

2009

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

Premios

BASF Construction Chemicals

BASF

The Chemical Company

RESUMEN

En el antiguo cauce del río Turia se alza el edificio del Ágora, la obra que culmina el ambicioso proyecto de Santiago Calatrava para la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia.

Esta singular obra consta de una losa de cimentación de hormigón sobre la que apoya la estructura metálica que compone el esqueleto del edificio. Ésta, a su vez, se compone de una parte fija y una superior móvil, a modo de parasol, accionada gracias a un mecanismo hidráulico.

A causa de la envergadura de las piezas, surge la necesidad de un perfecto ensamblaje entre ellas, que es solucionado mediante un minucioso replanteo realizado por los topógrafos.

Por otra parte, cabe destacar la importancia que se le da a la estética de la estructura, perfeccionada con el total recubrimiento de la misma, tanto con pintura blanca en los tornapuntas, como con “trencadís” en la fachada.

Finalmente, con motivo de la inauguración del Ágora en el próximo mes de Noviembre con el Open 500 de tenis, su ejecución ha seguido una rápida evolución gracias a la cantidad de horas dedicadas tanto de día como de noche a la soldadura y montaje de piezas.

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Ejecución de las obras del Ágora de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia

AUTORES: Tamara Asensio Serrano, María Calero Monteagudo, Luis E. Camarasa Benito, Héctor Cosa Selva, Manuel Ferrández López, Diego Sanz Yagüe.



BASF
The Chemical Company


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE VALENCIA


Asociación de Ciencias Ambientales
de la Comunidad Valenciana (ACA-CV)