

CURSOS ELECTIVOS 2° SEMESTRE 2017

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA			
CURSO	PROFESOR	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Seminarios de Evolución y Desarrollo	Jorge Mpodozis	Cursado el 5° semestre	
Bioquímica en la Cocina	Alejandro Roth	Biología Celular o curso de Biología Básica	30 a 40 Almn
Taller de Inmunología	María Rosa Bono	Estar cursando Inmunología o haberlo cursado	16 Almn máximo
Sistema Nacional de I+D:puntos y contrapuntos. (I+D=Investigación y Desarrollo)	Juan Carlos Letelier. Colaborador Pablo Riveros Argel	Elegible para todas las carreras	Modalidad: 45" de clases expositivas y 45" de discusión. Alumnos desarrollarán un proyecto en base a temario dado.
Tópicos avanzados en Biología Celular (Postgrado /Cupos para el pregrado)	Elías Utreras	Biología Celular y Bioquímica aprobados	3,0 hrs. de clases
Biología Sintética	Francisco Chávez		

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECOLÓGICAS			
CURSO	PROFESOR	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Tópicos avanzados en Invasiones Biológicas (Curso de Postgrado)	Ramiro Bustamante	Ecología - 4 de agostos (Las clases serán todos los Viernes)	rbustama@uchile.cl
Génética y Biotecnología de Levaduras (Curso de Postgrado)	Víctor Cifuentes	Génética	6 cupos
Ornitología	Michel Sallaberry/Juan Salazar	Curso de Zoología o equivalente. Cursado el 3° Semestre de pregrado	Para Almn de pre y postgrado

Limnología	Irma Vila		
Estrategias genéticas para el mejoramiento de levaduras de uso industrial	Marcelo Baeza/Colaboradora Jennifer Alcaíno	Genética y Microbiología	
Revoluciones en Biología	Rodrigo Medel	Sin requisitos	

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA			
CURSO	PROFESOR	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Taller de Química cuántica	Juan Sebastián Gómez	Fundamentos de Qca. Orgánica y Reactividad en Qca. Orgánica	
Introducción a la Farmacología y Biología cuántica	Juan Sebastián Gómez	Fundamentos de Qca. Orgánica y Reactividad en Qca. Orgánica	
Química Estructural	Antonio Galdámez	Química Inorgánica	
Química de Alimentos	Orlando Muñoz		
Tópicos en Química Supramolecular y Nanoquímica	Nicolás Yutronic	Qca. Inorgánica General	
Trazabilidad y Calidad Analítica	María Inés Toral	Química Analítica	
Principios Básicos de Nanoquímica	Carlos Díaz	Química Inorgánica Experimental	
Nociones de Química Fotográfica	Nicolás Yutronic		
Química Moderna	Patricio Fuentealba		
Educación Ambiental	Raúl Morales	1° año aprobado. Dirigido especialmente a estudiantes de pedagogía	Horario a definir martes o jueves de 16:15 a 17:45
“Química Moderna”,	Patricio Fuentealba, Profesor Coordinador		

DEPARTAMENTO DE FÍSICA			
CURSO	PROFESOR	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Introducción a la Óptica Cuántica	Carla Hermann		
Introducción a la Astronomía	Andrés Meza Cofré	Cálculo II y Mecánica II	andresmezac@gmail.com
Espectroscopía Molecular	Ana Montero Alejo analilian.montero@gmail.com	Química Orgánica o Fundamentos de Química Orgánica	2 bloques semanales. Dirigido a Estudiantes de: Lic_Química - Lic_Biología - Ing_Biotec y Qui Ambiental
Física y Sentido común: desde el cosmos a lo cotidiano	Jaime Roessler	Electivo para la carrera de Pedagogía en Matemáticas y Física	
Introducción a la Química Cuántica	Carlos Cárdenas		20

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS			
CURSO	PROFESOR	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Historia de las Matemáticas	Jorge Soto	Para Lic_Mat/CS. Exac.	
Sistemas Numéricos	Camilo Quezada	Para Lic_Mat/CS. Exac.	
Cuerpos y Álgebras (=Álgebra II)	Giancarlo Lucchini	Para Lic. Matemáticas	
Topología General	Nicolás Yus	Para Lic. Matemáticas	
Superficie de Riemann	Robert Auffarth	Elect. Esporádico	
Grupos y Álgebras de Lie	Marius Mantoiu	Elect. Esporádico	
Formas Modulares	Yves Martín	Elect. Esporádico	

ESCUELA DE PREGRADO			
CURSO	PROFESOR	REQUISITOS	CUPOS / OBSERVACIONES
Desarrollo del Pensamiento Reflexivo II	Hortensia Morales	Sin requisitos	Jueves 10:00 a 12:00
Arte y Ciencia	Johanna Theile	Sin requisitos	
Recursos Marinos y Pesquerías	Patricio Contreras	Sin requisitos	
La Tierra y su Entorno	Miriam Pérez de los Ríos	Especialmente dirigido para estudiante de Lic. en Física	20 cupos
Virología: Principios Moleculares y Aplicaciones Biomédicas	Ricardo Soto Rifo/Nicole Tischler	Biología Molecular, Biología Celular o Genética.	rsotorifo@med.uchile.cl
Filosofía de la Biología	Marco Méndez	Sin requisitos	1,5 horas de clases
Competencias Comunicativas	Ximena Azúa	Sin requisitos	Jueves 14:30 a 16:00
Mujeres y Feminismo: viejas demandas y nuevos sexismos	Ximena Azua FACSO		6 cupos para Ciencias Martes 14:30 a 17:45