



JORNADA TÉCNICA

“Protección contra la Corrosión del Acero Galvanizado”

Impartida por Javier Sabadell - Director General de ATEG
Lugar: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de las Islas Baleares (COEIB)
C/. Carlos I, nº2. 07003 Palma de Mallorca
Fecha: 18 de octubre de 2017 (17:30 - 19:30 horas)

CONTENIDO

1. Procedimientos
 - a. Protección frente a la corrosión mediante el zinc
 - b. Galvanización General (galvanización de artículos diversos)
 - c. Galvanización de piezas pequeñas
2. Proyecto y Construcción
 - a. Condiciones relativas al estado superficial del acero
 - b. Condiciones relativas a la composición del acero
 - c. Tamaño y peso de las piezas a galvanizar
 - d. Cuerpos huecos y construcciones tubulares
 - e. Construcciones con perfiles de acero
 - f. Manufacturas de chapa y alambre
 - g. Construcciones con productos pre-galvanizados
 - h. Cómo evitar las deformaciones en la galvanización
 - i. Uniones soldadas antes de la galvanización
 - j. Uniones soldadas con acero galvanizado
 - k. Uniones atornilladas
 - l. Repaso y restauración de los recubrimientos galvanizados
 - m. Galvanización de piezas de fundición
 - n. Prevención de la formación del recubrimiento galvanizado sobre ciertas partes de las piezas
 - o. Protección catódica, protección de los bordes
3. Normalización y Homologación
 - a. Guía sobre la norma UNEEN ISO 1461 "Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos acabados de hierro y acero - Especificaciones y métodos de ensayo"
 - b. Guía sobre los anexos de la norma UNE - EN ISO 1461 "Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos acabados de hierro y acero -Especificaciones y métodos de ensayo"
 - c. UNE-EN ISO 14713 "Protección frente a la corrosión de las construcciones de hierro y acero. Recubrimientos de Zinc y Aluminio - Directrices"
 - d. Normas sobre recubrimientos galvanizados de bandas y alambres de acero
 - e. Planificación para proteger mediante la galvanización
4. Manejo y Fabricación con Acero Galvanizado
 - a. Almacenamiento y Transporte de materiales galvanizados
 - b. Ajuste y montaje de los materiales galvanizados
 - c. Galvanización en caliente más pintura = Sistema Dúplex
5. Utilizaciones Especiales, Resistencia a la Corrosión, Economía
 - a. Armaduras galvanizadas para el hormigón
 - b. El Acero galvanizado en la industria y la agricultura
 - c. Rehabilitación de edificios y estructuras con acero galvanizado
 - d. Sostenibilidad y acero galvanizado
 - e. Los costes de la corrosión. La economía de la galvanización en caliente
 - f. Corrosión por agua dulce y salada. Corrosión en suelos.
 - g. Puentes y carreteras. Aplicaciones en ingeniería civil

PROCEDIMIENTO PARA REGISTRARSE (*): Es necesario rellenar el formulario de inscripción disponible en: <http://bit.ly/2uytgW4>

(*) Los asistentes que se inscriban al curso recibirán un Certificado de Asistencia