

Minor Investigación en Fisiología Celular y de Sistemas

Descripción

El Minor incluye cursos experimentales orientados al desarrollo y manejo de técnicas de laboratorio en biología celular y fisiología y cursos teóricos que profundizan en diferentes áreas de la fisiología. 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 las áreas de Biología o Bioquímica.

Cursos del Minor (50 Créditos)

| Cursos Mínimos (20 créditos) | | | |
|------------------------------|--|----------|------------------------|
| Sigla | Nombre | Créditos | Requisitos |
| BIO295A | Seminario de Investigación Departamental | 15 | BIO297C |
| BIO310A | Seminario Bibliográfico | 5 | 200 créditos aprobados |

| Cursos Optativos (30 créditos) | | | |
|--|--|----------|-------------------------------|
| Aprobar 30 créditos de la siguiente lista: | | | |
| Sigla | Nombre | Créditos | Requisitos |
| BIO272C | Farmacología Molecular | 10 | BIO257C o BIO228C |
| BIO274E(*) | Biología y Fisiología Celular | 10 | BIO151E y BIO152C |
| BIO299E(*) | Fisiología | 10 | BIO152C y (BIO257C o BIO228C) |
| BIO299L | Laboratorio Fisiología | 5 | Co BIO299E |
| BIO305E | Aspectos Básicos y Clínicos del Cáncer | 10 | (BIO228C o BIO288C) y BIO299E |
| BIO313C | Reproducción Animal | 10 | BIO274E y (BIO299E o BIO299L) |
| BIO334D | Biología del Desarrollo | 10 | BIO228C o BIO288C |
| BIO361E | Neurofisiología | 10 | BIO299E y BIO299L |
| BIO389E | Inmunología Celular y Molecular | 10 | 300 créditos aprobados |

(*) De no ser parte del Major, puede ser cursado como optativo.

Nota: Podrán considerarse como Optativos del Minor, otros cursos de Profundización de Fisiología y Biología Celular.