

UNIVALLE

LO TIENE TODO

INGENIERÍA BIOMÉDICA



PLAN DE ESTUDIOS

TÍTULO OTORGADO:

Licenciatura en Ingeniería Biomédica

DURACIÓN:

4.5 AÑOS

01 PRIMER SEMESTRE

- ▶ ÁLGEBRA LINEAL
- ▶ ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- ▶ COMPONENTES Y MEDIDAS ELECTRÓNICAS
- ▶ PROGRAMACIÓN I
- ▶ QUÍMICA
- ▶ INTRODUCCIÓN A LA BIOMÉDICA
- ▶ ELECTIVA I

03 TERCER SEMESTRE

- ▶ BASE DE DATOS
- ▶ ELECTRÓNICA I
- ▶ ECUACIONES DIFERENCIALES
- ▶ ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
- ▶ SISTEMAS DIGITALES I
- ▶ FISIOLÓGIA HUMANA II
- ▶ ELECTIVA II

05 QUINTO SEMESTRE

- ▶ ELECTRÓNICA DE POTENCIA
- ▶ CONTROL INDUSTRIAL HOSPITALARIO
- ▶ BIOMECÁNICA
- ▶ INSTRUMENTACIÓN MÉDICA I
- ▶ MICROPROCESADORES I
- ▶ PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES BIOMÉDICAS
- ▶ INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES
- ▶ SUFICIENCIA INGLÉS

07 SÉPTIMO SEMESTRE

- ▶ DISEÑO BIOMÉDICO I
- ▶ INSTRUMENTACIÓN MÉDICA III
- ▶ GESTIÓN DE PROYECTOS EN SALUD
- ▶ PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES MÉDICAS
- ▶ PROGRAMACIÓN WEB
- ▶ INGENIERÍA HOSPITALARIA
- ▶ TALLER INTEGRADOR II

09 NOVENO SEMESTRE

- ▶ SEMINARIO DE TITULACIÓN II
- ▶ PRÁCTICA PREPROFESIONAL

02 SEGUNDO SEMESTRE

- ▶ BIOMATERIALES
- ▶ ANÁLISIS MATEMÁTICO II
- ▶ CINEMÁTICA Y DINÁMICA
- ▶ PROGRAMACIÓN II
- ▶ CIRCUITOS
- ▶ FISIOLÓGIA HUMANA I
- ▶ BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

04 CUARTO SEMESTRE

- ▶ ANÁLISIS DE SEÑAL
- ▶ REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN
- ▶ ELECTRÓNICA II
- ▶ PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- ▶ SISTEMAS DIGITALES II
- ▶ SISTEMAS DE CONTROL
- ▶ TALLER INTEGRADOR I
- ▶ ELECTIVA III

06 SEXTO SEMESTRE

- ▶ MODELADO BIOMÉDICO
- ▶ INSTRUMENTACIÓN MÉDICA II
- ▶ MICROPROCESADORES II
- ▶ INGENIERÍA CLÍNICA
- ▶ DISEÑO ELECTRÓNICO BIOMÉDICO
- ▶ ROBÓTICA
- ▶ ELECTIVA IV

08 OCTAVO SEMESTRE

- ▶ INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA
- ▶ DISEÑO BIOMÉDICO II
- ▶ SEMINARIO DE TITULACIÓN I
- ▶ ELECTIVA V
- ▶ ELECTIVA VI

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 estuviese 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

INGENIERÍA BIOMEDICA

COSTO PRIMER SEMESTRE

COSTO NORMAL	DESCUENTO ADICIONAL	____ETAPA ____%	Nro DE CUOTAS	CUOTA MENSUAL	FORMULARIO DE BECA

Descuento adicional por el pago al contado 5 %

¿Cómo realizo la reserva?

Presentar en las oficinas de Plataforma de Información o al Asesor Educativo de contacto los siguientes documentos:

- Fotocopia simple Carnet Identidad anverso y reverso del Estudiante.
- Fotocopia simple Carnet Identidad anverso y reverso del Padre y/o Madre/Tutor.
- Pago de mínimo de reserva Bs _____ en Cajas de Univalle, depósito y/o transferencia a la Cuenta N°_____ del BNB en M/N. Este monto es parte de su primera cuota.

FECHA LÍMITE PROMOCIÓN

(Sujeto a disponibilidad de cupos)

INICIO DE CLASES

SANTA CRUZ

74169067

LA PAZ

77277872

SUCRE

62890022

TRINIDAD

61949719

COCHABAMBA

79957127