

---

## Programa de Mejora de la Gestión de la Calidad en las Unidades De Investigación, Desarrollo y Transferencia de la UNLP

### Curso: “Gestión de los Instrumentos de Medición en un Laboratorio: balanzas, material volumétrico, otros”

#### UNLP 2019

**Objetivo:** En los laboratorios nos encontramos con distintos instrumentos de medición que aportan información relevante para distintos ensayos. Es por este motivo, que es importante conocer cuáles son apropiados según las necesidades de cada laboratorio, cuál es la forma adecuada de utilización, cómo lograr confiabilidad en sus resultados y cómo interpretar la información que nos proveen los certificados de calibración. Entre los instrumentos más comunes mencionamos las balanzas y el material volumétrico. Este curso está pensado en formato de taller, donde los participantes podrán analizar la situación que se presenta en sus laboratorios y abordar la problemática particular que pueda presentar distintos tipos de instrumentos.

**Destinatarios:** Docentes, No docentes, alumnos avanzados y graduados. Personal de Laboratorios.

**Docentes:** Mg. Inga. Andrea V. Pierre Castell; Inga. Norma Breceovich

#### PROGRAMA

**Primer Encuentro: jueves 4 de julio de 2019, de 9 a 12 hs.  
Aula Fernández, Facultad de Ingeniería.**

- 1) Introducción
  - La escala de patrones.
  - Calibraciones / trazabilidad.
  - Mediciones.
- 2) Los instrumentos en un laboratorio
  - Selección.
  - Uso adecuado.
  - Calibración/ajuste/reparación.
  - Mantenimiento.

Descanso

- 
- 3) Documentación
    - Ley de Metrología/reglamentaciones/normas.
    - Certificados: contenido, interpretación, uso de la información.
    - Otra documentación pertinente.
  - 4) Consigna a resolver para el próximo encuentro sobre el estado de los instrumentos y su documentación

**Segundo Encuentro: viernes 12 de julio de 2019, de 9 a 12 hs.  
Aula Fernández, Facultad de Ingeniería**

- 1) Introducción
- 2) Exposición de participantes (grupal) y análisis de cada situación.

**Inscripción:** <https://forms.gle/iCKyfGpy48xCqRwW6>

**Consultas:** Prof. Javier R. Bergamini

**Correo electrónico:** jrbergamini@yahoo.com