

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO	
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre	XI Semestre	XII Semestre
QUÍMICA 6 SCT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 6 SCT	ECONOMÍA 6 SCT	FISICOQUÍMICA ó TERMODINÁMICA 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	ELECTIVO DE LICENCIATURA 6 SCT	EVALUACIÓN DE PROYECTOS 6 SCT	TALLER DE DISEÑO DE PROCESOS 6 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT	TRABAJO DE TÍTULO 21 SCT
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 6 SCT	ÁLGEBRA LINEAL 6 SCT	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 6 SCT	CÁLCULO AVANZADO Y APLICACIONES 6 SCT	BIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA 6 SCT	BIOQUÍMICA GENERAL 6 SCT	MICROBIOLOGÍA 6 SCT	ELECTIVO DE LICENCIATURA 6 SCT	LABORATORIO AVANZADO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS 6 SCT	SEPARACIÓN Y PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS 6 SCT	GESTIÓN DE OPERACIONES 6 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL DE ESPECIALIDAD 6 SCT
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA 6 SCT	SISTEMAS NEWTONIANOS 6 SCT	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 6 SCT	ELECTROMAGNETISMO 6 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA 6 SCT	BIOLOGÍA CELULAR 6 SCT	BIOLOGÍA MOLECULAR I 6 SCT	BIOLOGÍA MOLECULAR II 6 SCT	ENZIMOLOGÍA Y ESTRUCTURAS DE PROTEÍNAS 6 SCT	DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS 6 SCT	LEGISLACIÓN, VALIDACIÓN Y BIOÉTICA 6 SCT	
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA NEWTONIANA 6 SCT	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA II 3 SCT	MECÁNICA 6 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES 6 SCT	ANÁLISIS DE PROCESOS 6 SCT	FENÓMENOS DE TRANSPORTE 6 SCT	ELECTIVO DE LICENCIATURA 6 SCT	LABORATORIO DE LA INGENIERÍA QUÍMICA 6 SCT	INGENIERÍA METABÓLICA Y FERMENTACIÓN 6 SCT	OPERACIONES UNITARIAS Y PROCESOS DE SEPARACIÓN 6 SCT	TALLER DE PROYECTO 6 SCT	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA I 3 SCT	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6 SCT	TALLER DE PROYECTO 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	TERMODINÁMICA APLICADA 6 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 6 SCT	ELECTIVO DE LICENCIATURA 6 SCT	ELECTIVO DE LICENCIATURA 6 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT	REACTORES QUÍMICOS Y BIOQUÍMICOS 6 SCT	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE TÍTULO 3 SCT	
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL (INGLÉS I) 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL (INGLÉS II) 3 SCT				PRÁCTICA PROFESIONAL I		PRÁCTICA PROFESIONAL II		
										PRÁCTICA PROFESIONAL III	
											EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS II



UNIVERSIDAD
DE CHILE

Facultad de:

**CIENCIAS FÍSICAS
Y MATEMÁTICAS**

Carrera de

**INGENIERÍA CIVIL
EN BIOTECNOLOGÍA**

www.ingenieria.uchile.cl

futuromechon.d

 fb.com/FuturoMechonUChile

INGENIERÍA CIVIL EN BIOTECNOLOGÍA

código de postulación 11045

¿QUÉ VOY A ESTUDIAR? Estudiarás ciencia y tecnología, vinculada al diseño, operación e investigación de procesos para aprovechar al máximo la materia y energía biológica en beneficio del desarrollo humano e industrias más limpias.

¿QUÉ VOY A ESTUDIAR LOS PRIMEROS AÑOS? Plan común incluye principalmente ramos básicos de física y matemática (cálculo, álgebra, física newtoniana, computación e inglés). Tendrás ramos de química orgánica, termodinámica aplicada, biología y biotecnología.

¿QUÉ PUEDO HACER EN EL FUTURO? Podrás trabajar en industrias del área de procesos de fermentación y enzimáticos, pesquero, forestal, agroindustria, farmacéutica, celulosa, terapia celular y génica o dedicarte a investigación básica y aplicada o evaluación de proyectos.

GRADO ACADÉMICO Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería mención Biotecnología.

TÍTULO PROFESIONAL Ingeniero(a) Civil en Biotecnología.

DURACIÓN 12 semestres académicos, jornada diurna, currículum semiflexible

VACANTES PSU 2018 685

VACANTES BEA 25 **VACANTES SIPEE** 20 **VACANTES PACE** 1 **EQUIDAD DE GÉNERO** 40

VACANTES DEPORTISTAS DESTACADOS 15 **VACANTES ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO** 10

ÚLTIMO SELECCIONADO 2018 723,60* **ÚLTIMO MATRICULADO 2018** 723,60*

PONDERACIONES 2019

Notas Enseñanza Media.....	10%
Ranking.....	20%
Prueba de Lenguaje y Comunicación.....	10%
Prueba de Matemática.....	45%
Prueba de Ciencias.....	15%

ACREDITACIÓN Programa acreditado por 6 años desde enero 2015 hasta enero 2021
Agencia Acredita CI

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Centro de Excelencia Académica en Ingeniería Bioquímica y Biotecnología.
Beauchef 850, 2º piso, Santiago.
Teléfono: 2 2978 4417
colegios@ing.uchile.cl / www.diq.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