

# CURSOS



ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL

# EDI

**INFORMACIÓN** ORIEX-FADULA  
ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL 2401902

Estudiantes: **450 Bs.F.**

Profesionales: **550 Bs.F.**

## CORROSIÓN Y ACABADOS SUPERFICIALES

Dirigido a empresarios, técnicos, investigadores y trabajadores que estén vinculados a procesos productivos o de servicios en los cuales se presenta el fenómeno de *corrosión* y es necesario minimizar sus efectos debido a las grandes pérdidas que ocasiona, mediante el uso de los *acabados superficiales*. También puede recibirlo personal docente, técnicos y de investigación vinculados a la electroquímica que realicen trabajos de protección con capas de metales electrodepositados.

### Resumen CONTENIDO PROGRAMÁTICO

#### UNIDAD 1

Generalidades. Protección e higiene del trabajo en talleres y laboratorios de Acabados Superficiales. Control médico periódico. Sistemas eléctricos de ventilación, extracción y evacuación de residuales. Control de equipos, medios y reactivos...

#### UNIDAD 2

Corrosión. Tipos de corrosión vinculados con los procesos industriales: corrosión atmosférica, corrosión-erosión, corrosión-química, corrosión por contacto, corrosión en suelos...

#### UNIDAD 3

Acabados superficiales físicos-mecánicos. Tipos...

#### UNIDAD IV

Acabados superficiales metálicos. Galvánica...

#### UNIDAD V

Acabados superficiales anticorrosivos, pavonado, fosfato, anodizado...

#### UNIDAD VI

Experimentación. Realización de procesos físicos-mecánicos para acabados con pérdida de peso. ...latonado, niquelado, cromado...

**Lugar:** Laboratorio de Acabados Superficiales, Galpón de los Talleres de Producción, sector Campo de Oro, frente a la Dirección de Transporte ULA.

**Duración:** 10 semanas

**Horario:** sábados 8:00 a 12:00 a.m.

**Horas académicas:** 40 horas

Facilitador: **Prof. Luis Nerey . Dr. Ciencias Químicas**

**Inicio:** 30 de mayo de 2009



Diseño: Yolegymma Márquez. ORIEX-FADULA. 2009



ARQUITECTURA Y DISEÑO  
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
DISEÑO INDUSTRIAL