



Health-U

Diplomado en Gestión
de Calidad Analítica

Los 10 pilares fundamentales

Prográmate con nosotros en el 2022

Tendrás la oportunidad de aprender e implementar los pilares del control de calidad analítico en tu laboratorio.

Nuestro programa de Educación Continua para la línea de Control de Calidad incluye tres cursos cortos que permiten obtener el certificado de Diplomatura en Control de Calidad y se desarrollarán teniendo en cuenta la siguiente metodología:

- Sesiones virtuales asincrónicas
- Microtalleres On line en tiempo real
- Entrega de certificados de asistencia y memorias
- Una vez desarrollados los tres cursos cortos se certificará la Diplomatura en Control de Calidad.

Tabla de contenido

- 2 Prográmate con nosotros en el 2022
- 5 Objetivo General
Objetivos Específicos
- 7 Propuesta de Valor
Lineamientos pedagógicos teórico-práctico
- 9 Características del Programa académico
- 11 Curso Corto No. 1 Fundamentos Estadísticos y Control de Calidad
- 12 Curso Corto No. 2 Requisitos de la Calidad y Ensayos de Aptitud
- 13 Curso Corto No. 3 Verificación de Métodos Analíticos



- Objetivo General
- Objetivos Específicos

● Objetivo General

Proporcionar las herramientas teórico – prácticas para la implementación de los conceptos básicos de control de calidad analítico que permitan fortalecer las competencias de los profesionales del laboratorio clínico y la mejora continua de los procesos.

● Objetivos Específicos

Potenciar el desarrollo de los profesionales del laboratorio clínico, en la implementación de un programa de control de calidad estadístico que permita la mejora continua de los procesos analíticos.
Fomentar el desarrollo continuo de competencias y habilidades de los profesionales del laboratorio clínico en el análisis de los datos estadísticos de control de calidad.
Brindar las herramientas necesarias para la evaluación del rendimiento analítico de los procedimientos de medida.



- Lineamientos pedagógicos teórico práctico
- Propuesta de Valor

● Propuesta de Valor

El profesional del laboratorio clínico, a partir de las herramientas teórico-prácticas brindadas, podrá implementar estrategias analíticas que contribuyan con la reducción de los errores en los procesos clínicos asistenciales y aportar a la evaluación eficaz y mejora continua de los mismos.

● Lineamientos pedagógicos teórico-práctico

Método conceptual: aprendizaje a partir de material de estudio.

Método de Análisis de Casos: aprendizaje a través de casos prácticos sobre la cotidianidad del laboratorio.

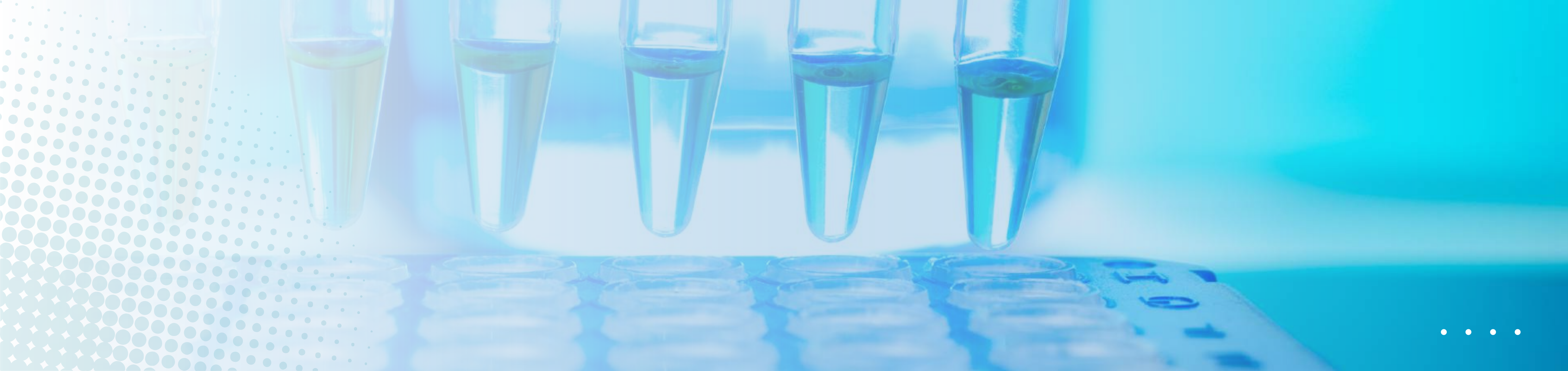


● ● Características del Programa académico

● Características del Programa académico

- No Cursos Cortos: 3
- No. Sesiones: 10
- Metodología conceptual: Asincrónica - Clases Teóricas.
- Metodología practica -Microtaller: Online – En tiempo real.
- Certificación de asistencia: se otorga certificado a los estudiantes que hayan participado satisfactoriamente en un mínimo del 80% de las actividades teóricas y 90% de las actividades prácticas.
- Intensidad Horaria: 3 horas por sesión asincrónica y 2 horas por cada microtaller. Total 30 horas teóricas y 10 horas practicas.

● Programa académico



Curso Corto No. 1 Fundamentos Estadísticos y Control de Calidad

Inicia el 26 de abril de 2022 y finaliza el 31 de Mayo de 2022

	Temas Teóricos	Objetivo
1	Estadística Básica	<ul style="list-style-type: none">• Proporcionar los conceptos básicos de Bioestadística y su aplicación en el control de calidad analítico.• Identificar los cálculos estadísticos básicos como la media, desviación estándar, coeficiente de variación, entre otros su aplicación en control de calidad.
2	Fundamentos básicos del control de la calidad	<ul style="list-style-type: none">• Conceptualizar acerca del control de calidad y su aplicación en el laboratorio clínico.• Abordar las características de los materiales de control de calidad empleados en el laboratorio clínico• Identificar los tipos de materiales de control de calidad interno, manejo y uso correcto de los mismos.
3	Construcción de los Gráficos de Control	<ul style="list-style-type: none">• Conceptualizar acerca de los tipos de error analítico, su monitorización y expresión estadística.• Proporcionar las herramientas teórico – prácticas para la correcta construcción de gráficos de control de calidad.• Desarrollar habilidades para la implementación de filtros estadísticos que permitan el establecimiento de la media propia del laboratorio clínico
4	Reglas de Westgard y Tips para la interpretación de gráficos de control	<ul style="list-style-type: none">• Proporcionar las herramientas teórico – prácticas para la interpretación, análisis y toma de decisión basadas en las Reglas de Westgard.• Identificar los tipos de error sobre la base de las reglas de Westgard y sus algoritmos de solución.
		<h3>MicroTalleres</h3>
1		<ul style="list-style-type: none">• Construyendo el Gráfico de Control e Interpretando las Reglas de Westgard

Curso Corto No.2 Requisitos de la Calidad y Ensayos de Aptitud Inicia el 07 de Junio de 2022 y finaliza el 05 de Julio de 2022.

	Temas Teóricos	Objetivo
1	Protocolos multirreglas e Implementación de buenos hábitos para el análisis del control de calidad interno.	<ul style="list-style-type: none">• Identificar los "buenos hábitos" a implementar en el laboratorio clínico, para un adecuado análisis y resolución de problemas fuera de control.
2	Control de Calidad Externo (Análisis e Interpretación)	<ul style="list-style-type: none">• Identificar las características de un programa de control de calidad externo y su impacto en la seguridad del paciente• Desarrollar las habilidades para el análisis, interpretación y toma de decisión con base en el control de calidad externo.
3	Error Total y Requisitos de Calidad	<ul style="list-style-type: none">• Conceptualizar acerca de los requisitos de calidad existentes aplicables al laboratorio clínico.• Proporcionar las herramientas para establecer los requisitos de calidad en el laboratorio clínico• Conceptualizar acerca del cálculo de error total y su impacto en la monitorización del desempeño de los procedimientos de medida y la seguridad del paciente.

MicroTalleres

1	<ul style="list-style-type: none">• Interpretación y análisis del control de calidad externo y su correlación con el control de calidad interno para la toma de decisiones
2	<ul style="list-style-type: none">• ¿Cómo establecer los Requisitos de Calidad en el Laboratorio Clínico?

Curso Corto No.3 Verificación de Métodos Analíticos

Inicia 12 de julio de 2022 y finaliza el 09 de agosto de 2022.

Temas Teóricos

Objetivo

1

Introducción a la Verificación de Métodos Analíticos

- Dar a conocer los conceptos de verificación, validación y protocolos aplicables.
- Conceptualizar acerca de la relevancia de la verificación de métodos en la seguridad del paciente y el cumplimiento de la normativa legal vigente colombiana.

2

Verificación de Métodos Cuantitativos

- Conocer y aplicar los conceptos de los protocolos empleados para la verificación de métodos cuantitativos.
- Identificar los criterios de aceptabilidad y rechazo de las verificaciones de métodos cuantitativos desde un punto de vista estadístico y clínico.

3

Verificación de Métodos Cualitativos y otros protocolos relevantes

- Conocer y aplicar los conceptos de los protocolos empleados para la verificación de métodos cualitativos.
- Estimar los atributos de validez y seguridad para la evaluación del desempeño de las pruebas cualitativas.
- Conceptualizar acerca de los protocolos relevantes para la verificación de Intervalos Biológicos de Referencia, Límites bajos, linealidad e Incertidumbre

MicroTalleres

1

- Verificación de Métodos Cuantitativos

2

- Verificación de Métodos Cualitativos

Health-U

¡Juntos cumpliendo metas!

Síguenos en nuestras redes sociales:

