

PREMIOS CONSTRUMAT 2009

PREMIO CONSTRUMAT DE EDIFICACIÓN PREMIO CONSTRUMAT DE INGENIERÍA CIVIL PREMIO CONSTRUMAT DE PRODUCTO PARA LA CONSTRUCCIÓN

El Salón Internacional de la Construcción, Construmat-Barcelona, convoca la 13a edición de los Premios Construmat con el objetivo de promover la Innovación Tecnológica de la Construcción de Cataluña.

PREMIO CONSTRUMAT DE EDIFICACIÓN

JURADO

Presidente

Francesc Rius Camps

Arquitecto

Vocales

Rafael Cercós Ibáñez

Arquitecto Técnico

Enric Mira Vila

Ingeniero Industrial

VEREDICTOS PREMIO CONSTRUMAT DE EDIFICACIÓN

Se han presentado a la convocatoria 114 obras de edificación de una gran diversidad de tipologías provenientes de diferentes provincias españolas con un alto nivel de calidad.

Premio Pabellón de España en la Expo Zaragoza 2008. Zaragoza

Mención Edificio de 104 viviendas, locales y garajes. Avda. de la República Dominicana 9. Parla, Madrid

Diploma Edificio de 35 viviendas de protección oficial de alquiler para jóvenes. C. Mar de la Xina 7. Sant Cugat del Vallès, Barcelona

Diploma Centro de Educación Infantil y Primaria Mediterrània. Sant Pere de Ribes, Barcelona

Diploma Edificio de envasado de la empresa Damm. El Prat de Llobregat, Barcelona

Diploma Polideportivo de La Peña. Bilbao

Diploma Edificio Judicial. Sant Boi de Llobregat, Barcelona

Premio

Pabellón de España en la Expo Zaragoza 2008
Zaragoza

Por la ingeniosa creación de una fachada virtual a partir de la trama de pilares que soporta la cubierta, que se convierte en un aislamiento del interior respecto del exterior.

Por la innovación en el uso de materiales tradicionales, como la terracota, utilizada en los revestimientos de los pilares, que con la evaporación del agua, efecto cántaro, absorbida de la lámina de agua consigue mejorar las condiciones ambientales del espacio configurado por la trama de pilares.

Promotor

Sociedad Estatal para Exposiciones Internacionales

Equipo constructor

Constructora San José SA

Equipo técnico facultativo

Francisco J. Mangado Beloqui, **Arquitecto**; Fernando Oliván, Vicente de Lucas, **Arquitectos Técnicos**; NB 35. Ingeniería, **Estructuras**; Iturralde y Sagüés Ingenieros, **Instalaciones**; Cener i Ciemat, **Estudios de Eficiencia Energética**



Mención

Edificio de 104 viviendas, locales y garajes. Avda. de la República Dominicana 9
Parla, Madrid

Por la buena utilización de elementos prefabricados en los diferentes sistemas constructivos como la estructura, los cerramientos, y los acabados interiores, consiguiendo una buena solución tipológica para viviendas plurifamiliares. Resulta una idea innovadora que puede ser un modelo para otras promociones. Por una adecuada solución arquitectónica con unos recursos económicos limitados.

Promotor

Inmuebles de Pinto SA

Ayuntamiento de Parla

Equipo constructor

Constructora de Pinto SA

Equipo técnico facultativo

Luis Pancorbo Crespo, Inés María Martín Robles, José de Villar Martínez, **Arquitectos**; Rubén Segura Checa, **Arquitecto Técnico**



Diploma

Edificio de 35 viviendas de protección oficial de alquiler para jóvenes.
C. Mar de la Xina 7
Sant Cugat del Vallès, Barcelona

Por la adecuada utilización de una estructura de paneles autoportantes prefabricados ligeros, que conforman la estructura y los cerramientos con la incorporación de una fachada ventilada. Por la buena utilización de materiales y soluciones con un bajo impacto ambiental.

Promotor

Promusa SPM - Promocions Municipals de Sant Cugat del Vallès SA

Equipo constructor

Servicios y Obras Barcelona SL

Tecon Evolution SL

Equipo técnico facultativo

Josep García Cors, Emma Villanueva Sánchez, **Arquitectos**; Sergi Urquizu Rovira, **Arquitecto Técnico**; Salvador García Grisol, **Ingeniero Técnico Industrial**



Diploma

Centro de Educación Infantil i Primaria Mediterrània
Sant Pere de Ribes, Barcelona

Por la utilización masiva de sistemas constructivos industrializados con unos recursos económicos muy acotados consiguiendo un buen resultado formal.

Promotor

Departamento de Educación - Generalitat de Catalunya

Gisa - Gestió d'Infraestructures SA

Equipo constructor

Construcciones Rubau SA

Equipo técnico facultativo

Miguel A. Alonso del Val, Rufino J. Hernández Minguillón, Jorge Gambini Ons, Pablo Frontini Antognazza, **Arquitectos**; Justo Hernanz Hernanz, **Arquitecto Técnico**



Diploma

Edificio de envasado de la empresa Damm
El Prat de Llobregat, Barcelona

Por la claridad estructural que incorpora una planta técnica en el canto de las jácenas de celosía de soporte de la planta piso y la circulación de visitas sin interferir el área de producción. Por la instalación de placas fotovoltaicas en un edificio industrial.

Promotor

Damm SA

Equipo constructor

Sacyr SAU

Equipo técnico facultativo

José Torrella Cascante, **Ingeniero Industrial**; Fedde Huistra, **Arquitecto**



Diploma

Polideportivo de La Peña
Bilbao

Por la utilización de un cerramiento prefabricado y semitransparente, que con un solo elemento resuelve los diferentes requerimientos de las fachadas.

Promotor

Ayuntamiento de Bilbao

Equipo constructor

UTE Albatros - Olábarri

Equipo técnico facultativo

Juan Coll-Barreu, Daniel Gutiérrez Zarza, **Arquitectos**; José Miguel Ortega, Igor Ortega, **Arquitectos**
Técnicos



Diploma

Edificio Judicial

Sant Boi de Llobregat, Barcelona

Por el uso adecuado de grandes lamas de hormigón prefabricado que, colocadas con diferentes separaciones e inclinaciones, filtran la visión desde el exterior y aportan una correcta protección solar.

Promotor

Departamento de Justicia - Generalitat de Catalunya

Gisa - Gestió d'Infraestructures SA

Equipo constructor

UTE Jutjats del Baix Llobregat

Tau Icesa, Proinosa i Riera

Equipo técnico facultativo

Jordi Badia, **Arquitecto**; Francesc Belart, Daniel Medina, **Arquitectos Técnicos**



PREMIO CONSTRUMAT DE INGENIERÍA CIVIL

JURADO

Presidente

José Calavera Ruiz

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Vocales

Enrique Mirambell Arrizabalaga

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Roberto Vicente Martín

Ingeniero Técnico de Obras Públicas

VEREDICTOS PREMIO CONSTRUMAT DE INGENIERÍA CIVIL

Se han presentado a la convocatoria 20 obras de ingeniería civil.

Premio Construcción y urbanización de la Gran Vía y Plaza Europa. L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Mención Ampliación y mejora de la estación de tren Barcelona-Sants. Barcelona

Mención Pasarela peatonal sobre la ría de Narrondo. Zumaia, Guipúzcoa

Diploma Puente sobre el río Galindo. Sestao, Vizcaya

Diploma Puente sobre el río Henares. Guadalajara

Premio

Construcción y urbanización de la Gran Vía y Plaza Europa L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Por la magnífica vertebración del territorio, la mejora de la permeabilidad de tráfico que origina la solución propuesta y la complejidad de la obra que ha supuesto una amplia diversidad de técnicas constructivas, así como por la sobriedad de la solución adoptada y el carácter multidisciplinar de la actuación.

Promotor

Consorci per a la Reforma de la Gran Via

Equipo constructor

UTE Gran Via Hospitalet: COPISA - FCC Construcción SA

UTE Estació Plaça Europa: Acciona y Agelectric

Equipo técnico facultativo

Lorenzo Lanzarote, Albert Palou, **Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**; Humbert Costes, Albert Viaplana, David Viaplana, **Arquitectos**; Joaquim Pascual, **Ingeniero Industrial**; Cicsa



Mención

Ampliación y mejora de la estación de tren Barcelona-Sants Barcelona

Por la relevancia de la infraestructura acometida, esencial para la ciudad de Barcelona, la adecuación del proyecto estructural y constructivo a las condiciones previas que imponía la obra, así como las soluciones planteadas para resolver la gran complejidad de ingeniería estructural y geotécnica, manteniendo la estación en servicio.

Promotor

ADIF Administrador de Infraestructuras Ferroviarias

Equipo constructor

UTE Dragados SA - Tecsa

Equipo técnico facultativo

José Miguel Bueno Mora, Miguel Ferrández Infante, José María Fernández Montes, **Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**; Javier Dahl Sobrino, Lola Bahamonde Marchamalo, **Arquitectos**; Michael Ashiabor, **Ingeniero Técnico de Obras Públicas**



Mención

Pasarela peatonal sobre la ría de Narrondo Zumaia, Guipúzcoa

Por la excelencia y sobriedad estructural de la solución, su magnífica integración en el entorno y el fuerte carácter innovador de su diseño, en donde se combinan materiales constructivos de prestaciones avanzadas.

Promotor

Zumaia Lantzen SA

Equipo constructor

Altuna y Uria SA

Equipo técnico facultativo

Juan Antonio Sobrino Almunia, Javier Jordán García, Jordi Pons Gabarrón, Lara Pellegrini, **Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**



Diploma

Puente sobre el río Galindo
Sestao, Vizcaya

Por la singularidad de la solución adoptada, en la que destaca como elemento estructural un gran arco espacial, curvo en planta y alzado, así como por la calidad estética del conjunto de la obra.

Promotor

Diputación Foral de Vizcaya

Equipo constructor

Urssa S. CCOP.

Balzola SA

Equipo técnico facultativo

Javier Manterola Armisén, José Antonio Borbolla, **Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**; José Antonio Aranguiz, **Ingeniero Industrial**



Diploma

Puente sobre el río Henares
Guadalajara

Por su magnífica integración en el entorno, la adecuación de la solución estructural adoptada y la sencillez del proceso constructivo empleado, acorde a las condiciones existentes en la obra.

Promotor

Ayuntamiento de Guadalajara

Equipo constructor

UTE Rayet - Constructora San José SA

Equipo técnico facultativo

Javier Rui-Wamba Martija, Carlos García Acón, **Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**; Xavier Carrascal Frias, Maite Aguado Roca, **Arquitectos**



PREMIO CONSTRUMAT DE PRODUCTO PARA LA CONSTRUCCIÓN

JURADO

Presidente

Andreu Muñoz Granados

Arquitecto Técnico

Vocales

Pau Casaldaliga Albisu

Arquitecto

Marta Recolons Viñas

Ingeniera Técnica Industrial

PRODUCTOS SELECCIONADOS PREMIO CONSTRUMAT DE PRODUCTO PARA LA CONSTRUCCIÓN

Se han presentado a la convocatoria 54 productos para la construcción expuestos en el Salón Construmat.

Procesos constructivos

Premio Plataforma Fipro. Layher SA

Mención GlassBuddy. Maquimetal SA; Bohle Iberica

Diploma Estudio experimental de la evolución de cargas en puntales y forjados durante la construcción de edificios con forjados sucesivos mediante el desencofrado parcial. Encofrados J. Alsina SA

Diploma Turnanut. Tornillería Industrial SA; Turnasure

Productos para estructuras y cerramientos

Premio Panel Omega Zeta. Circa SA

Mención KLH - Paneles estructurales de madera contralaminada. KLH Massivholz GmbH

Diploma Restaurante giratorio. Pellicer Technology SL

Diploma Fixscreen®. Renson Sun Protection NV; ASK Systems SA

Productos para aislamientos y revestimientos e instalaciones

Premio ECO by Cosentino. Cosentino SA

Mención Gama Max. Actis SA

Mención TX Aria. Fym - Sociedad Financiera y Minera SA

Diploma Fachada fotovoltaica. Sto Ibérica SL

Diploma Stuc-O-Flex. Stucco & Construction Materials, Inc

Procesos constructivos

Premio

Plataforma Fipro. Layher SA

Porque contribuye a mejorar las condiciones de trabajo en la obra; su ligereza respecto a los otros materiales convencionales mejora la manipulación y el transporte, al mismo tiempo que reduce el tiempo de montaje y desmontaje.



Mención

GlassBuddy. Maquimetal SA; Bohle Iberica

Por la innovación como herramienta de precisión en tecnología láser para el análisis del vidrio plano que permite determinar las características energéticas de los edificios ante la necesidad de conocer los elementos de nuestro entorno.



Diploma

Estudio experimental de la evolución de cargas en puntales y forjados durante la construcción de edificios con forjados sucesivos mediante el desencofrado parcial. Encofrados J. Alsina SA

Como reconocimiento al trabajo de investigación, que ha permitido desarrollar una metodología basada en conceptos técnicos del desencofrado parcial en la tipología constructiva habitual.



Diploma

Turnanut. Tornillería Industrial SA; Turnasure

Por simplificar y reducir el tiempo de montaje entre el tornillo y la arandela, y por el indicador directo de tensión, que permite garantizar el correcto tensionado con un par menor de apriete.



Productos para estructuras y cerramientos

Premio

Panel Omega Zeta. Circa SA

Por constituir un sistema abierto de cerramiento industrializado de fachada que permite una gran calidad de acabados y un diseño de paneles hecho a medida. Por la aportación tecnológica al conseguir grandes formatos con unos espesores mínimos.



Mención

KLH - Paneles estructurales de madera contralaminada. KLH Massivholz GmbH

Por garantizar, gracias al cruce de fibras y al sistema de encolado, unas condiciones y comportamientos estables en formatos de gran medida. Por su peso reducido, que lo hace adecuado para obras de rehabilitación y le confiere un potencial de uso importante.



Diploma

Restaurante giratorio. Pellicer Technology SL

Por ser un sistema constructivo de giro desarrollado en plataforma que resuelve de forma óptima un movimiento casi imperceptible, con un consumo bajo, facilitando el transporte y el montaje.



Diploma

Fixscreen®. Renson Sun Protection NV; ASK Systems SA

Por ser un sistema sencillo de protección solar que resuelve de forma óptima los problemas de fijación de los sistemas estándar, puesto que ofrece grandes prestaciones de resistencia al viento y de control de luminosidad.



Productos para aislamientos y revestimientos e instalaciones

Premio

ECO by Cosentino. Cosentino SA

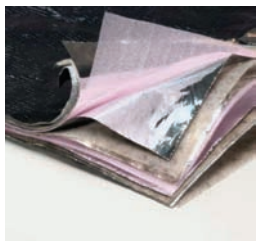
Por su apuesta decidida por la sostenibilidad, con la incorporación de un 75 % de materias primas recicladas y un 25 % de origen natural. Dispone de altas prestaciones mecánicas que garantizan su funcionalidad y un diseño de calidad a la altura de las exigencias del mercado.



Mención

Gama Max. Actis SA

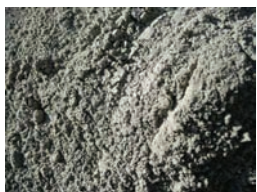
Por ser un producto aislante con un nuevo sistema de solapamiento que regula de forma natural el grado de humedad y garantiza la impermeabilidad tanto al aire como al agua, así como su durabilidad. Por la incorporación de un producto ecológico y natural como la lana de oveja.



Mención

TX Aria. Fym - Sociedad Financiera y Minera SA

Por la aportación que supone incorporar la tecnología de principio catalítico al cemento, que reduce las sustancias contaminantes presentes en el aire tanto de una forma activa como pasiva, así como por su versatilidad de aplicación.



Diploma

Fachada fotovoltaica. Sto Ibérica SL

Por la integración de los elementos de captación solar en la fachada ventilada con paneles fotovoltaicos, así como por sus posibilidades estéticas.



Productos para aislamientos y revestimientos e instalaciones

Diploma

Stuc-O-Flex. Stucco & Construction Materials, Inc

Por las prestaciones como membrana transpirable y impermeabilizante, así como por sus características elásticas con una alta durabilidad y resistencia al impacto ambiental.

