SICI

En el mes de septiembre Valencia acoge la feria Espacio Cocina SICI, que está

despertando altas expectativas. Según su presidente, Juan Luis Salvador, "nuestro sector ha salido reforzado de la Pandemia", y destaca los retos de la industria: "la eficiencia energética, la industria 4.0, la economía circular y la sostenibilidad".

**MÁS MADERA**  
*Passion for design*

Visite nuestra web:  
[www.masmadera.eu](http://www.masmadera.eu)

*En Más Madera llevamos más de 35 años asesorando a nivel nacional prescripción de productos acorde a las características de los proyectos*

#### Expertos en:

- Tarima maciza
- Parquet flotante
- Pavimento antihumedad
- Suelo técnico
- Madera de exterior
- Zonas deportivas
- Suelo laminado

VALLADOLID - MADRID - VALENCIA - ANDALUCÍA - CATALUÑA - LA RIOJA - ASTURIAS

# El gramil o `roset`

Por David Sebastià Vendrell  
y Carlos Sebastià Samper  
(Ebesta Proyectos en Madera S.L.)



## 30 ARTÍCULO



Utilizado para la marcación o medición precisa de elementos de carpintería en proceso de fabricación, el gramil o `roset` no ha caído en desuso y continúa siendo una herramienta que encuentra su hueco en las fases de diseño y como marcador.

Conocido en el argot de los carpinteros como `roset`, el gramil está considerado un descendiente del compás de medición. Una herramienta habitual en los bancos de carpintería.

El gramil se utiliza principalmente para la marcación o medición precisa de elementos de carpintería en proceso de fabricación. Se trata de una herramienta conformada por tres piezas, generalmente de madera, dispuestas perpendicularmente y sencillamente articuladas por medio de un orificio pasante entre ellas y un prensor que mantiene la posición deseada. Una pieza a modo de "tope" y una pieza "larguero" móvil marcador, con punta de grafito o de metal. El funcionamiento de la tercera pieza es diferente según modelos, siendo el más habitual una cuña de madera que fija la posición del larguero en el orificio de la pieza tope.

El gramil se presenta en diferentes tipologías según su aplicación. Normalmente, de un brazo, comúnmente utilizado para la marcación sobre madera de los vaciados de bisagras en mecanizados manuales; o de dos brazos, empleado para copiado y traslación de medidas o marcado de distancias relativas.

En los gramiles utilizados en ebanistería, es común que la madera utilizada para su fabricación tenga una dureza alta, como la Encina (o Carrasca); y que ofrezca una gran resistencia al prolongado uso y desgaste por fricción derivado de su uso. Otros materiales pueden emplearse para su fabricación, con mayor o menor ornamentación, pero siempre con el mismo principio de funcionamiento y con la misma finalidad.

A diferencia de otras herramientas caídas en desuso por la implementación de nuevas formas y procesos de fabricación, el gramil, por ser una herramienta manual utilizada en fases de diseño y como marcador, sigue teniendo su hueco en los bancos de carpintería y ebanistería.



# TRESMADER

SUMINISTROS DE CARPINTERÍA



PUERTAS EN BLOCK, COCINAS, ARMARIOS, PARQUETS, FERRETERÍA,  
CORTE, CANTEADO...



SOLUCIONES CAD/CAM EN NUESTRA OFICINA TÉCNICA

Distribuidor de:



Polígono Industrial Camí Reial • C/ Argenters, s/n  
46250 L'Alcúdia (Valencia) • Tel.: 902 88 77 68 • 96 254 03 59 • Fax: 96 254 06 57  
suministros@tresmader.com



# Buen momento para Espacio Cocina SICI

# 33

FERIAS

La cita del sector cocina regresa al calendario ferial después de su última convocatoria en 2019, y lo hace junto a Feria Hábitat Valencia del 20 al 23 de septiembre.



Espacio Cocina SICI tendrá lugar por primera vez junto a Feria Hábitat Valencia, una decisión celebrada por el sector cocinas que, en palabras de su presidente y también presidente de la Asociación AMC, Juan Luis Salvador, "supone el reto de ser la mejor feria del sector en décadas". Como novedad en esta edición, Espacio Cocina acogerá el espacio 'Kitchen Material Options – Km0' que reunirá una amplia selección de materiales y componentes relacionados con el mundo de la cocina de la mano de destacadas firmas del sector.



## NOVEDADES

Aprovecha nuestras innovaciones y anticipa a la competencia. Nos adelantamos a las necesidades del mercado.

**mival**  
molduras y paneles

[www.mival.es](http://www.mival.es)

## PINO FINGER-JOINT

Te presentamos sus ventajas: precio, resistencia, pegado, manejabilidad.

## RED COMERCIAL

Siempre cerca de tí, estés donde estés. Para dar respuesta rápida y personalizada a tus necesidades.

## DISEÑAMOS TU PROPIA MOLDURA

Para la construcción, para la decoración, para el mueble, para el bricolaje.

**Hydroval**

100 % HIDROFUGO 100 % SEGURO





### HOLZ-HANDWERK / FENSTERBAU FRONTALE

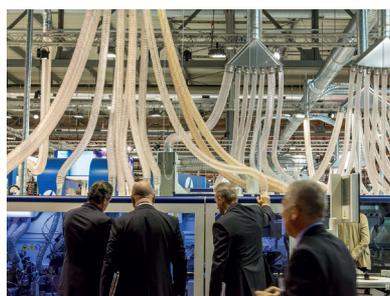
Nuremberg, Alemania

Del 12 al 15 de julio de 2022

Los encuentros personales y la creación de redes de negocio serán el centro de atención de esta vigésima edición de Holz-Handwerk. El evento permitirá, en su área expositiva, el descubrimiento y la prueba in situ de nuevos productos y soluciones, o la obtención de inspiración y conocimientos en tecnología.

La feria europea de tecnología de maquinaria, equipos y suministros para el segmento de la transformación secundaria de la madera, tendrá lugar como «edición de verano» única en el recinto ferial de Nuremberg, como siempre junto a la Fensterbau Frontale, que podrá visitar con la misma entrada. Además, en este año de aniversario, los visitantes no solo podrán disfrutar de la feria en los siete pabellones habituales, sino que también disfrutarán del estreno de un foro sobre digitalización.

Por su parte, en Fensterbau Frontale, el Salón de la Ventana, la Puerta y la Fachada, el visitante descubrirá las tendencias, innovaciones e inspiración para el futuro en los segmentos de digitalización, habitabilidad, sostenibilidad y eficiencia energética para la edificación.



### XYLEXPO

Milán, Italia

Del 12 al 15 de octubre de 2022

Xylexpo será un escaparate donde los operadores de la industria podrán experimentar de primera mano toda la tecnología orientada a la cadena de valor: desde la operación primaria hasta el procesamiento de madera maciza, las máquinas de paneles, el acabado, las herramientas o los equipos. Hasta el momento, hay más de 220 expositores inscritos para un área total de exposición cercana a los 34.000 metros cuadrados. Dario Corbetta, director de la bienal internacional, afirma que "una vez más, Xylexpo está demostrando ser un fiel reflejo del mercado"



### SICAM

Pordenone, Italia

Del 18 al 21 de octubre de 2022

Las tendencias de la industria mundial del mueble cobrarán vida en Pordenone. El evento demuestra que el éxito de una feria se basa en su eficacia. Servicios a los expositores, logística, montaje, comunicación, catering, señalización, asistencia a los visitantes, hospitalidad, relaciones con las estructuras locales de alojamiento, promoción... SICAM es el paquete completo de todos estos elementos, todas estas actividades que lo convierten en un excelente formato avalado por las casi 600 firmas de todo el mundo que participan cada año.



### EUROCUCINA

Milán, Italia

Del 7 al 12 de junio de 2022

En su 23ª edición, paralela al Salón del Mueble de Milán, EuroCucina contará con 82 empresas en un espacio expositivo de 16.000 m<sup>2</sup>, donde la sostenibilidad y la eficiencia serán la clave. Los expositores de EuroCucina encarnan el diseño contemporáneo, la innovación tecnológica, el rendimiento de última generación, la eficiencia energética y la facilidad de uso. Las nuevas formas, colores y materiales marcarán las tendencias y novedades. El Salón se celebra junto con FTK - Technology For the Kitchen, su evento paralelo, especializado en electrodomésticos y tecnología para la cocina.



### EUROBRICO

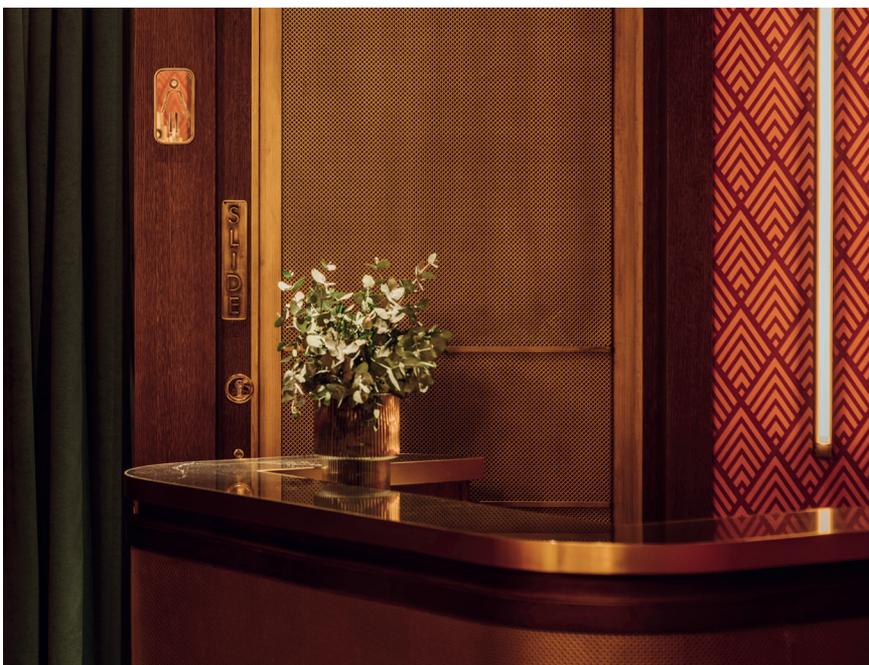
Valencia, España

Del 4 al 6 de octubre de 2022

La organización de la Feria Internacional del Bricolaje espera superar las 800 firmas expositoras de su pasada edición, y ha puesto en marcha el programa de compradores extranjeros, Eurobrico Bussiness Club, con el que atraerá a compradores y cadenas de distribución procedentes de todo el mundo.



*Proyecto interiorismo "LA DIVA" en Valencia*



# MG

MIGUEL GARRIDO  
WOOD PROJECTS

Pol. Horta Vella - C/ Ocho nº51  
Naves 4 y 5  
46117 Bétera, Valencia  
Tels.: (+34) 961 690 911  
(+34) 689 837 199  
(+34) 678 452 159  
info@carpinteriagarido.es  
www.carpinteriagarido.es



madersan®

www.madersan.com