

# CURSO INTEGRAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Curso de Buenas Praxis para el Desarrollo de Competencias Laborales dentro del Laboratorio y en Ambientes de Trabajo Controlados

Dirigido a:

- \* Personal de Nuevo ingreso al Laboratorio de la Empresa
- \* Personal que requiere una inducción para el trabajo organizado dentro del laboratorio
- \* Personal enfocado en corregir desviaciones y malas praxis
- \* Jefes de Área que requieren preparar a su personal en la Cultura de la Normatividad
- \* Gerentes y Jefes quienes por medio de la capacitación pueden adquirir el cumplimiento a su Formación Profesional.
- \* Público General interesados en conocer este tema

## ALCANCE

Al finalizar este curso el participante será capaz de:

- Conocer las buenas prácticas indicadas para acreditaciones ISO 9001
- Aplicará los principios de Orden, Limpieza y Seguridad en el Laboratorio
- Aprenderá a Definir e Identificar un Lote
- Conocerá los Procesos Correctos de Muestreo
- Utilizará de Manera Correcta los Materiales de Referencia más frecuentes en el laboratorio
- Conocerá el Funcionamiento, Calibración y Tipos de Balanzas, Termómetros, Medidores de PH, etc..
- Se familiarizará con los Procesos de Extracción de Muestras por las diferentes técnicas disponibles
- Obtendrá los fundamentos para realizar una Validación en la forma Correcta
- Manejará los Formatos correctos de Registros, Bitácoras y Controles



## INCLUYE

- Manual de Contenidos del Curso
- Constancia de Participación con Valor Curricular
- Constancia de Habilidades Laborales DC-3 STPS

## INSCRIPCIONES E INFORMES :

[www.rhworld.com.mx](http://www.rhworld.com.mx)

Email: [clientes@rhworld.com.mx](mailto:clientes@rhworld.com.mx)

Tel: (55) 5638 0754

## CONTENIDO DEL CURSO

- 1.- Introducción
    - Antecedentes
    - Generalidades
    - ISO 9001-2015 y buenas prácticas de laboratorio
    - Acreditación de laboratorio
  - 2.- Praxis de laboratorio
    - Orden y limpieza
    - Parámetros ambientales (temperatura, ventilación)
    - Seguridad
    - Almacenamiento y manejo correcto de sustancias químicas y estándares
    - Consideraciones generales
  - 3.- Muestreo
    - Definición e identificación de lote
    - Homogeneidad de lote
    - Plan o procedimiento de muestreo
    - Sub-muestreo
    - Contenedores, preservación de muestreo
    - Seguridad de muestreo
    - Disposición final de muestras
  - 4.- Material de vidrio
    - Clasificación
    - Uso de material de vidrio
    - Limpieza de material de vidrio
    - Cuidado de material de vidrio
    - Uso y manejo de material de vidrio volumétrico y esmerilado
    - Calibración de material volumétrico
  - 5.- Materiales de referencia
    - Uso de material de referencia
    - Selección de material de referencia
    - Control de material de referencias
  - 6.- Balanza
    - Aspectos generales
    - Tipo de pesada
    - Calibración
  - 7.- Termómetros
    - Tipos de termómetros
    - Calibración de termómetros
    - Cuidados y manejo de termómetros
  - 8.- Medidores de pH y conductividad
    - Aspectos generales de los medidores de pH y conductividad
  - 9.- Preparación de muestra
    - Factores que afectan la preparación de una muestra
    - Técnicas de preparación de una muestra
    - Filtración
    - Extracción
  - 10.- Métodos clásicos de análisis
    - Gravimetría
    - Volumetría
  - 11.- Técnicas de analíticas instrumentales
    - Verificación del desempeño de un instrumento de medición
    - Mantenimiento
    - Cuidado y mantenimiento de equipos
    - Calibración
  - 12.- Validación de métodos
    - Selectividad
    - Precisión
    - Exactitud
    - Rango lineal
    - Límite de detección de método
    - Límite de cuantificación de método
    - Sesgo
  - 13.- Control y manejo de registros
    - Generalidades
    - Manejo de registros
    - Bitácoras
    - Almacén y archivos
- Conclusiones