



# Licenciatura en Química Clínica

## Modalidad Ejecutiva

El mapa curricular de la UNE va dirigido a profesionales que cuenten con al menos 3 años de experiencia laboral en laboratorio clínico; esta modalidad te permite potenciar tus habilidades y conocimientos en el área de diagnóstico e interpretación de análisis clínicos de acuerdo a la normativa vigente.



UNIVERSIDAD  
DEL NORESTE

## Ser Químico Clínico UNE

- Maneja eficientemente los equipos de análisis instrumental y material de laboratorio para la determinación de parámetros bioquímico-clínicos, microbiológicos, parasitológicos, hematológico, entre otros, acorde con los avances tecnológicos.
- Genera y desarrolla proyectos de investigación en el área básica y aplicada en la disciplina en la resolución de problemas de salud como participante de equipos multi o interdisciplinarios.
- Planifica, organiza y dirige el funcionamiento eficaz de los laboratorios clínicos.
- Emprende una empresa o negocio relativo relacionado con su quehacer profesional.
- Aplica pensamiento crítico en la toma de decisiones basado en evidencia científica.
- Interviene en la promoción de la salud y en la prevención de enfermedades mediante participación en brigadas de salud, brindando asesoría, conferencias, cursos y con la aportación de datos e informes que generen predicciones sobre las prevalencias de enfermedades.

### Vida Jaguar

- Eventos académicos
- Jornadas científicas
- Certificación de competencias
- Jornadas del área de Ingenierías y Ciencias Químicas

## Plan de Estudios

### 1<sup>er</sup> SEMESTRE

- Química Inorgánica
- Estequiometría y soluciones
- Metodología de la investigación
- Biología Celular
- Estadística
- Higiene y Seguridad en el laboratorio

### 2<sup>do</sup> SEMESTRE

- Ciencias morfológicas y Fisiológicas
- Química Orgánica I
- Biología Molecular
- Microbiología General
- Salud Pública

### 3<sup>er</sup> SEMESTRE

- Inmunología General
- Química Orgánica II
- Epidemiología
- Genética
- Parasitología

### 4<sup>to</sup> SEMESTRE

- Inmunología Aplicada
- Bioquímica
- Sistemas de calidad
- Bacteriología
- Proyectos de Investigación

### 5<sup>to</sup> SEMESTRE

- Hematología Serie Roja
- Banco de Sangre
- Bioquímica Clínica
- Virología
- Micología

### 6<sup>to</sup> SEMESTRE

- Hematología Serie blanca
- Técnicas Citológicas
- Análisis Clínicos I
- Farmacología
- Bioética

### 7<sup>to</sup> SEMESTRE

- Hemostasia
- Análisis Clínicos II
- Tecnología Farmacéutica
- Patología Clínica
- Emprendimiento
- Administración de Laboratorios