

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

6<sup>4</sup> ind  
1985

DEPARTAMENTO: Industrias

ASIGNATURA: FUNDAMENTOS DE LA CORROSION Y PROTECCION DE METALES

CARRERA: Curso de postgrado

DURACION DE LA MATERIA: 3 al 14 de junio

HORAS DE CLASE: 15 semanales (Total: 30 horas)

PROGRAMA

1. Fundamentos, Fenomenología, Aspectos económicos.
2. Corrosión Electroquímica, Sobrepotenciales, Cinética electroquímica.
3. Diagramas de Pourbaix y de Evans.
4. Corrosión uniforme y localizada, Corrosión bajo tensión mecánica/
5. Pasividad, Protección anódica, Protección catódica.
6. Recubrimientos metálicos y no metálicos.
7. Técnicas de medida de la velocidad de corrosión, Inhibidores.
8. Audiovisual sobre 14 ensayos de corrosión.

BIBLIOGRAFIA

1. G.Wranglen, An Introduction to Corrosion and Protection of metals. Buttler and Tanner (London) 1972.
2. L.L.Shreir, Newn, Corrosion, Butterworth (London) 1976.
3. J.C. Scully, Fundamentos de la Corrosión, Alhambra, 1968.
4. J.W.West, Electrodeposition and Corrosion processes, Van Nostrand, 1965.
5. A.J.Arvia y J.J.Podestá, Apuntes de curso de corrosión.

Aprobado por Resolución DN 1656/85

43666P/A 3

  
DR. NORBERTO O. LEMCOFF  
DIRECTOR INTERINO  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO  
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
EN ...  
3 MAYO 1985

1962 71