

Quiero
estar donde
puedo *ser*

Ingeniería en *Biotechnología*

Título Profesional: *Ingeniero en Biotechnología.*

Grado Académico: *Licenciado en Ciencias Biotechnológicas.*

Duración: 10 semestres. **Código Carrera:** 23056.

PONDERACIÓN

[10%]	Nem.
[45%]	Ranking.
[15%]	Competencia Lectora.
[15%]	Competencia Matemática 1.
[10%]	Historia o Ciencias.
[5%]	Competencia Matemática 2.

PUNTAJES MÍNIMOS DE POSTULACIÓN

[No Requerido]	[458]
Ponderado	Promedio PAES

PUNTAJES 2026

[897]	[465.3]
Máximo	Mínimo

Ingeniería en Biotecnología

I SEMESTRE

- Matemáticas I.
- Biología Celular.
- Química General.
- Deporte, Salud y Cultura.
- Taller Campo Recursos Naturales I.
- Taller de Competencias Comunicativas.

III SEMESTRE

- Bioquímica.
- Zoología General.
- Estadística General.
- Liderazgo y Emprendimiento.
- Beginner Mid (Elemental Intermedio).

V SEMESTRE

- Matemáticas III.
- Termodinámica.
- Fisiología Animal.
- Bioquímica Avanzada.
- Pre Intermediate (Pre Intermedio).

VII SEMESTRE

- Biorreactores.
- Bioinformática.
- Gestión Ambiental.
- Operaciones Unitarias II.
- Técnicas en Biología Celular y Molecular.

IX SEMESTRE

- Bioética.
- Práctica Profesional.
- Biotecnología Minera.
- Biotecnología Médica.
- Evaluación de Proyectos.
- Actividad de Titulación I.
- Biotecnología Alimentaria.

II SEMESTRE

- Matemáticas II.
- Botánica General.
- Química Orgánica.
- Taller Campo Recursos Naturales II.
- Herramientas Computacionales a las Ciencias Biológicas.
- Interculturalidad, Pueblos Originarios, Realidad Nacional y Transfronteriza.

IV SEMESTRE

- Genética.
- Microbiología General.
- Beginner High (Elemental Avanzado).
- Métodos y Principios de Investigación.
- Física Aplicada a las Ciencias Biológicas.
- Métodos e Instrumentación en Ciencias Biológicas.

VI SEMESTRE

- Fisiología Vegetal.
- Biología Molecular.
- Operaciones Unitarias I.
- Seminario de Investigación.
- Electivo Formación Profesional I.

VIII SEMESTRE

- Economía General.
- Práctica Profesional.
- Biotecnología Vegetal.
- Ingeniería Bioquímica.
- Biotecnología Acuicola.
- Biotecnología Ambiental.
- Electivo Formación Profesional II.

X SEMESTRE

- Gestión Empresarial.
- Actividad de Titulación II.
- Gestión y Control de la Calidad.

**Los planes de formación pueden ser modificados
en función del mejoramiento continuo de la carrera**

SCT-CHILE SISTEMA DE
CRÉDITOS ACADÉMICOS
TRANSFERIBLES



INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA Carrera Certificada

Sedes: Iquique
Jornada Diurna – Modalidad Presencial
Agencia: Qualitas
Certificada hasta diciembre 2027

UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO



UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO

- GESTIÓN INSTITUCIONAL
- DOCENCIA DE PREGRADO
- VINCULACIÓN CON EL MEDIO

PRÓXIMA ACREDITACIÓN JULIO 2027