



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS MENCION ECOLOGÍA

DIA	FECHA	HORA	CLASE	PROFESOR
OCTUBRE				
Lunes	25	10.00 13.00	<ul style="list-style-type: none"> -Introducción a los principales procesos ecosistémicos, ciclos biogeoquímicos y sus métodos clásicos de medición -Productividad, fotosíntesis y biomasa - Déficit hídrico - Materia Orgánica y carbono en sistemas acuáticos y terrestres 	José Miguel Fariña
Miércoles	27	10.00 13.00	<p>PRÁCTICA = Productividad Stock. Pigmentos fotosintéticos, Bomba Scholander, y Mufla (LAB JMF) Colecta muestras para análisis Biogeoquímicos</p>	José Miguel Fariña



Viernes	29	10.00 13.00	- Procesos biogeoquímicos del ciclo del Nitrógeno - Compartimentalización del Fósforo en ecosistemas y organismos - Biogeoquímica, estequiometría y el análisis de la regulación y limitación de nutrientes en la naturaleza	José Miguel Fariña
NOVIEMBRE				
Martes	02	10.00 13.00	- Introducción a los isótopos estables y su medición - Isótopos de agua	Claudio Latorre
Jueves	04	10.00 13.00	Isótopos de carbono, aplicaciones al ciclo del carbono y en plantas (fotosíntesis y WUE)	Claudio Latorre
Sábado	06	14.00 17.00	PRACTICA ISÓTOPOS Intro al EA-IRMS, preparar muestras para analizar C y N	Claudio Latorre
Martes	09	10.00 13.00	Isótopos de nitrógeno como trazadores del ciclo del nitrógeno	Magdalena Fuentealba Claudio Latorre