



**CHARLA DE ACTUALIZACIÓN**  
**CORROSIÓN EN LA INDUSTRIA**  
**IDENTIFICACIÓN, PREVENCIÓN Y MEDIDA DE PROTECCIÓN**

FECHA: 23 de julio de 2008

Horario: 6:00 a 8:00 p.m.

**EXPOSITOR**

**Profesional Químico Manuel Siña Caldas**  
**CQP- 130**

**Resumen Currículum**

Titulado de la Facultad de Química e Ingeniería Química de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Trabaja desde el año 1974 en UCP BACKUS Y JHONSTON S.A.A, hasta la fecha, en el Departamento de control de calidad, funciones: *Protección química de maquinarias, equipos y materiales industriales contra la corrosión, Mantenimiento y limpieza química en equipos y maquinarias industriales, tratamiento de agua para uso industrial., productos agroindustriales, procesos biotecnológicos, tratamiento de aguas servidas y/o afluentes industriales.*

*Expositor de cursos principales de: Corrosión Industrial, Identificación de problemas de corrosión y tratamiento de protección, Mantenimiento químico de maquinarias, equipos y materiales industriales, Tratamiento de agua, Estabilización de aguas industriales para reducir problemas de corrosión e incrustación. (Caliche, óxido, lodos, etc.).*

*Seminario de recubrimiento orgánicos Nacional Asociación of Corrosion Engineers NACE-Sección Peruana octubre 1978, Curso a nivel Postgrado "Corrosión y Protección de la Corrosión en la Industria ITINTEC, Mayo a julio 1984.*

**INTRODUCCIÓN**

1. En los procesos industriales es importante la protección de los materiales metálicos de instalaciones, equipos y maquinarias.
2. Uno de los principales agentes es el de la Corrosión , que ocasiona el deterioro ó la destrucción progresiva de los materiales metálicos ó su aparición intempestiva en pleno proceso de producción, con las consiguientes pérdidas económicas ó de accidentes personales

**OBJETIVOS**

Al Finalizar el participante será capaz de:

1. Conocer y identificar los principales problemas de corrosión.
2. Adaptar medidas de prevención para evitar la aparición de problemas corrosivos.
3. Aplicar medidas de protección en aquellos casos en que se detectan los problemas corrosivos.

**CONTENIDO**

1. Corrosión.- Principios generales.
2. Principales agentes corrosivos
3. Tipos de corrosión. Características e identificación
4. Clasificación según la forma de la corrosión.
5. Clasificación según el mecanismo de la corrosión
6. Medidas de prevención de la corrosión
7. Diagrama de Pourbaix del Hierro
8. Medidas de protección contra la corrosión
9. Índice de Ryznar

**INGRESO LIBRE**

**Costo Certificado S/. 15.00**

*Dirección. Jirón Manuel Nicolás Corpancho 181 - Lima (altura cuadra. 2 de la avenida Arequipa) horario de atención de 2:00 a 8:00 pm.*

*Teléfono : 433-6717*

*E-mail : [colquimicos@terra.com.pe](mailto:colquimicos@terra.com.pe), [colquimicos@cqpperu.org](mailto:colquimicos@cqpperu.org)*