



Tipos y Formas de Corrosión según sus Materiales Específicos

OBJETIVO

- Dominar conceptos relacionados a corrosión.
- Aprender los efectos de variables ambientales y metalúrgicas sobre la corrosión.
- Conocer la diferenciación entre variedad de formas de corrosión.
- Profundizar en los diferentes fenómenos de corrosión por tipo específico de material.

DIRIGIDO A

Profesionales, estudiantes, ingenieros, técnicos, profesores, asesores, consultores, fabricantes, proveedores que deseen profundizar en el campo de la corrosión y su control.

DESCRIPCIÓN

Módulo orientado en profundizar en el dominio de las diferentes condiciones y formas en las que aparece la corrosión y sus características. Se hace uso de fuentes de primer nivel en temas de corrosión emitidos por organismos internacionales ASTM, ASM, NACE.



TIEMPO DE DURACIÓN
20 HORAS ACADÉMICAS

TEMARIO

Tipos y Formas de corrosión

- Corrosión General
 - Corrosión Atmosférica
 - Corrosión Galvánica
 - Corrosión por Corrientes Parásitas
 - Corrosión Biológica General
- Corrosión Localizada
 - Corrosión por ranura
 - Pitting
- Corrosión influenciada metalúrgicamente
 - Corrosión intergranular
 - Corrosión de aceros inoxidables
 - Corrosión de aleaciones
 - Corrosión por lixiviación selectiva
- Degradación asistida mecánicamente
 - Erosión
 - Corrosión por fricción
 - Desgaste por fatiga
 - Fatiga por corrosión
- Agrietamiento inducido ambientalmente
 - Stress Corrosión Cracking
 - Daño por Hidrógeno

Corrosión por tipo específico de material

- Corrosión en Aceros al Carbono
- Corrosión en Aceros Aleados
- Corrosión en Aceros Inoxidables
- Corrosión en Fundiciones de Hierro
- Corrosión en Fundiciones de Acero

