



UNIVALLE
LA RESPUESTA CIENTÍFICA AL FUTURO

BIOQUÍMICA Y FARMACIA

INFORMACIÓN PREGRADO

- PERFIL ACADÉMICO
- PLAN DE ESTUDIOS
- ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UNIVALLE?
- REQUISITOS

FACULTAD DE
CIENCIAS DE
LA SALUD



PERFIL ACADÉMICO

El profesional de la carrera de Bioquímica y Farmacia de la Universidad del Valle está capacitado en los diferentes aspectos técnicos, científicos y sociales que permitan estudiar, realizar, analizar y controlar estudios bioquímicos, exámenes laboratoriales de rutina y especiales. Puede fabricar, evaluar suministrar y controlar la calidad de medicamentos, cosméticos, alimentos naturales y envasados en pro de cubrir las demandas humanas, contribuyendo al bienestar social. Realiza control de la calidad microbiológica en aguas, bebidas y alimentos en general, detectando toxicidad en muestras biológicas y productos de consumo alimentario.

PRESTIGIO HECHO CON EXCELENCIA ACADÉMICA



LA MEJOR
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA Y VIRTUAL
DEL PAÍS



INTERNACIONALIZA
TU PERFIL
ACADÉMICO

INTERCAMBIOS EN MÁS
DE 300 UNIVERSIDADES
EN TODO EL MUNDO

+19000 PROFESIONALES
TITULADOS

+30 INDICADORES QUE
RESPALDAN NUESTRA
EXCELENCIA ACADÉMICA



MOVILIDAD
ENTRE SEDES



- COCHABAMBA
- LA PAZ
- SANTA CRUZ
- TRINIDAD
- SUCRE

PLAN DE ESTUDIOS

TÍTULO OTORGADO:
Licenciatura en Bioquímica y Farmacia

DURACIÓN:
4.5 AÑOS

01 PRIMER SEMESTRE

- ▶ ANATOMÍA HUMANA
- ▶ BIOLOGÍA CELULAR
- ▶ HISTOLOGÍA
- ▶ MATEMÁTICA APLICADA
- ▶ QUÍMICA GENERAL
- ▶ INTRODUCCIÓN A BIOQUÍMICA Y FARMACIA

03 TERCER SEMESTRE

- ▶ FISIOPATOLOGÍA ESPECIAL
- ▶ MICROBIOLOGÍA GENERAL
- ▶ FARMACOGNOSIA
- ▶ ANÁLISIS QUÍMICO
- ▶ QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PROCESOS BIOQUÍMICOS I

05 QUINTO SEMESTRE

- ▶ BIOQUÍMICA I
- ▶ FARMACOLOGÍA GENERAL
- ▶ DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS I
- ▶ PARASITOLOGÍA GENERAL
- ▶ ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS Y COSMÉTICOS
- ▶ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

07 SÉPTIMO SEMESTRE

- ▶ ANÁLISIS CLÍNICO I
- ▶ FARMACIA CLÍNICA Y HOSPITALARIA
- ▶ GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
- ▶ TOXICOLOGÍA
- ▶ HEMATOLOGÍA I
- ▶ INMUNOLOGÍA Y SEROLOGÍA
- ▶ VIROLOGÍA

09 NOVENO SEMESTRE

- ▶ INTERNADO ROTATORIO
- ▶ EXAMEN DE GRADO

02 SEGUNDO SEMESTRE

- ▶ MORFOFUNCIÓN VEGETAL
- ▶ FÍSICA APLICADA
- ▶ FISIOLOGÍA HUMANA
- ▶ QUÍMICA APLICADA
- ▶ SALUD PÚBLICA Y BIOESTADÍSTICA
- ▶ BIOINFORMÁTICA

04 CUARTO SEMESTRE

- ▶ FÍSICOQUÍMICA
- ▶ MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS
- ▶ MÉTODOS INSTRUMENTALES AVANZADOS
- ▶ QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PROCESOS BIOQUÍMICOS II
- ▶ MICOLOGÍA
- ▶ FARMACIA QUÍMICA

06 SEXTO SEMESTRE

- ▶ BIOQUÍMICA II
- ▶ FARMACOLOGÍA ESPECIAL Y MOLECULAR
- ▶ DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS II
- ▶ NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA
- ▶ ENSAYOS BIOLÓGICOS DE MEDICAMENTOS
- ▶ ELECTIVA

08 OCTAVO SEMESTRE

- ▶ ANÁLISIS CLÍNICO II
- ▶ BACTERIOLOGÍA
- ▶ BIOTECNOLOGÍA
- ▶ HEMATOLOGÍA II
- ▶ PRÁCTICA PRE - PROFESIONAL
- ▶ PROGRAMA EMPRENDEDOR
- ▶ GERENCIA EMPRESARIAL

Autorización de la Universidad mediante R.S. Nro. 205336
Resolución de autorización de la carrera R.M. Nro. 1638
Plan de Estudios aprobado por R.M. Nro. 0622/2016

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

ESTUDIANTES BOLIVIANOS

- 2 Certificados de Nacimiento (originales)
- 1 Fotocopia de Cédula de Identidad
- 2 Fotocopias legalizadas del Título de Bachiller *

* En caso de no contar con el título de bachiller, se aceptará provisionalmente la libreta de 6to de secundaria. Si el título estuviere en trámite, se deberá presentar la boleta de constancia.

ESTUDIANTES EXTRANJEROS

TERRITORIO CHILENO, PERUANO, COLOMBIANO Y BRASILEÑO

- 2 Certificados de Nacimiento con “Apostilla de la Haya”.
- 2 Concentrados de Notas con “Apostilla de la Haya”.

TERRITORIO BOLIVIANO

- Visa estudiantil.
- Carnet de extranjería.
- Homologación de concentrado de notas.

¿Dónde se realiza?

Chile

*Ministerio de Educación,
Secretarías Regionales Ministeriales
*Ministerio de Relaciones Exteriores,
Oficina de atención de público

Perú

*Ministerio de Relaciones Exteriores

Colombia

*En cancillería colombiana

Brasil

*Se realiza en los cartórios autorizados de su país

CONTACTOS

SEDE ACADÉMICA COCHABAMBA:

Campus Universitario Tiquipaya
C. Guillermina Martínez s/n
Telf.: (591-4) 4318800 • 4150100
Fax: (591-4) 4315148 • 4315886
Edif. Polifuncional UNIVALLE
Av. Ayacucho N° 256
Teléfono: (591-4) 4150200
Torre Académica América
Av. América N° 165
Teléfono: (591-4) 4150300

OFICINA POTOSÍ:

Calle Hoyos N°41
Teléfono: (591-2) 6224673

SEDE ACADÉMICA SANTA CRUZ:

Campus Eco Smart
Av. Banzer - Séptimo anillo
y Av. Juan Pablo II
Teléfonos: (591-3) 3000001
77314000
Cel.: (591) 74169067 - 74169068

SEDE ACADÉMICA SUCRE:

Campus Las Delicias
Pje. Guillermina de Ruiz N° 1
Zona Bajo Delicias
Teléfonos: (591-4) 6441664
6443887 • 6462783
Fax: (591-4) 6912809

SEDE ACADÉMICA LA PAZ:

Campus Miraflores
Torre Académica
Av. Argentina N° 2083
Nueva Torre Innovación
Av. Argentina N° 2067,
ingreso pasaje Kattia
Teléfonos: (591-2) 2001800
2246725/6/7

SEDE ACADÉMICA TRINIDAD:

Campus El Gran Paitití
Av. Reyes s/n
Teléfonos: (591-3) 4621238
4625144
Cel.: (591) 78295555



/Univalle



/Univalle Bolivia



univalle_bolivia

www.univalle.edu

¿Por qué estudiar Bioquímica y Farmacia en nuestro Sistema Nacional de Educación Superior?

Univalle para toda la vida

- ▶ Software gratuito para nuestra comunidad universitaria.
- ▶ Internacionalización del perfil académico.
- ▶ Programa de becas para nuestros estudiantes, titulados, docentes y administrativos.
- ▶ Descuento del 20% en el sistema Hospitalario Univalle.
- ▶ Acceso a nuestras bibliotecas físicas y virtuales.
- ▶ Ingreso gratuito a campos deportivos.
- ▶ Beca Generación para hijos de titulados.
- ▶ Descuento del 30% en la Facultad de Postgrado.
- ▶ La red de contactos profesionales más importante de Bolivia.
- ▶ Alumni Univalle Bolivia, la red de contactos profesionales más importante del país.

Centros de Práctica

- ▶ Dos hospitales universitarios propios para la práctica de los estudiantes.
- ▶ Laboratorios de Biología.
- ▶ Laboratorio de Bioquímica.
- ▶ Laboratorio de Parasitología.
- ▶ Laboratorio de Bacteriología.
- ▶ Laboratorio de Fisiología.
- ▶ Laboratorio de Hematología.
- ▶ Laboratorio de Histología.
- ▶ Laboratorio de Química y Bioquímica.
- ▶ Laboratorios de Microbiología.



Laboratorio de Química y Bioquímica



SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

OFERTA ACADÉMICA

	Cochabamba	La Paz	Sucre	Trinidad	Santa Cruz
Facultad de Ciencias de la Salud					
Medicina (6 años)	•	•			•
Odontología (5 años)	•	•			
Bioquímica y Farmacia (4.5 años)	•	•			•
Lic. en Fisioterapia y Kinesiología (4 años)	•	•			•
Lic. en Enfermería Clínico-Quirúrgica (4 años)	•				
Lic. en Nutrición y Dietética (4 años)	•	•			
Facultad de Ciencias Empresariales y Sociales					
Ing. Comercial (4 años)	•	•	•	•	•
Ing. en Comercio Internacional (4 años)	•	•	•	•	•
Lic. en Derecho y Ciencias Jurídicas (4 años)	•	•	•	•	
Lic. en Comunicación y Medios Digitales (4 años)	•	•			
Lic. en Administración de Empresas (4 años)	•	•	•	•	
Lic. en Psicología (4 años)		•	•		
Lic. en Contaduría Pública (4 años)	•	•	•	•	
Ing. Financiera y de Riesgos (4 años)	•	•	•		
Ing. en Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios (4 años)	•	•	•		•
Facultad de Informática y Electrónica					
Ing. Biomédica (4 años)	•	•			•
Ing. Electrónica (4 años)	•	•			
Ing. de Telecomunicaciones (4 años)	•	•			
Ing. de Sistemas Informáticos (4 años)	•	•	•	•	•
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño					
Lic. en Arquitectura y Urbanismo (4.5 años)	•	•	•	•	•
Lic. en Diseño de Interiores y Paisajismo (4 años)	•	•			
Lic. en Diseño Gráfico y Comunicación Visual (4 años)	•	•	•		•
Facultad de Gastronomía y Turismo					
Lic. en Gastronomía (4 años)	•	•			•
Lic. en Turismo y Hotelería (4 años)	•	•			
Facultad de Tecnología					
Ing. Petroquímica (4.5 años)	•				
Ing. Civil (4 años)	•	•	•	•	•
Ing. de Petróleo, Gas y Energías (4.5 años)	•	•			
Ing. en Industrias Alimentarias (4 años)	•				
Ing. Aeronáutica (4.5 años)	•				
Ing. Electromecánica (4.5 años)	•				
Ing. Mecánica y de Automatización Industrial (4.5 años)	•	•			•
Ing. Industrial y de Sistemas (4 años)		•	•		
Ing. Industrial (4 años)	•	•			•