



DIRECTOR/A

ANA JULIA LIFSCHITZ
anajulialif@gmail.com

CODIRECTOR/A

NORMA DE CRISTOFARO
normadecristofaro@frch.utn.edu.ar

OBJETIVOS

- Familiarizar al becario alumno en el trabajo de laboratorio en el área de materiales y específicamente en la corrosión.
- Enseñar al becario los conceptos básicos de los mecanismos de deterioro de materiales metálicos.
- Adiestrar al becario en técnicas electroquímicas aplicadas a la corrosión de metales (curvas de polarización potencial vs. corriente) aplicables a diferentes materiales en el ambiente de ejercicio.
- Introducir al alumno en la aplicación del método científico y el pensamiento tecnológico.

Cantidad de
Becarios/as



Horas semanales
12 hs.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN N°04

CORROSIÓN LOCALIZADA EN MATERIALES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA Y SISTEMAS ANEXOS EN EL MAR Y EN LA DESEMBOCADURA DE RÍOS

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- Preparación de electrodos y de la celda electroquímica de trabajo.
- Tratamiento de la superficie de los electrodos.
- Adiestramiento en el empleo del potenciostato utilizando una celda de prueba y una celda real.
- Aplicación de técnicas electroquímicas para estudiar el comportamiento a la corrosión de materiales metálicos:
 - *potencial de corrosión
 - *curvas de polarización potenciodinámicas

PERFIL DEL/LA ESTUDIANTE

- Ser estudiante de la carrera de INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA o de la LICENCIATURA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
- Tener aprobadas las siguientes asignaturas: Química, Física I y Física II, Conocimientos de los materiales.
- Estar dispuesto/a a realizar trabajos experimentales.

✉ sae@frch.utn.edu.ar
📷 @saefrch

UTN
FRCH
FACULTAD REGIONAL CHUBUT