

## CURSOS ELECTIVOS 1° SEMESTRE 2018

### DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

CURSO	PROFESOR	BLOQUES	PROFESORES COLABORADORES	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Neurología	Julio Alcayaga		M. Allende - J. Bacigalupo - C. González - J.Mpodosis - V.Palma - E.Utreras	Matemáticas II y Biología del Desarrollo	
Bioteología de Enzimas y vías metabólicas	Victoria Guixé	2 bloques		Bioquímica	
Tierra, Mar y Atmósfera	Jorge Mpodosis			Matemáticas II	10

### DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECOLÓGICAS

CURSO	PROFESOR	BLOQUES	PROFESORES COLABORADORES	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Liderazgo docente y manejo de grupo en educación científica	Caren Vega	1 bloque	Constanza Berríos	s/r	
Micro y macroalgas marinas: identidad, productividad y valor de los recursos ficológicos.	Alejandra González Vásquez	2 bloques		Botánica	6 a 8

### DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

CURSO	PROFESOR	BLOQUES	PROFESORES COLABORADORES	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Computación	Juan Sebastián Gómez			Sin requisitos	12 cupos mínimo
Introducción a la Química de Materiales	Guillermo González			Química Inorgánica II	
Fisicoquímica Inorgánica	Irma Crivelli			Qca.Inorgánica II , Qca.Cuántica	
Taller de Química Cuántica	Juan Sebastián Gómez			Cinética y electroquímica	
Introducción a la Biología y Farmacología Cuántica	Juan Sebastián Gómez			Cinética y electroquímica	
Nociones de Química Fotográfica	Nicolás Yutronic			Química general II	
Química de los Alimentos	Orlando Muñoz			Química orgánica I	
Colorantes en la Industria Alimentaria. Efectos en la Salud y Métodos Analíticos de Detección	Álvaro Aliaga Cerón	1		Química General II	Horario a convenir con estudiantes

**SIGUE**

DEPARTAMENTO DE FÍSICA					
CURSO	PROFESOR	BLOQUES	PROFESORES COLABORADORES	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Introducción a la Físicoquímica teórica	Carlos Cárdenas	2 bloques	P. Fuentealba	Intr. a la mecánica y electromagnetismo	10
El sistema solar y su lugar en el universo	Jaime Roessler			Mecánica y Cálculo III	
Introducción al Laboratorio de Simulación de Materiales	Eduardo Menéndez				
Taller de Robótica	Alejandro Valdivia	2	Leonardo Campos		10
Una introducción a la Criptografía	Robert Auffarth			Álgebra y Geometría I y Postgrado	Pre Ideas y herramientas básicas de la criptografía

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS					
CURSO	PROFESOR	BLOQUES	PROFESORES COLABORADORES	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Teoría elemental de números	Giancarlo Lucchini				
Teoría de Representaciones	Anita Rojas				
Resolución de problemas	Nicolás de Libedinsky				

ESCUELA DE PREGRADO					
CURSO	PROFESOR	BLOQUES	PROFESORES COLABORADORES	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Arte y Ciencia	Johanna Theile			Sin requisitos	
Recursos Marinos y Pesquerías	Patricio Contreras			Sin requisitos	
Tópicos de Bioacústica	Mario Penna	2 bloques	Jose Serrano, Claudio Reyes, Matías Muñoz	Ecología	
Primeras aproximaciones a las habilidades pedagógicas	Constanza Berríos	1 bloque		III o IV semestre	30 cupos. Para estudiantes de Pedagogía en Matemáticas y Física y en Biología y Química
Ética orientado a Pedagogías	Carlos Riquelme	2 bloques		Sin requisitos	

30

SIGUE

**CON CUPOS PARA PREGRADO**

<b>CURSO</b>	<b>PROFESOR</b>	<b>BLOQUES</b>	<b>PROFESORES COLABORADORES</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CUPOS / OBSERVACIONES</b>
Fundamentos de la Resonancia Magnética Nuclear (sin límites de cupo)	Boris Weiss	2 bloques		Int. a la Qca. Cuántica y Físicoquímica Avanzada	
Ecología Evolutiva del comportamiento	Rodrigo Vásquez			Ecología general y Zoología funcional	6
Introducción a la teoría de representaciones	Anita Rojas	2 bloques		Grupos y anillos	10
Patogenénesis y Genómica de bacterias (Bacterial Pathogenomics) (15 cupos)	Andrés Marcoleta	1 bloque	Macarena Varas - Frco. Chávez - Camilo Berríos	Microbiología y Bioquímica	15
Álgebra I	Antonio Behn				