

## CURSOS ELECTIVOS II SEMESTRE 2018

### Departamento de Ciencias Ecológicas

	Profesor (es) Coordinadores	Bloques/Semanales	Requisitos
Ornitología (para alumnos de pregrado y postgrado)	M. Sallaberry - Juan Salazar	Jueves 10:15 a 13:30	Zoología (BC120 o BC1203) y Zoología Funcional (EC320) o equivalentes.
Limnología (para alumnos de pregrado y postgrado)	Irma Vila		
Estadística Aplicada (para alumnos de pregrado y postgrado)	David Véliz	Empezó en agosto	Estadística (Pregrado)
Tópicos Avanzados en Ecología de las Invasiones Biológicas (para alumnos de pregrado y postgrado)	Ramiro Bustamante	Jueves 09:30 a 13:00	
Biología de Reproducción en Plantas	Mary Kalin	A determinar con los alumnos	Biología Vegetal
Manejo Ecosistémico ( Electivo profesional)	Víctor Marín - Luisa Delgado	3 bloques semanales	último semestre de la carrera, Ecología de Ecosist. Y Paisajes, Conservación y Biodiversidad, Modelación Dinámica y Espacial y Medio Ambiente y Sociedad.

### Departamento de Biología

	Profesor (es) Coordinadores	Bloques/Semanales	Requisitos
Taller de Inmunología	María Rosa Bono	Miércoles 14:30 a 19:30 (durante 4 semanas seguidas)	Estar cursando BC810 o haberlo cursado y aprobado

Tópicos Avanzados en Biología Celular (para alumnos de pregrado y postgrado)	Elías Utreras	Lunes 14:30 a 17:45	Biología Celular y Bioquímica aprobados
Ciencia Cotidiana	Alejandro Roth	2 módulos a determinar con los participantes	Biología Celular, Matemáticas y Química General I
Seminarios de Evolución y Desarrollo	Jorge Mpodozis	Miércoles 14:30-16:30	Algunos de estos cursos o todos Zoología II, Biología del Desarrollo, Anatomía Comparada de Vertebrados
Paleontología y Evolución de Vertebrados	Alexander Vargas	2 sesiones semanales de 90 min. cada una, a convenir con los	Zoología I

### Departamento de Física

	Profesor (es) Coordinadores	Bloques/Semanales	Requisitos
Implementación de Guías y Prácticas para un curso de Óptica y Electromagnetismo	Carlos Cárdenas	Disposición horaria de al menos dos horas a la semana.	Electromagnetismo
Introducción a la Astronomía	Andrés Meza Cofré	<a href="mailto:andresmezac@gmail.com">andresmezac@gmail.com</a>	Cálculo II y Mecánica II

### Departamento de Matemáticas

	Profesor (es) Coordinadores	Bloques/Semanales	Requisitos
Electivo Básico : Números, Grupos y Códigos	Anita Rojas		

Electivo Especializado: Grupos Algebraicos Lineales	Giancarlo Lucchini		Hablar con el Profesor
Electivo Especializado: Simetrías Parciales, Semigrupos Inversos, Grupoides y Álgebras de Operadores.	Marius Mantoiu		Hablar con el Profesor

## Departamento de Química

	Profesor (es) Coordinadores	Bloques/Semanales	Requisitos
Tópicos en Química Supramolecular y Nanoquímica	Nicolás Yutronic		Qca. Inorgánica General
Trazabilidad y Calidad Analítica	María Inés Toral		Química Analítica
Nociones de Química Fotográfica (Cupo Máx 4)	Nicolás YUtronic		Química Inorgánica General
Introducción a la Farmacología y Biología Cuántica	Juan Sebastián Gómez		Fisicoquímica II y Química Cuántica
Taller de Química cuántica	Juan Sebastián Gómez		Fisicoquímica II
Química Computacional	Juan Sebastián Gómez		Fisicoquímica II y Química Cuántica
Aplicaciones Prácticas de la Espectroscopía RMN para resolver la Estructura de Moléculas Orgánicas.	Carlos Areche		Química Orgánica II
Espectroscopía Vibracional	Marcelo Campos		Sin Requisito
Educación Ambiental	Raúl Morales		

Caracterización de materiales Poliméricos y Compósitos de interés Biológico e Industrial	Laura Tamayo Villarroel		Química General II (Biología, Biotec y Química)
INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA MEDICINAL	BRUCE CASSELS	Jueves a las 18:00 - Laboratorio de Química Biodinámica	Reactividad en Química Orgánica y Química Biológica

## ESCUELA DE PREGRADO

	Profesor (es) Coordinadores	Bloques/Semanales	Requisitos
Virología: Principios Moleculares y Aplicaciones Biomédicas (Cupos Mín 4 y Máx 12)	Ricardo Soto Rifo/Nicole Tischler	Miércoles de 8:30 a 10:00 o 17:30 a 19:00 hrs.	Biología Molecular, Biología Celular o Genética
Acercamiento al contexto educativo y la cultura escolar	Constanza Berríos	Miércoles 14:30	Sin requisitos
Arte y Ciencia	Johanna Theile	Lunes 14:30 a 16:00	Sin requisitos
Bases Teóricas y Metodológicas para Estudios Ambientales	Milén Duarte	Cátedra 3 hrs/sem y Trabajo Personal 2 hrs/sem (a determinar)	Obligatorio: Introducción a las Cs. Naturales. Sugeridos: Legislación Ambiental, Evaluación Ambiental, Medio
Biología Vegetal Molecular	Dra. Paola Jara-Arancio	Por determinar con los alumnos	Botanica Sistemática y Funcional o Biología Vegetal
Recursos Marinos y Pesquerías	Patricio Contreras		Sin requisitos

## CURSOS DEL POSTGRADO / MAGISTER Y DOCTORADO

	<b>Profesor (es) Coordinadores</b>	<b>Bloques/Semanales</b>	<b>Requisitos</b>
Genética y Biotecnología de Levaduras (Cupos 5)	Víctor Cifuentes		Genética
Calcio como señalizador intra y extracelular (postgrado y 5 cupos para pregrado)	Cecilia Vergara		Cursado Fisiología General o Neurobiología