

de la construcción



"FERIA DE LEIPZIG, 1995"

PROXIMA FERIA DE LA CONSTRUCCION (BAEU-FACHMESSE) EN LEIPZIG. 25 al 29-X-95

La Bau-Fachmesse que, después de la unificación alemana, se celebró por primera vez en 1990 y, desde 1993 se celebra bienalmente, será organizada ya exclusivamente por la sociedad de la Feria de Leipzig a partir de esta edición de 1995. Hasta ahora, la organización de este certamen se había hecho en colaboración con la Feria de Hannover. Por deseo expreso del sector, la duración de la Feria se ha reducido a cinco días. Tendrá lugar, por última vez, en el tradicional Recinto Ferial de las Ferias técnicas de Leipzig, junto al Monumento a la Batalla de los Pueblos.

La Bau-Fachmesse 1995 presenta los siguientes sectores de oferta:

- Química y protección de edificios.
- Suelos, techos, muros, fachadas.
- Ventanas, puertas, herrajes.
- Arquitectura interior.
- Saneamiento de edificios.
- Sanitarios, calefacción, aire.
- Electricidad de la construcción.
- Construcciones municipales y medio-ambientales.
- Reciclaje de materiales de construcción.
- Casas prefabricadas.
- Equipos, máquinas, herramientas de construcción, andamios, encofrados.
- Informática de la construcción, equipamiento de estudios de arquitectura y de planificación.
- Asesoramiento, asociaciones, publicaciones.
- Servicios del sector, formación del personal.

Por primera vez va a haber en Leipzig una sección especial de exposiciones sobre el saneamiento de edificios viejos

y de edificios hechos con planchas de hormigón prefabricadas.

Para mayor información:

Representación en España.
Don Vicente Rodríguez.
Ferraz, 38 - 28008 Madrid
Tel.: 542 44 60
Fax: 559 30 79



"ISH"

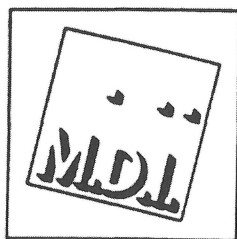
FERIA INTERNACIONAL MONOGRAFICA PARA LA TÉCNICA DE SANITARIOS, CALEFACCION Y CLIMATIZACION, EN FRANKFURT/MAIN

Del 28 de marzo al 1 de abril, de 1995, tendrá lugar en el área ferial de Frankfurt la ISH-Feria Internacional Monográfica para la Técnica de Sanitarios, Calefacción y Climatización.

La ISH es, mundialmente, la mayor feria especializada en la técnica de sanitarios con, en total, 2.200 m² de superficie. Con ello, España ocupará más del doble de superficie en comparación con su presencia en 1993. El punto central de la Oferta de las empresas españolas se encuentra en el sector de la técnica sanitaria.

Para mayor información:

Messe Frankfurt
Delegación Oficial para España
C/ Guzmán el Bueno, 98 - 28003 Madrid
Tels.: 1-533 76 45, 533 75 86
Fax: 1-533 83 93



"MASTER EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS E INMOBILIARIAS"

El Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI) y Actualidad Económica han otorgado el

premio "Mejor Empresario de la Construcción y Promoción Inmobiliaria 1993" en la persona de Rafael del Pino, presidente de Ferrovial.

El jurado compuesto por Francisco de Borja Carreras, director general para la Vivienda y Arquitectura; Julio Rodríguez, presidente del Banco Hipotecario; Javier García Valcárcel, presidente de la Asociación Nacional de Constructores y Promotores de Edificios; Mariano Aísa, ex presidente de SEOPAN; Antón Durán, presidente de honor de Dragados y Construcciones; José Luis Alonso, presidente de la CNC; José María García-Hoz, editor de *Actualidad Económica y Expansión*; Luis Díaz Güell, director adjunto de *Actualidad Económica*; Javier de Cárdenas, director general del MDI; y Fernando Catalán de Ocón, director nacional del MDI, concedió este premio a Rafael del Pino, presidente del Grupo Ferrovial en reconocimiento a su valiosa labor a lo largo de su trayectoria profesional.

El acto fue presidido por Cristina Narbona, secretaria de Estado de Medio Ambiente y Vivienda, y al mismo asistieron numerosas personalidades.

El premio instaurado a iniciativa del MDI celebra este año su segunda edición, y pretende elogiar la labor de un profesional del sector, siguiendo con la vocación del Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias de contribuir a la mayor competitividad y fortalecimiento de la construcción.



Fundación García Cabrerizo

CUARENTA AÑOS DE INVENCIÓN ESPAÑOLA

LA FUNDACIÓN GARCÍA CABRERIZO OTORGA LOS PREMIOS 1994

Presidido por el excelentísimo señor Ministro de Educación y Ciencia, don Gustavo Suárez Pertierra, en el Salón de Actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, se ha realizado la entrega de Premios y Distinciones de la Fundación García Cabrerizo 1994.

Las medallas de honor al Fomento de la Investigación han sido otorgadas por el Comité Científico a los profesores Juan

Rojo, Armando Durán y José Jiménez Salas, cuyas obras de investigación en los Campos de la Física del Estado Sólido; Óptica y Energía Nuclear, y Mecánica del Suelo, respectivamente, han producido importantes innovaciones y sembrado un ejemplo de capacidad inventiva.

Asimismo, el recientemente nombrado presidente de la Oficina Comunitaria de Marcas (Oficina de Armonización del Mercado Interior, OAMI), Agencia Europea que administrará la protección de los signos distintivos en la Unión Europea, Mr. *Jean Claude Combaldieu*, fue premiado por su gran impulso a la Propiedad Industrial.

Por último, ha sido reconocido el apoyo moral prestado por la Oficina Española de Patentes y Marcas a los inventores españoles que acuden, cada año, al Salón Internacional de Ginebra (Suiza), donde se otorga el prestigioso premio de la OEPM.



CONSTRUMAT

**IX SALON INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCION**

CONSTRUMAT'95 tendrá lugar del 3 al 8 de abril bajo un clima de moderado optimismo sectorial

Portavoces del sector han indicado el momento favorable en el que se

encuentra la construcción en España después de haber superado una de las crisis más importantes de los últimos años, con caídas de la actividad del 6 y 8 por ciento, en 1992 y 1993, respectivamente. En estos momentos se ha iniciado ya una tímida recuperación y se espera que a partir de 1995 se entre en un período de crecimiento moderado y sostenido, que podría comenzar a lo largo de este mismo año con un aumento de la actividad del 1 por ciento gracias a la construcción de obra pública. Para el conjunto de Europa, que en el año anterior registró una caída del 4 por ciento, también se prevé un cambio de tendencia para este ejercicio.

Más de 3.000 expositores

La anterior edición del certamen, celebrada entre el 29 de marzo y el 3 de abril de 1993, acogió a 3.321 expositores, el 40 por ciento de los cuales procedía del extranjero, principalmente de países de la Unión Europea, destacando la participación de empresas italianas, alemanas y francesas. Del total de expositores, 1.684 fueron directores (el 84,20 por ciento nacionales y el 15,80 por ciento extranjeros) y 1.637 indirectos (el 34,21 por ciento nacionales y el 65,79 por ciento extranjeros).

CONSTRUMAT se posiciona como la Feria general de la construcción, por cuanto agrupa a todos aquellos subsec-

tores de la actividad constructiva que en la distribución del certamen suman 18:

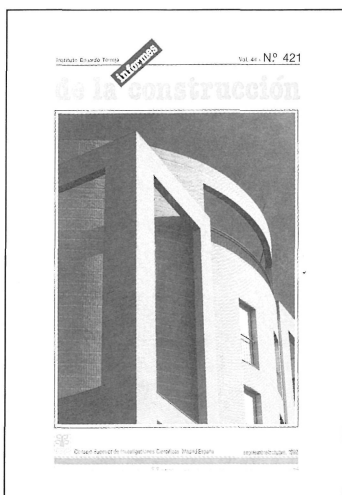
- Maquinaria y equipos.
- Elementos de elevación y transporte.
- Elementos para muros, estructuras, forjados y cubiertas.
- Prefabricación y construcción industrializada.
- Aparatos de medida y precisión.
- Electricidad e iluminación.
- Carpintería de madera metálica y plástica.
- Cerrajería y metalistería en la edificación.
- Aislamiento, impermeabilización y recubrimientos.
- Pavimentos y revestimientos.
- Climatización y calefacción en la vivienda y alternativas energéticas.
- Aparatos sanitarios, grifería, accesorios de baño y mobiliario.
- Cocina integral.
- Salón internacional de diseño para el equipamiento del hábitat.
- Informática aplicada a la construcción.
- Vidrio y sus aplicaciones.
- Construcciones e instalaciones deportivas y de ocio.
- Organismos oficiales y entidades empresariales.

Para mayor información:

Avenida Reina M.^a Victoria, s/n.
Tel.: (93) 423 31 01
Fax: (93) 325 52 80
Ibertex FIRABCN.
08004 Barcelona-España

Publicación del Instituto Eduardo Torroja - CSIC

Número monográfico de INFORMES



La fábrica armada

(n.º 421)

- La arquitectura de ladrillos del siglo XIX: racionalidad y modernidad.
- Razón y ser de la fábrica armada.
- El desarrollo de armaduras para tendeles a lo largo de dos décadas.
- Avances en la construcción de obras de fábrica.
- La postura holandesa frente al control de la fisuración.
- Arquitectura e investigación con fábrica armada.
- Cálculo de la fábrica armada.
- Cálculo de estructuras de fábrica armada contra el seísmo.
- La armadura tridimensional para la fábrica armada.
- Las bóvedas de la Atlántida.