

## METROLOGÍA MECÁNICA Y LEGAL

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura  
Laboratorio de Metrología y Mecánica Legal

Desde el laboratorio se asiste en:

- Calibración y certificación de micrómetros en sus distintos tipos, pies a colisa, escuadras de 90° y escuadras universales, bloques calibradores, comparadores diversos hasta lectura 1  $\mu\text{m}$  y demás instrumental de mano.
- Certificación de calibres lisos y roscados.
- Planitud de superficies de referencia.
- Calibración de niveles.
- Certificación y división de limbos hasta 1m. de diámetro, con precisión de + 1".
- Comprobación de máquinas herramienta: alineación, nivelación, giro del husillo, relaciones geométricas de sus movimientos. Aplicación de las normas Schlesinger.
- Certificación de calibres normales y especiales; de dispositivos mecánicos para la medición y el mecanizado de piezas.
- Diseño y cálculo de calibres normales y especiales.
- Certificación de proyectores de perfiles.
- Calibración y ajuste de pesas desde miligramos hasta 500 kg., en diversos grados de exactitud (M1, F2, F1).
- Calibración de balanzas de precisión y básculas.
- Calibración de cintas métricas y reglas.
- Verificación y/o calibración de llaves torquimétricas.
- Calibraciones volumétricas, instrumental de vidrio (pipetas, buretas, matrices, picnómetros), Calibración de recipientes de 20 y 50 litros para ajuste de surtidores, tanques patrones de 500 litros, 1000 litros, 4000 litros; contadores volumétricos y determinaciones de grandes volúmenes, depósitos, etc.
- Calibración de balanzas de precisión y básculas.
- Calibración de cintas métricas y reglas.
- Verificación y/o calibración de llaves torquimétricas.
- Calibración de Tamices.
- Formación y capacitación
- Las actividades de apoyo se complementan con cursos para la industria en diferentes niveles.

---

Equipo de  
trabajo

**Ing. Mario M. Di Sarli (Director)**  
**Ing. Carlos Raúl Buttigliero, Ing. Pedro Sismondi, Técnico Luis Lerin,**  
**Téc. Méc. Nac. Andrés Groppo**

---

Contacto

**+54 0341 480 8536 - Fax: +54 341 485 4204**  
**extensio@fceia.unr.edu.ar**

---