

## ACCIONES FORMATIVAS 2012

- La corrosión metálica. Sistemas de protección frente a la corrosión.
- Principales procedimientos de protección con zinc:
  - Protección catódica
  - Galvanización en caliente
  - Recubrimientos electrolíticos
  - Pinturas ricas en zinc
  - Sherardización
  - Plaqueado mecánico.
- Galvanización en Caliente. Diferentes procedimientos:
  - Galvanización de chapa
  - Galvanización de tubo
  - Galvanización de alambre
  - Galvanización de piezas diversas (Galvanización General)
  - Galvanización de tornillería y piezas pequeñas mediante centrifugación
- Características de los aceros que influyen sobre la galvanización en caliente.
- Reglas básicas de diseño de las construcciones metálicas para su correcta galvanización.
- Características técnicas de los materiales galvanizados en caliente.
  - Propiedades físicas y mecánicas
  - Especificaciones y ensayos
- Resistencia a la corrosión de los recubrimientos galvanizados.
  - Corrosión atmosférica
  - Corrosión en las aguas
  - Corrosión en los suelos
  - Corrosión galvánica por contacto con otros metales
  - Compatibilidad con otros materiales de construcción
- Construcciones con acero galvanizado:
  - Procedimientos de soldadura aplicables a los productos de acero galvanizado
  - Métodos de unión mediante tornillos
  - Pintado del acero galvanizado (recubrimientos "dúplex")
- Protección mediante galvanización de las armaduras pasivas de acero para el hormigón.
  - Comportamiento frente a la carbonatación
  - Comportamiento frente a los cloruros
  - Aplicaciones
- Ejemplos de utilizaciones del acero galvanizado
  - Arquitectura
  - Infraestructuras
  - Equipamientos urbanos
  - Construcción industrial.
- El acero galvanizado y la construcción sostenible.