



PROCESOS INDUSTRIALES METROLOGÍA Y GESTIÓN DE EQUIPOS

 @LaboratorioLASA

 @LasaLaboratorio

 @laboratoriolasa

 Laboratorio Lasa



¿POR QUÉ APRENDER CON LABORATORIO LASA?

Laboratorio Lasa realiza ensayos acreditados y reconocidos en el mundo con equipos de última tecnología y personal calificado.

El principal objetivo de Lasa es garantizar la confianza de los resultados analíticos, los cuales son importantes herramientas utilizadas por sus clientes en los procesos de control de calidad, ambientales y de investigación. Además, sirven de guía para verificar el cumplimiento de normativas nacionales e internacionales, como *Food and Drug Administration* en Estados Unidos y *European Food Safety Authority* en la Unión en Europea, para toda clase de materiales desde productos terminados, materias primas y residuos industriales.

¿POR QUÉ ESTUDIAR METROLOGÍA?

La metrología es la ciencia de las mediciones, su aplicación incluye todos los aspectos teóricos y prácticos del proceso de medición.

La Metrología facilita la normalización y trazabilidad de mediciones en diversas áreas profesionales. Descubre qué valor aporta esta especialidad y su utilidad profesional. La Metrología no solo incide en el ámbito industrial, también en los sistemas económicos y financieros de un país.



METODOLOGÍA:

Educación a distancia en modalidad virtual.



DURACIÓN:

6 semanas (40 horas)



INVERSIÓN:

150 usd + IVA (profesionales)

*Beca para estudiantes de carreras afines.



MODALIDAD:

Online



DIRIGIDO A:

- Analistas, técnicos de laboratorio y operarios
- Estudiantes que se encuentren culminando la carrera en: en química, biotecnología, ambiente y carreras afines.

Con interés en aprender de los principios de Metrología, que acompañado de herramientas estadísticas, hará posible una mejor gestión del equipamiento del laboratorio y toma de decisiones al interpretar los resultados de ensayos.



MALLA CURRICULAR



¿Qué es la metrología?

- 1.1. Introducción a la metrología.
- 1.2. Tipos de metrología (científica, industrial, legal).



Sistema internacional de unidades

- 2.1 Sistema Internacional de unidades.
- 2.2 Cifras significativas.



Estadística básica

- 3.1. Medidas de tendencia central.
- 3.2. Medidas de dispersión.
- 3.3. Distribución de datos.
- 3.4. Pruebas de hipótesis.



Medidas y errores.

- 4.1. Proceso de medida.
- 4.2. Errores de medida.



Instrumentos y gestión de equipos.

- 5.1. Instrumento de medida.
- 5.2. Gestión de equipos.



Patrones y trazabilidad

- 6.1. Patrón de medida.
- 6.2. Trazabilidad de las mediciones.



Calibración y gestión de intervalos de calibración

- 7.1 Calibración verificación ajuste.
- 7.2 Métodos de calibración e informes de calibración.
- 7.3 Gestión de intervalos de calibración.





HORARIO

Cada sábado.

INICIO: 11 de junio 2022

Fin: 16 de julio 2022

Horas: 9 a 11 am

*Cierre 9 de julio 2022 (11 a 12pm)



CONTACTOS

Interesados comunicarse con:

Yetzabel Banguela

Telf: 0984066041

yetzabel.banguela@laboratoriolasa.com



DATOS DE PAGO

Forma de pago:

- Cheque
- Efectivo
- Tarjeta de crédito
- Depósito o transferencia.

Nombre: Laboratorio Guijarro Lasa S.A.

Ruc: 1792372682001

Banco: Cta. Corriente Bolivariano
No. 5015012837



@LaboratorioLASA



@LasaLaboratorio



@laboratoriolasa



Laboratorio Lasa

Todo comprobante de depósito o transferencia notificar al correo:

yetzabel.banguela@laboratoriolasa.com