



UCB

SANTA CRUZ

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

 www.scz.ucb.edu.bo/

LICENCIATURA EN BIO QUÍ MICA

Perfil profesional

El Licenciado en Bioquímica de la Universidad Católica Boliviana “San Pablo” es un profesional con sólida formación científica, capacitado para aplicar principios bioquímicos en el análisis de procesos biológicos y en la solución de problemas en salud, industria y medioambiente. Posee competencias para realizar e interpretar análisis clínicos, aplicar normativas de calidad en laboratorios y participar en vigilancia epidemiológica mediante herramientas moleculares, microbiológicas y genéticas. Su formación integral, con base ética y cristiana, le permite desempeñarse con responsabilidad y sentido crítico en laboratorios clínicos, centros de investigación, industrias farmacéuticas y alimentarias, así como en docencia y asesoría técnica.

Beneficios de estudiar en la U.C.B.

- Docentes con amplia experiencia y trayectoria profesional.
- Talleres y conferencias de formación continua.
- Profesionales titulados reconocidos en el ámbito nacional e internacional.
- Contamos con distintos convenios internacionales y con empresas reconocidas del país para realización de pasantías, proyectos de grado y trabajo comunitario.



Vida estudiantil

- Equipos deportivos de fútbol de salón, básquet, voleibol y atletismo.
- Talleres artísticos de danza moderna, ballet folclórico, teatro.
- Centros de Estudiantes

Duración

5 años (10 semestres)

Ámbito de desempeño laboral

El Licenciado en Bioquímica de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" podrá desempeñarse en laboratorios clínicos y de diagnóstico molecular, realizando análisis bioquímicos, hematológicos, microbiológicos e inmunológicos; en laboratorios de control de calidad en las industrias alimentaria, farmacéutica, cosmética y ambiental; en centros de investigación científica y desarrollo tecnológico; así como en docencia universitaria, asesoramiento técnico y peritaje forense. Además, estará capacitado para liderar y gestionar laboratorios bajo normativas de calidad y bioseguridad, aportando con ética y rigor científico a la solución de problemas en salud, industria y medio ambiente.

Becas

Bachiller

- 3 becas cobertura del **100%**
- 5 becas cobertura del **75%**
- 12 becas cobertura del **50%**

CEIL

- 5 becas con Cobertura **100%**
- 10 becas con Cobertura **75%**
- 20 becas con Cobertura **50%**

LICENCIATURA EN

BIOQUÍMICA

Requisito de Egreso Obligatorio:

- Acreditar un mínimo de 40 horas de proyecto social supervisado.
- Acreditar un mínimo de 40 horas en talleres de formación integral (deportivo o culturales) durante de la carrera.
- Idioma Inglés Nivel B2

Modalidad de Graduación

- Internado Rotatorio
- Graduación por Excelencia
- Tesis de Grado
- Proyecto de Grado
- Trabajo Dirigido

Plan de Estudio

SEMESTRE 1

- Química General y Laboratorio
- Álgebra Lineal Aplicada
- Anatomía y Fisiología Humana I
- Biología General
- Pensamiento Crítico
- Antropología Cristiana

SEMESTRE 2

- Química General II y Laboratorio
- Bioestadística Descriptiva
- Anatomía y Fisiología Humana II
- Cálculo Aplicado
- Botánica General
- Metodología de la Investigación

SEMESTRE 3

- Química Orgánica I y Laboratorio
- Termodinámica de Biomoléculas
- Genética Molecular
- Histología
- Fisiología Vegetal

SEMESTRE 4

- Química Orgánica II
- Química Analítica Cuantitativa e Instrumental
- Citopatología
- Fisiopatología
- Cristalografía

SEMESTRE 5

- Bioquímica Básica
- Microbiología General
- Farmacología General
- Toxicología
- Química de los Alimentos
- Epistemología

SEMESTRE 6

- Bioquímica Avanzada
- Parasitología
- Hematología y Banco de Sangre
- Micología
- Tecnología de Enzimas
- Bacteriología

SEMESTRE 7

- Biología Molecular y Celular
- Inmunología e Inmunoquímica
- Gestión de Producción y Calidad
- Bioética y Deontología Profesional
- Análisis Clínicos
- Libre I

SEMESTRE 8

- Citogenética Humana y Animal
- Epidemiología y Genética de Poblaciones
- Citología Molecular
- Bioinformática
- Enseñanza Social de la Iglesia
- Práctica Pre Profesional de Salud Pública

SEMESTRE 9

- Práctica Pre Profesional II
- Libre II
- Taller de Grado I

SEMESTRE 10

- Internado Rotatorio/
Taller de Grado II



Movilidad estudiantil en más de 210 universidades en 32 países de América Latina, Norteamérica, Europa y Asia.



Somos parte de la Federación Internacional de Universidades Católicas (FIUC).



SOMOS PARTE DEL CEUB
Sistema Público de la Universidad Boliviana, lo que nos da la facultad de emitir títulos profesionales directos.

PARA
MÁS INFORMACIÓN
DE LA CARRERA



www.scz.ucb.edu.bo/

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Fotocopia Legalizada del Diploma de Bachiller, o provisionalmente por un semestre, fotocopia de la libreta de sexto de secundaria legalizada por el colegio.
- Certificado de Nacimiento Original computarizado.
- Fotocopia simple de la cédula de identidad.
- Tres fotografías 4x4 a color con fondo celeste o plomo claro.
- Cumplir y aprobar los procedimientos de ingreso a la Universidad.
- Llenar un formulario para cumplir y aprobar los procedimientos de ingreso a la Universidad.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

Contáctanos



info.scz@ucb.edu.bo



+591 721 33976



SERVICIO DE
TRANSPORTE
GRATUITO

FORMACIÓN INTEGRAL CON VALORES



Pastoral



Formación
humanística



Apoyo académico
y profesional



Idiomas



Deporte



Cultura



UCB Santa Cruz



[ucbsantacruz](https://www.instagram.com/ucbsantacruz)



U. Católica SCZ



UCB - Sede Santa Cruz