

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 CALCULO 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 MEDICA 5 SCT	SEMINARIO DE TÍTULO 26 SCT
BIOLOGÍA 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	BIOLOGÍA 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		





Facultad de:

CIENCIAS

Carrera de

INGENIERÍA

EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR

www.ciencias.uchile.cl

futuomechon.d

 fb.com/FuturoMechonUChile

INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR

código de postulación 11039

¿QUÉ VOY A ESTUDIAR? Esta carrera forma un profesional que desarrolla 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? Asignaturas de biología celular, vegetal, molecular, ingeniería genética, microbiología y biotecnología se complementan 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 u otras.

GRADO ACADÉMICO Licenciado(a) en Ingeniería en Biotecnología Molecular.

TÍTULO PROFESIONAL Ingeniero(a) en Biotecnología Molecular.

DURACIÓN 10 semestres lectivos, jornada diurna, con currículum semiflexible.

VACANTES PSU 2018 35

VACANTES BEA 5 **VACANTES SIPEE** 2 **VACANTES PACE** 1

VACANTES DEPORTISTAS DESTACADOS 2 **VACANTES ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO** 3

ÚLTIMO SELECCIONADO 2018 714,05* **ÚLTIMO MATRICULADO 2018** 714,05*

PONDERACIONES 2019

Notas Enseñanza Media	20%
Ranking.....	20%
Prueba de Lenguaje y Comunicación	10%
Prueba de Matemática.....	25%
Prueba de Ciencias.....	25%

ACREDITACIÓN Programa acreditado por 6 años desde enero 2012 hasta enero 2018
Agencia Acredita CI

Facultad de Ciencias.
Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Santiago.
Teléfono: 2 2978 7212 - 2 2978 7075
secienci@uchile.cl / www.ciencias.uchile.cl

Los planes de estudios podrán ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera/programa.

* Puntaje mínimo ponderado para todas las carreras de la Universidad de Chile: 600 puntos.

* Puntajes ponderados referenciales, no se considera en la muestra puntajes BEA.

El ingreso a la Universidad por medio del Sistema PACE está regulado de acuerdo a los términos y condiciones definidos por MINEDUC.
Esta vía de admisión es independiente de los recursos para el financiamiento estudiantil que MINEDUC y cada institución disponga para sus estudiantes.

Mayor información sobre cómo financiar los estudios superiores se puede encontrar en el sitio www.becasycreditos.cl