



COGITILPA

Colegio Oficial de Graduados de la rama
industrial de la Ingeniería, Ingenieros Técnicos
Industriales y Peritos Industriales de la Provincia
de Las Palmas



Circular 111/2017

Curso ATEG de protección contra la corrosión mediante acero galvanizado



**Jornada organizada por ATEG en colaboración con la Federación Canaria de
Municipios (FECAM)**

**Dirigida a profesionales de la arquitectura, la ingeniería y la construcción, así como
prescriptores y usuarios del acero galvanizado**

Modalidad: PRESENCIAL

Fecha: 24 Y 25 OCTUBRE 2017

Hora: 10:00 - 12:30

24 de octubre 2017 - Las Palmas de Gran Canaria

**Lugar: FECAM LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (Calle Pérez del Toro, 97, esquina Juan
XXIII. 35004 Las Palmas de G. C.).**

25 de octubre 2017 – Tenerife

**Lugar: FECAM TENERIFE (Avenida Veinticinco de Julio, 47. 38005 Santa Cruz de
Tenerife)**

Curso GRATUITO previa cumplimentación del formulario de INSCRIPCIÓN debido al
aforo limitado de la sala

<http://www.ateg.es/cursos-y-formaci%C3%B3n/curso-2017-corrosion-del-acero-galvanizado.aspx>

Para más información, dirigirse a ATEG:

E: mailto: jsabadell@ateg.es

T: 902 99 20 45

M: 673 395 068

1. La galvanización

- Protección frente a la corrosión mediante el zinc
- Galvanización General (galvanización de artículos diversos)
- Galvanización de piezas pequeñas

2. Proyecto y Construcción

- Condiciones relativas al estado superficial del acero
- Condiciones relativas a la composición del acero
- Tamaño y peso de las piezas a galvanizar
- Cuerpos huecos y construcciones tubulares
- Construcciones con perfiles de acero
- Manufacturas de chapa y alambre
- Construcciones con productos pre-galvanizados
- Cómo evitar las deformaciones en la galvanización
- Uniones soldadas antes de la galvanización
- Uniones soldadas con acero galvanizado
- Uniones atornilladas
- Repaso y restauración de los recubrimientos galvanizados
- Galvanización de piezas de fundición
- Prevención de la formación del recubrimiento galvanizado sobre ciertas partes de las piezas
- Protección catódica, protección de los bordes

3. Normalización y Homologación

- Guía sobre la norma EN ISO 1461 "Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos acabados de hierro y acero - Especificaciones y métodos de ensayo"
- Guía sobre los anexos de la norma EN ISO 1461 "Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos acabados de hierro y acero -Especificaciones y métodos de ensayo"
- Guía sobre la norma EN ISO 14713 "Protección frente a la corrosión de las construcciones de hierro y acero. Recubrimientos de Zinc y Aluminio - Directrices"
- Normas sobre recubrimientos galvanizados de bandas y alambres de acero
- Planificación para proteger mediante la galvanización

4. Manejo y Fabricación con Acero Galvanizado

- Almacenamiento y Transporte de materiales galvanizados
- Ajuste y montaje de los materiales galvanizados
- Galvanización en caliente más pintura = Sistema Dúplex

5. Utilizaciones Especiales, Resistencia a la Corrosión, Economía

- Armaduras galvanizadas para el hormigón
- El acero galvanizado en la industria y la agricultura
- Rehabilitación de edificios y estructuras con acero galvanizado
- Sostenibilidad y acero galvanizado
- Los costes de la corrosión. La economía de la galvanización en caliente
- Corrosión por agua dulce y salada. Corrosión en suelos.
- Puentes y carreteras. Aplicaciones en ingeniería civil