



Cuando se requiere que los resultados de análisis sean fiables, es necesario tener exactitud en el pesaje. Es vital realizar una preparación de la muestra adecuada y un manejo correcto de los datos. De allí que es importante conocer el funcionamiento, condiciones ambientales y metrología para las balanzas de laboratorio como microbalanzas, analíticas, precisión y analizadores de humedad.

### Dirigido a

Profesionales, técnicos y personal dedicados a las mediciones de masa (peso) de baja capacidad en los laboratorios, departamentos de producción y departamentos de control de calidad, así como en las escuelas, universidades.

### Programa

- Teoría general del pesaje:
  - Principio de medición de masa (peso)
  - Resultado de la medición en muestras pequeñas
- Requerimiento normativo:
  - Carga mínima, error relativo según la carga, rango de pesaje
- Determinación del rango operativo de una balanza
- Condiciones ambientales que influyen en el proceso de pesaje
- ¿Cómo determinar el peso mínimo de la muestra?
- Proceso de pedido y validación
- Soluciones utilizadas en balanzas de la serie 3Y
- Información en los procesos de medición de masa
- E2R - Una balanza como componente para la red TI

### Estrategia metodológica

- El adiestramiento será dictado virtual y/o presencial.
- El tema se impartirá en 45 min, se incluye material didáctico en formato electrónico.
- De requerir una evaluación para su aplicación puede tomar 1 h y debe ser presencial.