

## ÁREAS LABORALES

Los profesionales de esta carrera pueden desempeñarse en los siguientes espacios:

### Área Bioquímica

- Análisis clínicos y hematología
- Microbiología clínica
- Toxicología y medio ambiente
- Biotecnología
- Bromatología y nutrición
- Biología molecular
- Laboratorios de investigación y desarrollo de experimentación y diagnóstico clínico
- Industria alimenticia
- Laboratorios asistenciales y de servicio
- Instituciones de educación superior

### Área Farmacia

- Farmacia hospitalaria, comunitaria e institucional
- Atención farmacéutica
- Industria farmacéutica y cosmética
- Legislación farmacéutica
- Proyectos y programas de medicina tradicional
- Proyectos y programas de prevención en salud

## MISIÓN

La Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas tiene como misión formar profesionales de excelencia, altamente competentes, con valores éticos y morales. Así mismo generar nuevos conocimientos a través de la investigación e interacción social, que respondan a las necesidades y demandas de la región y el País.

## VISIÓN

Ser una Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas líder en la formación integral de profesionales competentes, emprendedores y éticos; reconocida por su trabajo en la docencia, investigación e Interacción Social en las áreas de su competencia, con carácter intra, intercultural y transdisciplinario, que produce y gestiona conocimiento científico en beneficio de la región y el País; comprometida en la construcción de una sociedad eficiente, justa y sostenible; respondiendo a requerimientos regionales a través de programas de desconcentración y posgrado.

**GESTIÓN 2021- 2024**

Dirección: Av. Aniceto Arce, frente al Parque La Torre  
Correo Electrónico: [bioquimica@bio.umss.edu.bo](mailto:bioquimica@bio.umss.edu.bo)  
Teléfono: 4250651 / 4250652

# FACULTAD DE Cs. FARMACÉUTICAS y BIOQUÍMICAS



# Lic. en Bioquímica y Farmacia

**TIEMPO DE ESTUDIO: 5 AÑOS**

Perfil profesional:

El licenciado en bioquímica y farmacia estará capacitado para:

- Realizar e interpretar los análisis biológicos que contribuyen a la prevención, presunción, diagnóstico diferencial, pronóstico y tratamiento de las enfermedades en los seres vivos.
- Dirigir y regentar laboratorios de bioquímica clínica humana, bancos de sangre, laboratorios centros de bioquímica veterinaria y laboratorios artesanales.
- Participar en trabajos de toxicología ambiental y en peritajes toxicológicos de la agricultura y medio ambiente, así como en el análisis químico legal y bioquímica legal.
- Desarrollar la atención farmacéutica para asegurar resultados terapéuticos definidos, identificando, resolviendo y previniendo los problemas relacionados con el medicamento
- Promocionar el uso de medicamentos esenciales en las áreas periurbanas y rurales.
- Formar parte del equipo de salud, incursionando en el campo de la farmacia clínica, orientando en la utilización efectiva, segura y adecuada del medicamento, brindando asistencia directa al paciente.

## MODALIDAD DE ADMISIÓN

- Prueba de suficiencia académica (P.S.A.) Matemáticas, Química, Física y Biología.
- Curso Pre- Universitario Física, Matemáticas, Química, Biología.

## MODALIDAD DE TITULACIÓN

### Internado Rotatorio Evaluado

El estudiante que habiendo aprobado todas las asignaturas del plan de estudio, opta por esta modalidad que consiste en realizar actividades teórico prácticas en las áreas de laboratorio clínico, farmacia, industria y provincia en instituciones o centros de salud por un periodo determinado.

### Tesis

Documento académico cuyo propósito se centra en la contribución al conocimiento, el cual aporta soluciones innovadoras a problemáticas específicas en el área de las ciencias farmacéuticas y bioquímicas, lo cual se traduce en un trabajo de investigación original que sigue una rigurosidad metodológica

