

VEREDICTOS PREMIOS CONSTRUMAT 2007 A LA INNOVACIÓN

Los **Premios Construmat 2007** a la innovación tecnológica en la construcción y de producto están promovidos por el **Salón Internacional de la Construcción, Construmat-Barcelona**, con la colaboración de la **Generalitat de Cataluña** y la **Secretaría Técnica del Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña-ITeC**.

En esta doceava edición se han convocado:

- **Premio Construmat de Edificación**
- **Premio Construmat de Ingeniería Civil**
- **Premio Construmat de Producto para la Construcción** en los apartados de:
 - Procesos constructivos
 - Productos para estructuras y cerramientos
 - Productos para aislamientos y revestimientos
 - Productos para instalaciones

PREMIO CONSTRUMAT 2007 DE EDIFICACIÓN

Al Premio Construmat 2007 de Edificación se han presentado 60 propuestas.

JURADO

Presidente: **Robert Terradas, Arquitecto**

Vocales: **Jordi Pedrerol, Ingeniero Industrial**
Jordi Pijoan, Arquitecto Técnico

PREMIO

CONJUNTO DE VIVIENDAS ILLA DE LA LLUM, BARCELONA

Promotor: **Espais & Landscape Diagonal Mar SL**

Constructor: **Espais & Landscape Diagonal Mar SL**

Equipo técnico: **Lluís Clotet, Ignacio Paricio, Javier Baquero, Jordi Julián, Ricardo Vázquez; Arquitectos**

Bet Figueras, Arquitecta Paisajista

Eva Oriola, Arquitecta Técnico

Jesús Jiménez, Estructuras

Josep Vicenç Martí, Instalaciones

El hecho de potenciar una volumetría quebrada ha llevado a construir un conjunto especialmente adaptado a las condiciones del lugar, el litoral de la ciudad de Barcelona.

El jurado desea destacar los aspectos innovadores que hacen referencia a la estructura y a las instalaciones, que facilitan diferentes distribuciones de las viviendas y posibilitan una futura redistribución.

La uniformidad de los espacios exteriores de las viviendas, el tratamiento y la superficie de las terrazas, con las correspondientes carpinterías, son también elementos innovadores que dotan a la *Isla de la luz* de un aspecto que la diferencia del tradicional bloque de viviendas.

Asimismo, el jurado valora positivamente el cálculo matemático de las acciones del viento en el diseño de las fachadas y persianas.

MENCIONES

Hotel monteMálaga y viviendas frente al puerto. Málaga

Promotor: **Gabriel Rojas SL**

Constructor: **Dragados SA**

Equipo técnico: **Juan Manuel Rojas, Juan Ramón Montoya; Arquitectos**

César Salvatierra, Arquitecto Técnico

Juan María Hernández, Emilio de la Peña; Ingenieros de CCP

El jurado destaca las diferentes estrategias bioclimáticas que se han desarrollado tanto en el hotel como en las viviendas. El hecho de introducir varios patios como elementos reguladores de la circulación de aire y de la luz se valora positivamente, dada la envergadura del edificio; estas estrategias han condicionado el diseño de las diferentes piezas del conjunto. El aprovechamiento de las corrientes de aire y los paneles fotovoltaicos (tanto como protección solar como de captación de energía) permiten un considerable ahorro energético que, con una vertiente divulgativa y pedagógica, se pone de manifiesto para el conocimiento de los usuarios.

Conjunto de oficinas y naves comerciales. Tajonar, Navarra

Promotor: **Residencial Amaya. Construcciones Andia SA**

Constructor: **Construcciones ACR. Dasein Ingenieros SL**

Equipo técnico: **Juan Luis Irigaray, Antonio Vaillo; Arquitectos**

José Ignacio Sola, Julián Damboriena; Aparejadores

Los edificios que componen este conjunto presentan una arquitectura destacada frente a la vulgaridad a que este tipo de construcciones nos tiene habituados. En referencia a los aspectos innovadores, presentan soluciones estructurales (tanto en muros como en cubierta) y de fachada que, tal como expresan sus creadores, se basan en la "unicidad conceptual" y la optimización de cada componente.

Biblioteca pública, Cervelló. Barcelona

Promotor: **Área Metropolitana de Barcelona, Mancomunidad de Municipios. Ayuntamiento de Cervelló**

Constructor: **Sapic (Sociedad Anónima de Proyectos de Ingeniería y Construcciones SA)**

Equipo técnico: **Elsa Ibar, Pilar Armand-Ugón; Arquitectos**

Andreu Picó, Arquitecto Técnico

Jordi Bernuz, Manuel Fernández; Estructuras. Ramon Yll, Instalaciones

Un edificio bien planteado, tanto por lo que respecta a la estructura como al aprovechamiento de la luz natural. Además, el edificio sigue la pauta de la configuración urbana en la que se inserta. El hecho de construir sobre un edificio existente obligó a diseñar una cuidada estructura, lo que permite una óptima utilización de ambos edificios.

El diferente tratamiento de la fachada permite la ventilación cruzada y un buen aprovechamiento de la luz natural.

Residencia asistida y centro de día, calle Fontflorida, Barcelona

Promotor: **Departamento de Acción Social y Ciudadanía, Generalitat de Cataluña. Gisa**

Constructor: **Construcciones Solius SA**

Equipo técnico: **Julio Laviña, Pilar de la Villa, Mariona Laviña; Arquitectos**

Carlos Giner, Maria Rabassa; Arquitectos Técnicos

Josep Maria Genescà, Estructuras. Lluís Duart, Instalaciones

El jurado destaca la implantación en el lugar del edificio, de manera que el patio interior se aprovecha no sólo como elemento regulador de la temperatura, sino también como espacio de convivencia para las personas mayores.

El jurado valora el tratamiento del exterior y del interior del edificio, que responde a la sensibilidad de los usuarios. En cuanto a los aspectos innovadores, subraya la optimización del consumo energético, el aprovechamiento de la luz natural y la consecución de una ventilación cruzada que se completa con un sistema de ventilación forzada para garantizar el máximo confort.

La cubierta ajardinada juega un papel de quinta fachada, de forma que el edificio queda integrado en el conjunto del parque.

Planta y laboratorios de investigación farmacéutica y alimentaria. Granada

Promotor: **Fundación Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada**

Constructor: **Ecoclima Granada SL. Terres SL**

Equipo técnico: **Ramon Fernández-Alonso, Arquitecto**

Miguel Angel Jiménez, Arquitecto Técnico

Esteban Vargas, Ingeniero Industrial

El edificio presenta una arquitectura sobria, elegante y precisa que responde tanto frente a la escala de las vías rápidas de circulación adyacentes, como a la escala más urbana del campus en el que se encuentra.

Destaca la utilización de la luz natural en los diferentes laboratorios, que permitirá un considerable ahorro energético.

La estructura corresponde a los diferentes espacios del programa inicial. El edificio goza de condiciones para adaptarse a un programa concreto, que todavía no parece que haya sido determinado.

Edificio de 88 viviendas de protección oficial en el barrio de Zabalzana. Vitoria

Promotor: **Visesa**

Constructor: **UTE Zabalzana 407 (OHL, MOYUA, BYCAM)**

Equipo técnico: **Iñaki Garai, Inés López; Arquitectos**

Juan Dávila, Arquitecto Técnico

El jurado valora la precisa composición de los diferentes elementos que componen las fachadas, las soluciones para evitar los puentes térmicos, el espesor del aislamiento y la cubierta ajardinada, así como el sistema de producción de calor (centralizado) y paneles solares para la ACS, soluciones que han permitido, según el CADEM, un importante ahorro energético en relación con otros edificios similares.

PREMIO CONSTRUMAT 2007 DE INGENIERÍA CIVIL

Al Premio Construmat 2007 de Ingeniería Civil se han presentado 8 propuestas.

JURADO

Presidente: **Francisco Javier Manterola, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos**

Vocales: **Carmen de Andrés, Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos**
Antonio Palacios, ingeniero Técnico de Obras Públicas

PREMIO

PUENTE “ARCOS DE ALCONÉTAR” EN EL EMBALSE DE ALCÁNTARA. CÁCERES

Promotor: **Ministerio de Fomento**

Constructor: **OHL (Obrascón Huarte Lain SA)**

Equipo técnico: **Sergio Couto, José Antonio Llombart, Jordi Revoltós; Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**

Por sus dimensiones, la dificultad de su emplazamiento y el novedoso procedimiento constructivo, propio de una empresa española, con una gran precisión y detalle en su montaje.

MENCIONES

Viaducto sobre los ríos Anleo y Navia. Asturias

Promotor: **Ministerio de Fomento**

Constructor: **FCC (Fomento de Construcción y Contratas SA)**

Equipo técnico: **Javier Álvarez Magadán, Julio César Fernández-Nespral, José Ignacio González; Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**

Por el método de prefabricación de dovelas y el proceso de industrialización de las tres estructuras que lo componen, así como por la precisión del montaje de los arcos.

Port Marina. Badalona, Barcelona

Promotor: **Marina Badalona SA**

Constructor: **FCC (Fomento de Construcción y Contratas SA). TPA (Técnicas de Protección Ambiental SA)**

Equipo técnico: **Imanol Sanz, Javier Solis; Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**

Pere Riera, Arquitecto

David Jiménez, Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Ferran Vallespinós, Biólogo y Oceanógrafo

Pier Berglund, Ingeniero Agrónomo

Nicolás Sánchez, Geólogo

Anna Comellas, Bióloga

Por el trabajo de recuperación de una zona degradada y la creación de una nueva relación entre la ciudad y el mar.

PREMIOS CONSTRUMAT 2007 DE PRODUCTO PARA LA CONSTRUCCIÓN

Al Premio Construmat 2007 de Producto para la Construcción se han presentado 129 productos.

JURADO

Presidente: **Xavier Bardají, Arquitecto Técnico**

Vocales: **Josep Ignasi de Llorens, Arquitecto**
Marta Recolons, Ingeniera Técnica Industrial

Apartado de PROCESOS CONSTRUCTIVOS

PREMIO

Puntal A3 Europrop Alsina A30, de la empresa **Encofrados J. Alsina SA**, por simplificar y sistematizar un proceso cotidiano ampliamente utilizado que combina de forma satisfactoria e innovadora las exigencias de seguridad en la puesta en obra, la reducción del tiempo de ejecución y la mejora de las condiciones de mantenimiento y conservación del material.

MENCIONES

Máquina para soleras HD-50 de la empresa **Utiform SL**, por el esfuerzo de unificación y racionalización de los procesos tradicionales de amasado, transporte y proyección de los productos para bases y soleras de pavimentos.

Fábrica de mortero móvil Transmix, de la empresa **Putzmeister Ibérica SA**, por la voluntad de integrar de forma coherente y eficaz los procesos de fabricación, transporte y puesta en obra de morteros y aglomerados.

DIPLOMAS DE SELECCIÓN

Plataforma elevadora sobre remolque GP30, de la empresa **Elevadores Goian SL**, por la integración del sistema de autotransporte en estructuras de plataformas elevadoras con el objetivo de facilitar la implantación en obra de estos medios auxiliares.

Plataforma elevadora sobre camión Bronto S90 HLA de la empresa **Unidades Móviles Elevadoras SL**, porque incrementa considerablemente el alcance de los medios auxiliares para la ejecución de trabajos en altura en condiciones de seguridad.

Apartado de PRODUCTOS PARA ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTOS:

PREMIO

Sistema constructivo modular, integral y apilable de la empresa **Compact-Hàbit SL**, por representar una decidida y rigurosa apuesta por la introducción de la industrialización y el sistema de control en origen en la construcción de viviendas, mediante el desarrollo de un prototipo modular prefabricado que incorpora todos los sistemas y servicios del habitáculo en un espacio interior de gran polivalencia.

MENCIONES

Módulo de cuarto de baño prefabricado de la empresa **Moldejats Industriales del Polièster SL**, por ser una solución industrializada de cuartos de baño que incorpora el sistema de ventilación.

Sistema de baño adaptado modular Tots de la empresa **Altro Manresa SA** porque racionaliza el diseño y la puesta en obra de los cuartos de baño a través de un sistema modular.

Apartado de **PRODUCTOS PARA AISLAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS**

PREMIO

Lámina impermeabilizante con módulos fotovoltaicos Evalon Solar de la empresa **Intemper Espanyola SA**, porque integra en un solo producto de cubierta la captación energética, el acabado y la impermeabilización.

MENCIÓN

Mortero PCI Nanosilent de la empresa **Basf Construction Chemicals España SL**, porque mejora la puesta en obra de los pavimentos utilizando un mortero autonivelante que proporciona aislamiento acústico a impacto.

DIPLOMAS DE SELECCIÓN

Tabiques cerámicos Silensis, de la empresa **Hisपालyt**, porque optimiza las prestaciones acústicas de los cerramientos cerámicos.

Rastrel acústico bajo tarima, de la empresa **Composan Construcción SA**, por reducir la transmisión acústica de los pavimentos sobre rastreles

Apartado de **PRODUCTOS PARA INSTALACIONES**

PREMIO

Panel de instalaciones para tabiquería en seco de la empresa **Solid Perfil SL**, porque garantiza la organización, estandarización, planimetría y control en la fase de puesta en obra de las instalaciones llenando un vacío en los sistemas de cerramientos y divisorias.

MENCIONES

Urinario ecológico sin agua de la empresa **Urimat España SL**, donde se destaca la sencillez del sistema, tanto en la instalación como en el mantenimiento, así como el esfuerzo por ahorrar en el consumo de agua.

Barandilla/Captador solar térmico VAC-16-125, de la empresa **Sunrise Energy SL**, por la integración de los nuevos sistemas de captación solar y utilización de la energía renovable en elementos funcionales habituales de construcción.

DIPLOMAS DE SELECCIÓN

Calderas de biomasa froling turbomat 150kw de la empresa **Nova Energia SL**, por incentivar la utilización de sistemas alternativos de energía y hallar soluciones combinadas.

Sistema de calefacción geotérmico Caliane, de la empresa **Thermatis Technologies SL**, por el valor de la implantación de sistemas de calefacción alternativos que utilizan la energía geotérmica como base de su funcionamiento.