

**NOMBRE DEL PROGRAMA****DIPLOMADO EN DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LABORATORIOS CLÍNICOS SEGÚN LA ISO 15189:2022 I Versión****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE CIENCIAS FARMACEUTICAS Y BIOQUIMICAS - UMSA****DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

**OBJETIVO****Objetivo General**

Formar profesionales capaces de liderar los procesos de diseño, implementación y mejora continua de los sistemas de gestión en laboratorios clínicos, orientados a la calidad del servicio y la confiabilidad de los resultados que se entrega a los clientes.

**Objetivos específicos**

1. Desarrollar capacidades relacionadas con el diseño y desarrollo de documentación para sistemas de gestión de laboratorios clínicos.
2. Aplicar herramientas de gestión para el análisis de información.
3. Capacitar a los participantes en la validación/confirmación de métodos de ensayo.
4. Proporcionar a los participantes herramientas prácticas para el control metrológico de equipos.
5. Preparar a los participantes respecto al control de calidad interno y programas de evaluación externa de la calidad.
6. Proporcionar metodologías de autoevaluación y mejora continua.
7. Promover la reflexión de los participantes sobre la necesidad de saber aplicar en la práctica o el ejercicio profesional, los conocimientos adquiridos, proporcionándole herramientas adecuadas para el autoseguimiento de desarrollo y aprendizaje, aplicado a situaciones.

**CERTIFICADO QUE OTORGA**

DIPLOMADO EN DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LABORATORIOS CLÍNICOS SEGÚN LA ISO 15189:2022

**PERFIL DE LOS POSTULANTES**

Podrán acceder al "Diplomado en Desarrollo e Implementación de Sistemas de Gestión en Laboratorios Clínicos según ISO 15189:2022" profesionales Bioquímicos, Bioquímicos farmacéuticos, Biólogos, Biotecnólogos, Químicos farmacéuticos y otros profesionales con grado de Licenciatura afines al área.

**PERFIL DEL POSTGRADUADO**

El profesional que obtenga el Diplomado en Desarrollo e Implementación de Sistemas de Gestión en Laboratorios Clínicos según ISO 15189:2022, será capaz de aplicar metodologías, principios, normas y procesos que garanticen la implementación de un proceso de gestión de la calidad en el Laboratorio clínico, así como fomentar el servicio basado en las normas nacionales e internacionales en el laboratorio clínico y contribuir a la formación de una cultura de calidad en las instituciones donde laboran.

El estudiante, al término del Diplomado será capaz de:

- Desarrollar e implementar un Sistema de Gestión de la Calidad fundamentado en ISO 15189 en su propio Laboratorio, soportado por un adecuado y proporcional sistema documental y de registros.
- Establecer los procesos técnicos y de gestión requeridos por la normativa, para enfocarse en la satisfacción de las necesidades de los pacientes y usuarios del Laboratorio, con énfasis en la trazabilidad de las muestras y la información, la oportunidad en la entrega de los resultados y la confiabilidad analítica de los valores de exámenes informados.
- Mantener el control de los procesos del Laboratorio por medio de un sistema de indicadores y mecanismos de seguimiento, a fin de obtener evidencia cuantitativa sobre la calidad del servicio.
- Aplicar los conceptos contemporáneos respecto a los mecanismos de aseguramiento de la calidad analítica, inspirado en el análisis del riesgo y según las recomendaciones de guías internacionales de reconocido prestigio.
- Mantener un sistema estructurado de manejo de la información de procesos, seguimiento y tratamiento de los errores y no conformidades, a fin de demostrar los resultados de la mejora continua.

## ORGANIZACIÓN DEL CURSO

El Diplomado está organizado en 5 Módulos con una carga horaria presencial de 240 horas académicas y 560 horas no presenciales haciendo un total de 800 horas académicas equivalentes a 20 créditos.

- MODULO 1: Interpretación y Documentación de la norma ISO 15189:2022
- MODULO 2: Control Interno de la calidad de los resultados y límites de decisión clínica. Formación de Auditores Internos
- MODULO 3: Validación de métodos de ensayo y estimación de la incertidumbre de medición
- MODULO 4: Trazabilidad de las mediciones y Gestión metrológica
- MODULO 5: Metodología de la Investigación

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Carta de solicitud dirigida al Coordinador del Programa(\*)
- Título Académico (Fotocopia simple) (\*)
- Título en Provisión Nacional (fotocopia legalizada original) (\*)
- Fotocopia de Cédula de Identidad (\*)
- Currículum Vitae
- Dos fotografías 4.5 x 4.5 (color fondo plomo oscuro, traje formal)
- Formularios 1, 2 y 3
- Poseer conocimientos del idioma inglés y computación (no excluyente)

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	28/03/24		
Registro de postulantes:	Desde	24/04/24	Hasta	28/04/24
Inscripción:	Desde	24/04/24	Hasta	28/04/24
Inicio de estudios	Desde	01/05/24	Hasta	02/12/24

## DURACIÓN DEL PROGRAMA

7 MESES

## HORARIOS

Lunes a Viernes de 18:00 a 23:00 y Sábados de 8:00 a 15:00

## NÚMERO DE PLAZAS

30

## BECAS

Mejor egresado del pregrado gestión 2022 de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas

## COSTO

Costo Matricula: Bs. 420  
Costo Colegiatura: Bs. 6,000  
Modalidad de Pago: 2 cuotas  
Descuento del 10% por pago al contado

## NOMBRE DEL COORDINADOR

M.Sc. Myriam Lina Trigo Orsini

## MAYOR INFORMACION

Dirección: Calle Claudio Sanjinés No 1783  
Telefono: 2242855  
Whatsapp: 62577476  
Email: [postgrado.fcfb@umsa.bo](mailto:postgrado.fcfb@umsa.bo)  
Pagina WEB: [www.farbio.edu.bo](http://www.farbio.edu.bo)