

# 2010

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

## Premios

**BASF Construction Chemicals**

### TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Reacción y resistencia al fuego en elementos estructurales

AUTORES: Borja Cerezález Galván, Gregorio de Julián Pérez, Néstor Pérez Solé .

 **BASF**

The Chemical Company

#### RESUMEN

El fuego ha cautivado al hombre durante siglos. Sin embargo, aquello que desde antaño ha sido objeto de fascinación, puede dar paso, en cuestión de segundos, a la más absoluta de las devastaciones.

Poder prever la respuesta de las estructuras frente a los múltiples fenómenos que ocasiona el fuego, implicará el estudio de las propiedades de los materiales de uso más frecuente en la construcción - acero, madera, hormigón, aluminio y elementos de fábrica -, así como las soluciones constructivas más empleadas. El conocimiento de los aspectos empíricos, normativos y económicos permitirá la planificación de cualquier construcción garantizando la seguridad y la protección frente a incendios.

 **BASF**  
The Chemical Company



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

