

LaboMet

METALURGIA APLICADA

Adp 56-1225, CP 10109, San José, Costa Rica

Tel (506) 2291-0089 Fax (506) 2290-6518

www.labometcr.com

labomet@labometcr.com

EL ACERO GALVANIZADO

Dirigido a

- Ingenieros industriales, de manufactura, de mantenimiento, de construcción
- Supervisores de talleres de precisión y mantenimiento
- Diseñadores y constructores de maquinaria y estructuras metálicas
- Encargados de ventas y compra de metales
- Técnicos y supervisores en mecánica de precisión y en mantenimiento industrial
- Personas involucradas con la selección, compra y evaluación de metales

Descripción

El objetivo de esta capacitación es el dar a conocer los aspectos importantes relacionados con los productos de acero galvanizados en caliente. Se busca que la persona comprenda detalles sobre el almacenamiento, características del recubrimiento, cuidados durante la manipulación y vida útil, de manera que pueda aprovechar al máximo el galvanizado y que sepa prevenir los daños prematuros del acero recubierto.

Temas

- 1. El zinc. Fundamento del galvanizado**
- 2. El recubrimiento de zinc sobre acero**
 - Aspecto
 - Características metalúrgicas del recubrimiento
 - Comportamiento
 - Protección electroquímica
- 3. Almacenamiento y manipulación**
- 4. Servicio y vida útil**
 - Vida útil del recubrimiento
 - Ambiente ácido
 - Ambiente alcalino
 - Ambiente de compuestos orgánicos
 - Velocidad de corrosión del zinc en Costa Rica
- 5. Uniones soldadas**
 - Soldadura después del galvanizado
 - Restauración de los recubrimientos dañados
 - Seguridad durante la soldadura
- 6. Especificaciones**
 - Generalidades de la norma ASTM A653
 - Otras normativas relacionadas

LaboMet

METALURGIA APLICADA

Adp 56-1225, CP 10109, San José, Costa Rica

Tel (506) 2291-0089 Fax (506) 2290-6518

www.labometcr.com

labomet@labometcr.com

Duración

Ocho horas

Alcance

Nacional e Internacional

Instructor

Lic. Alfredo Salazar Castro

Licenciado en Ingeniería en Metalurgia del Instituto Tecnológico de Costa Rica. Consultor Independiente Nacional e Internacional. Profesor de la Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales del ITCR. Asesor y capacitador en metalurgia. Experto en procesos que relacionados con metales. Miembro de la American Society of Materials.