

La metrología se aplica en instrumentos de pesar no automáticos y automáticos.

En este tema entenderemos conceptos metroológicos basados en medición de masa, relacionados con instrumentos no automáticos y máquinas automáticas para el control de peso, manejados a través de un software como sistema de supervisión.

Cumpliendo normas y recomendaciones que existen dentro del marco metroológico con el fin de mantener los procedimientos y métodos adoptados y armonizados internacionalmente.



Dirigido a:

Profesionales, técnicos y personal que prestan servicios en el área de laboratorio, instrumentación y metrología.

Programa

- Metrología en medición de masa.
 - Introducción a la metrología en masa
 - Usos de pesas hoy
- Fundamentos de Metrología.
 - Términos metroológicos básicos
 - Clasificación de los instrumentos de pesar
- Instrumento de pesaje de funcionamiento automático, OIML R76
- Captura de peso automático para cargas individuales, OIML R51
- Instrumento de llenado gravimétrico automático, OIML R60
- Totalizador discontinuo, OIML R107
- Totalizador continuo, OIML R50
- Bascula puente de ferrocarril automática, OIML R106
- Conclusiones

Estrategia metodológica

- El adiestramiento será dictado virtual y/o presencial.
- El tema se impartirá en 30 min, se incluye material didáctico en formato electrónico.
- De requerir una evaluación para su aplicación puede tomar de 1 h y debe ser presencial.