



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA



Acreditación
Internacional por el
CEAI-UDUAL



Acreditado por
Consejo
Nacional de
Evaluación y
Acreditación



Licenciatura en Bioanálisis clínico



Nuestra Carrera

La carrera de Bioanálisis Clínico tiene como objeto de estudio el análisis de muestras biológicas humanas por medio de la aplicación de métodos diagnósticos, la interpretación de resultados, así como la gerencia del laboratorio y la investigación relacionada con la salud humana.

El bioanalista clínico tendrá un desempeño profesional basado en la ética, humanismo, actitud propositiva, solidario y con liderazgo en laboratorios clínicos públicos y privados, banco de sangre y servicio transfusional.

Campo laboral

Los bioanalistas clínicos pueden desempeñarse en:

- Laboratorios clínicos públicos y privados.
- Servicio transfusional
- Banco de sangre



Competencias que desarrolla el *Profesional*

Generales

- Comunicarse de manera oral y escrita en diferentes contextos de actuación.
- Identifica y resuelve problemas de manera individual y en equipos, en los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional, a través de la investigación.
- Muestra creatividad para hacer avanzar los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional donde se desempeña.
- Utiliza las TIC como apoyo para mejorar el aprendizaje en diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional.
- Comprende la realidad socioeconómica, política e histórica del país y actuar en su desarrollo social.

Específicas

- Capacidad para analizar muestras biológicas por medio de métodos inmunohematológicos, químicos, inmunológicos y moleculares que permitan la detección de analitos, elementos formes, ácidos nucleicos y microorganismos de importancia médica.
- Capacidad de gerenciar el laboratorio clínico mediante la planificación, organización, atracción de recursos humanos, control, dirección y toma de decisiones.
- Capacidad de realizar investigaciones en el ámbito del diagnóstico de laboratorio clínico de la salud humana.



Plan de Estudio

<p>I Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción al Laboratorio Clínico • Matemática Aplicada al Laboratorio Clínico • Física Aplicada al Laboratorio Clínico • Química General Aplicada al Laboratorio Clínico • Integrador I 	<p>II Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas Básicas del Laboratorio Clínico • Química Orgánica • Anatomía y Fisiología Humana • Biología General • Integrador II 	<p>III Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parasitología Tropical I • Inmunología • Histología • Bioquímica General • Integrador III 	<p>IV Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hematología General • Biología Molecular y Celular • Parasitología Tropical II • Fisiopatología • Integrador IV
<p>V Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hematopatología • Química Analítica Cualitativa • Epidemiología • Bioestadística Aplicada al Laboratorio • Integrador V • Optativo I 	<p>VI Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bioquímica Clínica Básica • Análisis de Líquidos Corporales • Administración del Laboratorio Clínico • Investigación Cuantitativa • Integrador VI • Optativo II 	<p>VII Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bioquímica Clínica Especial • Inmunoematología Básica • Gerencia Aplicada al Laboratorio Clínico • Investigación Cualitativa • Integrador VII • Optativo III 	<p>VIII Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico Microbiológico • Inmunoematología Clínica • Gestión y Control de Calidad • Investigación Mixta • Integrador VIII • Optativo IV
	<p>IX Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prácticas Profesionalizantes Asistenciales • Integrador IX • Optativo V 	<p>X Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prácticas Profesionalizantes Administrativas • Integrador X • Optativo VI • Modalidad de Graduación 	



¡Universidad del Pueblo y para el Pueblo! | www.unan.edu.ni