



**UNIVERSIDAD
MAYOR DE SAN SIMÓN**
Ciencia y Conocimiento desde 1832



**FACULTAD DE CIENCIAS
FARMACÉUTICAS
Y BIOQUÍMICAS**

UNIDAD ACADÉMICA ACREDITADA

OFERTA A NIVEL ACADÉMICO

La Facultad oferta:

**Licenciatura en Bioquímica y
Farmacia**

MODALIDAD DE INGRESO

- Prueba de Suficiencia académica (Examen de ingreso)
- Curso Preuniversitario (Propedéutico)

REQUISITOS PARA AMBAS MODALIDADES

1. Presentación del formulario de información biográfica debidamente llenado.

<http://websis.umss.edu.bo/servpostulantes.asp>
(según fechas fijadas)

- Presentación de Fotocopia del Título de Bachiller legalizada (UMSS o SEDUCA).
- Fotocopia del Certificado de Nacimiento (actualizado).
- Fotocopia de Cédula de Identidad.
- 1 fotografía 4 x 4 a color, fondo rojo
- 1 sobre manila tamaño oficio.

2. Pagar el costo de inscripción en Caja de la Facultad.



MODALIDAD DE TITULACIÓN

- Internado Rotatorio Evaluado
- Tesis de Grado

Av. Aniceto Arce Frente al Parque La Torre
Telefono: (591)(4)4250651 - 4250652
www.bio.umss.edu.bo - Cochabamba-Bolivia



PLAN DE ESTUDIOS

1. Anatomía - 6 créditos
2. Física - 6 créditos
3. Matemáticas - 8 créditos
4. Biología y Genética - 7 créditos
5. Química general e inorgánica - 10 créditos
6. Química Orgánica I - 8 créditos

TOTAL: 45 créditos

1

1. Botánica - 6 créditos
2. Fisiología y Fisiopatología - 8 créditos
3. Sociología y Salud Pública - 4 créditos
4. Metodología de la investigación - 3 créditos
5. Físicoquímica - 7 créditos
6. Química Analítica Cualitativa y Cuantitativa - 9 créditos
7. Química Orgánica II - 8 créditos

TOTAL : 45 créditos

2

1. Estadística - 7 créditos
2. Farmacognosia - 8 créditos
3. Operaciones Unitarias - 7 créditos
4. Bioquímica I - 8 créditos
5. Parasitología y Micología - 7 créditos
6. Química Analítica Instrumental - 7 créditos
7. Química Funcional Orgánica - 6 créditos
8. Legislación - 3 créditos

TOTAL: 51 créditos

3

1. Farmacología - 7 créditos
2. Tecnología Farmacéutica - 8 créditos
3. Bioquímica II - 8 créditos
4. Inmunología - 6 créditos
5. Microbiología - 9 créditos
6. Nutrición - 7 créditos
7. Toxicología - 6 créditos

TOTAL: 52 créditos

4

1. Administración - 3 créditos
2. Control de Medicamentos - 7 créditos
3. Farmacia Clínica - 7 créditos
4. Bioquímica Clínica - 9 créditos
5. Bromatología - 9 créditos
6. Hematología - 6 créditos
7. Microbiología Industrial y Alimentos - 8 créditos
8. Biología Molecular - 3 créditos

TOTAL: 51 créditos

5

MODALIDAD DE TITULACIÓN O TESIS

TOTAL: 56 créditos

PROGRAMAS DE POSGRADO OFERTADOS 2025-2026

1. Maestría en Microbiología Clínica
2. Maestría en Ciencias Farmacéuticas
3. Maestría en Hematología, Inmunohematología y Oncohematología Laboratorial
4. Maestría Biología Molecular y Genética Humana
5. Maestría Biología Celular y Molecular
6. Especialidad: Bacteriología Clínica y Gestión de Laboratorio
7. Especialidad: Bioquímica Clínica
8. Especialidad Inmunología Clínica Laboratorial
9. Especialidad Toxicología Analítica y Bioquímica Legal
10. Especialidad en Tecnología Farmacéutica
11. Diplomado en Farmacología
12. Diplomado en Atención Farmacéutica Hospitalaria
13. Diplomado en Educación Superior por competencias para el área de Bioquímica y Salud en General
14. Diplomado en Biología Molecular
15. Diplomado: Hematología Laboratorial, Hemostasia y Coagulación
16. Diplomado en Habilitación y Gestión de Calidad de Laboratorios Clínicos
17. Diplomado en Metodologías de Investigación y Elaboración de Trabajos de Grado
18. Diplomado en Microbiología de Alimentos
19. Diplomado en Bioquímica Clínica y Terapia Ortomolecular
20. Diplomado en Alergias e Inmunología Clínica
21. Diplomado en Farmacovigilancia
22. Diplomado en Control de Medicamentos
23. Diplomado en Bromatología y Seguridad Alimentaria
24. Diplomado en Bioquímica Aplicada a la Estética y Antienvjecimiento

