

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre
MATEMÁTICAS I 8 SCT	MATEMÁTICAS II 8 SCT	ÁLGEBRA LINEAL Y CÁLCULO VECTORIAL 8 SCT	MÉTODOS Y APLICACIONES DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES 8 SCT	GENÉTICA 8 SCT	BIOLÓGIA MOLECULAR 7 SCT	BIOTECNOLOGÍA 6 SCT	INMUNOLOGÍA 6 SCT	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL 5 SCT	EVALUACIÓN DE PROYECTOS 4 SCT
QUÍMICA GENERAL I 8 SCT	QUÍMICA GENERAL II 8 SCT	ÓPTICA Y ELECTROMAGNETISMO 7 SCT	BIOQUÍMICA 9 SCT	MICROBIOLOGÍA 8 SCT	FISICOQUÍMICA MACROMOLECULAR 7 SCT	INSTRUMENTACIÓN 7 SCT	MICROECONOMÍA 5 SCT	BIOTECNOLOGÍA MÉDICA 5 SCT	SEMINARIO DE TÍTULO 26 SCT
BIOLÓGIA CELULAR 7 SCT	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA 7 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA 9 SCT	TERMODINÁMICA 8 SCT	BIOESTADÍSTICA 6 SCT	TALLER DE INGENIERÍA GENÉTICA 8 SCT	FISIOLOGÍA GENERAL 8 SCT	FISIOLOGÍA VEGETAL 7 SCT	OPERACIONES UNITARIAS 8 SCT	
ZOOLOGÍA 7 SCT	BIOLÓGIA VEGETAL 7 SCT	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GENÉTICA 3 SCT	INGLÉS CIENTÍFICO I 3 SCT	CINÉTICA Y ELECTROQUÍMICA 8 SCT	ELECTIVO ESPECIALIDAD O UNIDAD DE INVESTIGACIÓN ELECTIVA 6 SCT	ECOLOGÍA MICROBIANA Y BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 6 SCT	OPTIMIZACIÓN 6 SCT	TALLER DE BIOTECNOLOGÍA VEGETAL 5 SCT	
		ACUICULTURA 3 SCT	CURSO FORMACIÓN GENERAL I 2 SCT		CURSO FORMACIÓN GENERAL II 2 SCT	INGLÉS CIENTÍFICO II 3 SCT	BIOÉTICA 3 SCT	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE SEMINARIO DE TÍTULO 7 SCT	
							PATENTES Y LEGISLACIÓN 3 SCT		



Ciencias

Carrera de Ingeniería en Biotecnología Molecular

www.ciencias.uchile.cl

Carrera de Ingeniería en Biotecnología Molecular

Código de postulación 11039

¿Qué voy a estudiar? Estudiarás una carrera que te formará como un profesional que desarrollará procesos de innovación e investigación, generando nuevo conocimiento, productos y servicios de alto valor desde un enfoque biológico-molecular.

¿Qué voy a estudiar los primeros años? Cursarás asignaturas de biología celular, vegetal, molecular, ingeniería genética, microbiología y biotecnología, las que se complementarán con aquellas del área de matemáticas, física y química en los primeros años.

¿Qué puedo hacer en el futuro? Podrás trabajar en ámbitos de investigación científica y desarrollo biotecnológico de innovación productiva en entidades públicas y/o privadas, en áreas como medicina, microbiología y vegetal, entre otras.

Grado Académico Licenciado/a en Ingeniería en Biotecnología Molecular.

Título Profesional Ingeniero/a en Biotecnología Molecular.

Duración 10 semestres.

Vacantes Ingreso Regular 2024: 35

Vacantes Ingresos Especiales 2024: BEA 5 SIPEE 2 PACE 2

Estudios en el Extranjero 3 Deportistas Destacados 2

Pueblos Indígenas 3 Est. en Situación de Discapacidad 2

Cupos Explora-UNESCO 1

Ponderaciones 2024

Notas de Enseñanza Media	20%
Ranking de Notas	20%
Prueba de Competencia Lectora	10%
Prueba de Competencia Matemática 1	15%
Prueba de Competencia Matemática 2	10%
Prueba de Ciencias	25%