

MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
Laboratorio de Máquinas Eléctricas

Desde el laboratorio se ofrecen los siguientes servicios:

- Propiedades mecánicas de materiales: metales puros y aleaciones.
- Polímeros, cerámicos y materiales compuestos.
- Grado de envejecimientos en polímeros industriales.
- Ensayos Espectrométricos de Materiales.
- Ensayos ultrasónicos en materiales.
- Propiedades magnéticas.
- Altas y bajas temperaturas.
- Alto Vacío hasta 10⁻¹⁰ Torr.
- Técnicas Metalográficas: Técnicas de análisis de imagen y metalografía cuantitativa de alta temperatura.
- Estudio de cinéticas de precipitación. Determinación de mecanismos de endurecimiento.
- Poder termoeléctrico y resistividad eléctrica.
- Técnicas calorimétricas: Análisis Térmico Diferencial (DTA) y Análisis Calorimétrico Diferencial (DSC).
- Análisis de Difractogramas de Rayos X y neutrones.
- Durezas y análisis de microdurezas.
- Técnicas de Pulvimetalurgia y procesos de compactación en caliente.
- Densitometría mediante fotones gama.
- Diseño y organización de tratamientos térmicos.
- Ensayos de materiales in situ (macroensayos).
- Defectos de fabricación y fallos en servicio.
- Desarrollo a nivel piloto de aleaciones y super aleaciones.

Equipo de
trabajo

Responsable: **Dr. Osvaldo Lambri**
Staff: **Dra. Griselda Zelada, Dr. José Cano, Ing. Ricardo Mocellini, Ing. Federico Bonifacich, Ing. Federico Tarditti, Ing. Damián Gargicevich**

Contacto

+54 341 4802650 Interno 125 / Telefax: 54-341- 480 2654 (At. Laboratorio de Materiales)
olambri@fceia.unr.edu.ar
