

Nombre del curso	LIMNOLOGÍA		
Tipo de curso (Obligatorio, Electivo, Seminario)	ELECTIVO		
Nº de horas totales (Presenciales + No presenciales)	Seis. DOS TEÓRICAS. CUATRO LABORATORIO. Presenciales Tres salidas a terreno		
Nº de Créditos	Seis		
Fecha de Inicio – Término	Septiembre- Diciembre		
Días / Horario	Jueves1030 -1230 am. Clases teóricas Jueves 1430-1800. laboratorio		
Lugar donde se imparte	Facultad de Ciencias.		
Profesor Coordinador del curso	Irma Vila Pinto		
Profesores Colaboradores o Invitados	Dr. José Luis Carvajal Dr. Rodrigo Pardo Candidato. A Dr. Pablo Rojas		
Descripción del curso	El curso integra los conocimientos teóricos y prácticos en relación con las características físicas - químicas y biodiversidad del agua que permiten conocer el funcionamiento de los sistemas lóticos (ríos) y lénticos (lagos, lagunas y humedales) incorporando información reciente tanto nacional como internacional. Analiza e interpreta las interacciones de los componentes abióticos y bióticos, Caracteriza la relación de la geomorfología e hidrología con la calidad física y química del agua, la biodiversidad, producción biológica y la condición trófica. Estudia y evalúa el estado de conservación de los ecosistemas acuáticos nacionales. Analiza problemas de eutrofización y contaminación de los sistemas.		
Objetivos	<table><tr><td>Conocer e interpretar el funcionamiento de los sistemas acuáticos continentales: lagos, ríos, salares y humedales costeros. Trabajo experimental de evaluación de la calidad del agua.</td></tr><tr><td></td></tr></table>	Conocer e interpretar el funcionamiento de los sistemas acuáticos continentales: lagos, ríos, salares y humedales costeros. Trabajo experimental de evaluación de la calidad del agua.	
Conocer e interpretar el funcionamiento de los sistemas acuáticos continentales: lagos, ríos, salares y humedales costeros. Trabajo experimental de evaluación de la calidad del agua.			
Contenidos	Sistemas lóticos y lénticos. Sus características físicas, químicas y biológicas de lagos, lagunas ríos y salares.,		
Modalidad de evaluación	TRES PRUEBAS TEÓRICAS. Control de laboratorios.		
Bibliografía	Wetzel, R. “Limnología”. Barcelona, Edit. Omega. 2005. Belgrano, A., U. Scharles, J. Dunne & R Ulanowicz. “Aquatic food webs”. 2006. Vila, I., Veloso, A.,Schlatter, R. y C. Ramirez. Macrófitas y Vertebrados de los sistemas límnicos de Chile. Editorial Universitaria. 187 pp. 2009. Elosemi, A. & S. Sabater (eds.) “Conceptos y técnicas en ecología Fluvial” (versión en línea BBVA). 2012. Fariña, J.M. & A. Camaño. Humedales costeros de Chile. Aportes científicos a su gestión sustentable. Ediciones U.C. Santiago. Chile		