

Minor Investigación en Biología Molecular y Biotecnología

Descripción

Este Minor incluye cursos experimentales orientados al desarrollo y manejo de técnicas de laboratorio en biología molecular y bioquímica. Además, cursos teóricos que profundizan en diferentes áreas de la biología molecular y se aproximan a la biotecnología. Los alumnos deberán diseñar experimentos, resolver problemas y evaluar resultados.

El Minor está constituido por un total de 50 créditos mínimos (equivalentes a 30 créditos SCT-Chile).

Pre-requisitos

Este Minor sólo puede ser realizado previa aprobación de los cursos mínimos del Major en Ciencias Biológicas en el área Bioquímica y el curso:

Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
BIO257C	Bioquímica	10	BIO151E y QIM103A

Cursos del Minor (50 créditos)

Cursos Mínimos (20 créditos)			
Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
BIO295A	Seminario de Investigación Departamental	15	BIO297C
BIO310A	Seminario Bibliográfico	05	200 créditos aprobados

Cursos Optativos (30 créditos)			
Aprobar 30 créditos de la siguiente lista:			
Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
BIO288C	Genética Molecular	10	BIO257C o BIO228C
BIO252I	Ingeniería Genética y Bioinformática	10	BIO228C
BIO331C	Microbiología y Biotecnología Ambiental	10	BIO151E
BIO334C	Control Genético del Desarrollo	10	BIO288C o (BIO228C y BIO274E) o (BIO257C y BIO274E)
BIO364C	Biotecnología Industrial	05	BIO228C o BIO288C

BIO389E	Inmunología Celular y Molecular	10	300 créditos aprobados
QIM111	Análisis Instrumental	10	QIM109A

Nota: Podrán considerarse Optativos del Minor otros cursos Optativos de Profundización de Bioquímica.