

Charla gratuita

Varilla de refuerzo y acero
estructural galvanizado por
inmersión en caliente (GIC):
Preservando la infraestructura



Emmanuel Alejandro Ramírez G.



Martes 23 de agosto
de 3:00 p.m. a 5:00 p.m.

Modalidad presencial y virtual:



Plataforma: Zoom



Centro de Transferencia Tecnológica,
LanammeUCR.

Inscripción



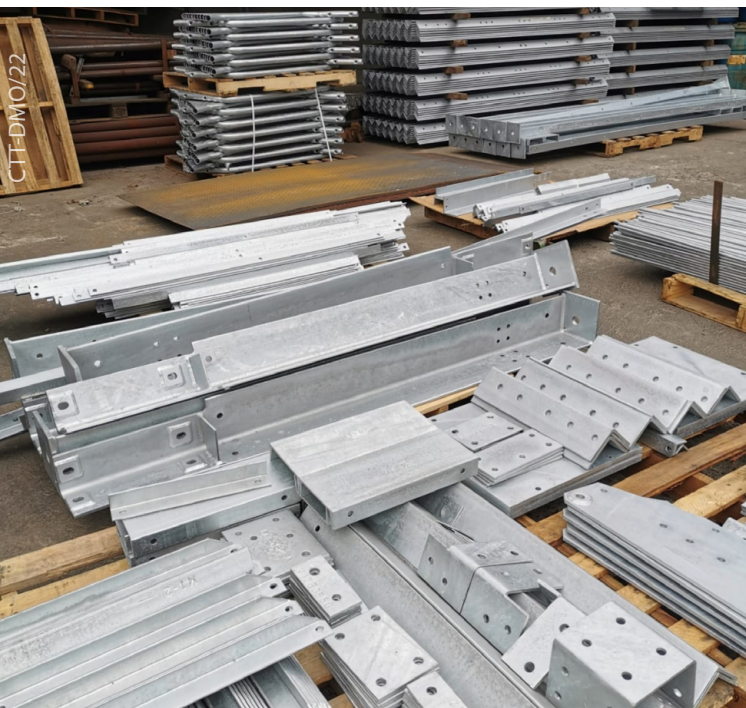
Dirigido a profesionales en ingeniería civil,
arquitectura, estudiantes, público en general.

Objetivo general

- Mostrar el uso y beneficio del galvanizado por inmersión en caliente (GIC) en varillas de refuerzo y aceros estructurales.

Objetivos específicos

- 1- Explicar el proceso de galvanizado en caliente del acero.
- 2- Mostrar las ventajas que tiene el galvanizado por inmersión en caliente de varillas de refuerzo y aceros estructurales y su relación directa con la vida útil.



Contenidos:

- Proceso de galvanizado.
- Cómo protege el zinc al acero.
- Aplicaciones del acero en la industria de la construcción y su relación con la corrosión.
- Afectaciones del acero de refuerzo corroído en el concreto.
- Comparación de acero de refuerzo en negro y galvanizado.
- Beneficios de galvanizar el acero.
- Costos iniciales de galvanizado y sus ahorros a futuro.
- Acero estructural galvanizado por inmersión en caliente para puentes.



Cronograma:

1. El proceso del GIC.
2. Funcionamiento y estructura del recubrimiento (triple protección).
3. Aceros estructurales y de refuerzo (contrastes: negro vs GIC).
4. ¿Qué se debe considerar antes de construir?
5. El GIC vs otros sistemas (costos y mantenimientos).
6. Casos de Éxito que emplean acero GIC en el mundo.
7. Conclusiones.



Facilitador

Emmanuel Alejandro Ramírez Gutiérrez 

Formación académica:

- Licenciatura: Químico Industrial especializado en medio ambiente por la UNAM.
- Maestría en Ciencias de la energía y tecnología especialidad en baterías de litio, Universidad de Ulm, Alemania.

Experiencia profesional:

- Asociación Mexicana de Galvanizadores (2016 - actualidad)
- Consultor para IZA Latinoamérica (2020- actualidad)
- Apoyo técnico para los galvanizadores de México, desarrollo de la cultura GIC en México y Latinoamérica con la ayuda de la ciencia.

Patrocinado por:

