



UTPL

DECIDE SER **más**

más

INVESTIGACIÓN EN LA
INDUSTRIA FARMACÉUTICA

Acreditados internacionalmente por la
Agencia Acreditadora de Chile A&C y ratificada
a nivel nacional por el CES.

ESTUDIA BIOQUÍMICA Y FARMACIA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Acreditación
internacional:



ACREDITADORA DE CHILE
ACREDITACIÓN & CALIDAD

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Bioquímica y Farmacia forma profesionales de la salud, íntegros, con compromiso ético y responsabilidad social, centrados en los procesos de atención farmacéutica, gestión de los medicamentos, desarrollo y producción de fármacos, dirección y ejecución de análisis en laboratorios clínicos, biotecnológicos y de alimentos.

El pensum integra asignaturas de la unidad básica y profesional y los ámbitos generales de ejercicio profesional se enmarcan en Bioquímica Clínica-Molecular como en Farmacia y Alimentos, por lo que a partir desde el sexto ciclo puedes escoger uno de los tres itinerarios:

- Itinerario 1: Desarrollo de productos
- Itinerario 2: Químico Farmacéutico
- Itinerario 3: Clínico Molecular

PERFIL PROFESIONAL



- Integrarás equipos multidisciplinarios para gestionar y garantizar el acceso a medicamentos seguros y eficaces; con énfasis en Farmacia Hospitalaria y Asistencial.
- Te preparamos para dirigir laboratorios de análisis clínico en hospitales o instituciones afines.
- Serás capaz de documentar, organizar, y aplicar la normativa legal y reglamentación técnica para el correcto funcionamiento de establecimientos farmacéuticos a nivel comunitario, hospitalario, alimentario, y laboratorios clínicos.
- Podrás organizar equipos de trabajo que te permitan insertarte en proyectos de investigación, vinculación e innovación, tanto clínicos como de ciencias básicas, que contribuyan a la salud de la población

CAMPO OCUPACIONAL

Como bioquímico/a farmacéutico/a graduado/a de la Universidad Técnica Particular de Loja podrás desempeñarte como:

- Responsable y/o líder de laboratorio en el ámbito clínico, genético, hormonal, inmunológico, toxicológico, farmacéutico (investigación, desarrollo y control de calidad de medicamentos) y alimenticio (control de calidad), del sector público y privado.
- Director y/o responsable técnico de establecimientos farmacéuticos y de salud, del sector público o privado.
- Investigador(a) o capacitador(a) en áreas afines a la Bioquímica y Farmacia en centros de investigación y/o educación superior.



MODALIDAD:
Presencial



DURACIÓN:
4 años y medio
(9 ciclos)



TÍTULO A OTORGAR:
Bioquímico/a Farmacéutico/a

MALLA CURRICULAR

CICLO I

- Fundamentos Matemáticos
- Biología Celular
- Química General
- Anatomía e Histología
- Humanismo, Universidad y Cultura

CICLO II

- Física Básica
- Análisis Matemático Univariado
- Química Orgánica
- Fisiología
- Biología Molecular

CICLO III

- Físico Química
- Química Analítica
- Botánica Farmacéutica
- Emprendimiento
- Bioquímica General
- Antropología Básica

CICLO IV

- Bioquímica Aplicada
- Ética y Moral
- Genética Humana
- Parasitología
- Epidemiología y Salud pública
- **Prácticum 1**

CICLO V

- Farmacología I
- Bacteriología Clínica
- Hematología
- Técnicas de Cultivos en Células Animales
- Genética Molecular
- Química de Productos Naturales

CICLO VI

- Farmacología II
- Farmacia Asistencial
- Micología y Virología
- Bioquímica Clínica I
- **Prácticum 2**
- **Itinerario I:** Vida Útil y Envases
- **Itinerario II:** Técnicas Avanzadas en Química de Productos Naturales
- **Itinerario III:** Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas

CICLO VII

- Toxicología
- Bioquímica Clínica II
- Microbiología de Alimentos
- **Prácticum 3:** Servicio Comunitario
- Farmacia Hospitalaria
- **Itinerario I:** Toxicología de Alimentos
- **Itinerario II:** Conocimiento Ancestral de Plantas Medicinales
- **Itinerario III:** Carcinogénesis

CICLO VIII

- **Prácticum 4.1:** Trabajo de Integración Curricular
- Bromatología
- Tecnología Farmacéutica I
- Estadística y Diseño Experimental
- Inmunología
- **Itinerario I:** Desarrollo de Productos
- **Itinerario II:** Nutraceuticos
- **Itinerario III:** Diagnóstico y Consejo Genético

CICLO IX

- Tecnología Farmacéutica II
- **Prácticum 4.2:** Trabajo de Integración Curricular
- Vinculación
- Regulación Clínica y Farmacéutica
- Gestión de la Calidad
- Simulación y Resolución de Casos Clínicos

REVISA LA MALLA COMPLETA EN:

utpl.edu.ec/carreras/bioquimica

Nota: como requisito de graduación, el estudiante debe demostrar suficiencia en el manejo de una segunda lengua en el nivel B1, tomando como referencia el Marco Común Europeo para lenguas



Inscríbete en:
utpl.edu.ec

Para mayor información comunícate al: **1800 88 75 88**

 @utploficial  @utpl  @utpl  @utpl.ec