



Tiene el agrado de invitarle al curso: _____

CORROSIÓN

Selección de Materiales basado en Procesos

OBJETIVOS:

Proporcionar conocimientos sobre los principales elementos a considerar en el proceso de la selección de materiales
Desarrollar habilidad para manejar normas, especificaciones y mejores prácticas para la selección de materiales con el fin de aumentar la confiabilidad y disponibilidad de instalaciones.
Generación de los diagramas metalúrgicos de instalaciones industriales.

DIRIGIDO A:

Ingenieros y técnicos en las áreas de proyectos de ingeniería, diseño mecánico, equipos estáticos, rotativos, y tuberías, inspección y corrosión, construcción y procura.

CONTENIDO

1. Impacto de la selección de materiales en la confiabilidad de las instalaciones.
2. Selección de materiales desde el diseño. Piping Class. Factor permitido de corrosión "Corrosion Allowance"
3. Metodología de la selección de materiales basado en mecanismos de degradación: Diagramas metalúrgicos - Diagramas de degradación y de control de daño
4. Evaluación de materiales: Ensayos mecánicos - Ensayos de corrosión.
5. Los aceros y sus características: Designación de los aceros - Aceros al carbono/propiedades - Aceros aleados /propiedades
- Aceros inoxidables - Aceros de herramientas - Aceros resistentes al calor – Superaleaciones.
6. Los aceros en función a su aplicación: Fundiciones - Estructurales - Láminas - Tubos - Resortes
7. Aplicaciones específicas: Equipos rotativos - Hornos y calderas
8. Materiales avanzados
9. Selección de materiales basado en mecanismos de degradación en servicio. Casos históricos.

INSTRUCTOR:

Ing. Gladys Navas

Asesor en Integridad de Materiales, 14 años de experiencia en PDVSA-Intevep como coordinador de proyectos de investigación y asistencia técnica especializada, Especialista de fallas de materiales, selección y optimización de materiales desde el diseño, y asimilación de tecnologías de reciente desarrollo, con énfasis en técnicas especiales para el control de la degradación; 11 años como consultor independiente. Autor de más de 30 artículos publicados en revistas internacionales y presentados en eventos técnico-científicos.

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo, Certificado de Asistencia y Refrigerios
CUPO MÁXIMO: 20 participantes.
HORARIO (40 horas): DE 8:00 am – 5:00 pm

Información adicional a través de los Tlfs: (58+212) 265.97.65 / 267.86.13 / 264.72.86 -(58+414) 277.67.77 /770.36.88 - (58+416) 623.57.79
Sector Petróleo-Gas- Ext 4 e-mail: energia@cmqc-consult.com

Síguenos por las redes sociales **Facebook:** [cmqc.consultores](https://www.facebook.com/cmqc.consultores) - **Twitter:** [@cmqc_consult](https://twitter.com/cmqc_consult)

www.cmqc-consult.com