

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 μm 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
