

## **Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico**

### **Tres Modalidades:**

### **HEMATOLOGÍA - QUÍMICA CLÍNICA - BACTERIOLOGÍA**

#### **OBJETIVOS:**

Formar profesionales de excelencia con diferentes modalidades de postgrado en Ciencias del laboratorio clínico en sus diferentes orientaciones: hematología - química clínica - bacteriología.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Desarrollar habilidades en la aplicación de los nuevos conocimientos emergentes de las ciencias químicas y biológicas en la práctica del laboratorio clínico.
- Desarrollar capacidades vinculadas a la organización y gestión de servicios de laboratorio clínico a nivel de postgrado.
- Impartir conocimientos sobre el uso de métodos analíticos y de gestión basados en nuevas tecnologías.
- Contribuir a la mejoría en la oferta de servicios analíticos de excelencia en los laboratorios clínicos
- Desarrollar en los graduados en asignaturas vinculadas al laboratorio clínico capacidades para planificar, desarrollar y comunicar investigación relevante en el área.
- Capacitar profesionales vinculados a las ciencias del laboratorio clínico en tareas académicas de nivel superior.

#### **ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA**

Dentro del Postgrado en Ciencias del laboratorio clínico se ofrecerá las siguientes orientaciones: hematología - química clínica - bacteriología.

**La propuesta académica de la Especialización en Ciencias del laboratorio clínico se compone de:**

**Cursos obligatorios – Seminarios – pasantías guiadas – Investigación.**

#### **Mención hematología:**

- Actualización en Bioquímica y Biología molecular.
- Bioestadística.
- Métodos Analíticos
- Organización y administración de laboratorio.
- Hematología avanzada.
- Hemostasia y trombosis
- Banco de Sangre.
- Seminarios
- Pasantía
- Monografía

#### **• DIPLOMA QUE OTORGA**

- **Especialista en Ciencias del Laboratorio Clínico. Mención Hematología**

#### **Mención química clínica:**

- Actualización en Bioquímica y Biología molecular.
- Bioestadística.

- Métodos Analíticos
- Organización y administración de laboratorio.
- Química Clínica avanzada.
- Diagnóstico funcional endocrino.
- Monitoreo de drogas.
- Laboratorio basado en la evidencia.
- Seminarios
- Pasantía
- Monografía

- **DIPLOMA QUE OTORGA**

- **Especialista en Ciencias del Laboratorio Clínico. Mención Química Clínica**

**Mención bacteriología**

- Actualización en Bioquímica y Biología molecular.
- Bioestadística.
- Métodos Analíticos
- Organización y administración de laboratorio.
- Metabolismo Bacteriano
- Inmunología avanzada
- Pruebas de sensibilidad
- Bacteriología avanzada.
- Diagnóstico de enfermedades infecciosas.
- Control de calidad y bioseguridad en el laboratorio
- Pasantía
- Seminarios

- **DIPLOMA QUE OTORGA**

- **Especialista en Ciencias del Laboratorio Clínico. Mención Bacteriología**

**DURACION DEL PROGRAMA:** El programa tiene una duración de dos (2) semestres.