

OBJETIVOS

En el progresivo proceso de revisión y reforma de la normativa relativa al ámbito constructivo, está cobrando una singular relevancia el concepto de durabilidad. A su vez esta cuestión, particularizada al campo de las soluciones en estructura metálica, implica un cierto conocimiento respecto de los condicionantes de diseño que pueden evitar, o cuando menos paliar, determinados procesos patológicos; así como la previsión de posibles sistemas de protección capaces de garantizar el adecuado cumplimiento de las correspondientes especificaciones. Estas reflexiones se hacen tanto más necesarias en la medida en que las edificaciones se encuentren expuestas a la acción de agentes agresivos, como pueden ser los derivados de un ambiente marino en zonas de litoral, o de la presencia de elementos contaminantes con cierto grado de concentración.

Las presentes jornadas pretenden cubrir tales objetivos, presentando, tanto a profesionales como a estudiantes, la problemática aludida desde diversos puntos de vista: Causas, criterios de proyecto, soluciones alternativas de protección, reglamentación pertinente, aspectos ligados a la recepción y el control de materiales, parámetros de resistencia, ejecución de uniones, particularidades vinculadas a la utilización del acero en hormigón armado, y consideraciones relativas a la responsabilidad del técnico en tales procesos.

Por último, se complementa la exposición con la presentación de diversas realizaciones arquitectónicas de notable interés, y con una visita guiada y a puerta cerrada a la exposición "Arquitecturas ausentes", merced a la colaboración con la Fundación Pedro Barrié de la Maza.

DOCUMENTACIÓN

Que será facilitada a los asistentes

Galvanización en caliente

Fichas técnicas en formato Cd-Rom

Revista Galvanización y suscripción gratuita

PROGRAMA

MIÉRCOLES 2 DE MARZO

AGUSTÍN OBIOLS

Catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña

10:30 Protección de la estructura metálica singular
Casos prácticos

JUEVES 3 DE MARZO - ATEG

JOSÉ LUIS RUIZ MARTÍNEZ, Secretario General

FERNANDO MARTÍN INIESTA, Director de Desarrollo

10:30 Primera ponencia

El fenómeno de la corrosión metálica
Diferentes formas de corrosión
Diseño para minimizar la corrosión
Sistemas de protección

12:15 Segunda ponencia

Protección mediante zinc
Diferentes formas de proteger con zinc
Procesos de galvanización en caliente
Diseño para galvanizar en caliente
Normas y especificaciones
Recepción y control de materiales galvanizados

13:45 Coloquio

16:30 Tercera ponencia

Características y resistencia del acero galvanizado
Resistencia a la corrosión atmosférica
Resistencia a la corrosión en contacto con las aguas
Resistencia a la corrosión en contacto con otros materiales
Construcciones de acero galvanizado
Uniones soldadas
Uniones atornilladas

18:15 Cuarta ponencia

Pintado del acero galvanizado
El acero galvanizado en el hormigón
Ejemplos de distintas aplicaciones

19:45 Coloquio

VIERNES 4 DE MARZO - CERTUM

10:30 Influencia de los tratamientos contra la corrosión en la durabilidad de las estructuras metálicas. Consideraciones respecto del Seguro Decenal de Daños

PATRICIA SABÍN & ENRIQUE BLANCO

Profesores de la Escuela de Arquitectura de A Coruña

11:45 Últimas realizaciones

FUNDACIÓN PEDRO BARRIÉ DE LA MAZA

17:00 Visita guiada y a puerta cerrada a la exposición "Arquitecturas ausentes"