PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Domingo 29/06/2025
Prof. María Pérez

Calendario BIO4025, Sección 1
Semestre 2, 2023

FECHA	MÓDULO	CATEGORÍA	ACTIVIDAD IMPARTIDA	RESPONSABLE	CONTROL
Lun 16-10-2023	5	Cátedra	Introducción al curso. Principios de Sistemática Filogenética. Modelos de evolución molecular. Tipos de marcadores moleculares.	M. Pérez	
Lun 16-10-2023	6	Taller	Trabajo Práctico. Obtención, edición y alineamiento de secuencias. Programa Mega.	M. Pérez	
Lun 16-10-2023	7	Taller	Trabajo Práctico. Selección de modelos de evolución. Programa Modeltest	M. Pérez	
Mié 18-10-2023	5	Cátedra	Inferencia Filogenética. Métodos. Máxima Parsimonia, Máxima Verosimilitud e Inferencia Bayesiana. Supuestos. Incerteza estadística.	M. Pérez	
Mié 18-10-2023	6	Taller	Trabajo Practico. Inferencia filogenética. Programas RAxML, Mr. Bayes	M. Pérez	
Mié 18-10-2023	7	Taller	Trabajo Practico. Inferencia filogenética. Programas RAxML, Mr. Bayes	M. Pérez	
Vie 20-10-2023	5	Cátedra	Teoría de la Coalescencia. Datación de árboles filogenéticos.	M. Pérez	
Vie 20-10-2023	6	Taller	Trabajo Práctico: Datación de árboles filogenéticos. Programa Beast	M. Pérez	
Vie 20-10-2023	7	Taller	Discusión de Proyectos	M. Pérez	
Lun 23-10-2023	5	Cátedra	Introducción al Método Comparado. Modelos de evolución fenotípica. Señal filogenética. Tasas de evolución	E. Rezende	
Lun 23-10-2023	6	Taller	Trabajo Práctico. Análisis en R. Manipulación y visualización de árboles filogenéticos. Evolución de rasgos continuos y discretos. Inferencia de estados ancestrales.	E. Rezende	
Lun 23-10-2023	7	Taller	Trabajo Práctico. Análisis en R. Manipulación y visualización de árboles filogenéticos. Evolución de rasgos continuos y discretos. Inferencia de estados ancestrales.	E. Rezende	
Mié 25-10-2023	5	Cátedra	Evolución correlacionada. Contrastes filogenéticos independientes. Mínimos cuadrados independientes	E. Rezende	
Mié 25-10-2023	6	Taller	Trabajo Práctico. Análisis en R. Evolución correlacionada. Contrastes filogenéticos independientes. Mínimos cuadrados independientes	E. Rezende	
Mié 25-10-2023	7	Taller	Trabajo Práctico. Análisis en R. Contrastes filogenéticos independientes. Mínimos cuadrados filogenéticos generales (PGLS)	E. Rezende	
Vie 27-10-2023	5	Sin Clases	Día de las Iglesias Evangélicas y Protestantes - Nacional		
Vie 27-10-2023	6	Sin Clases	Día de las Iglesias Evangélicas y Protestantes - Nacional		

Vie 27-10-2023	7	Sin Clases	Día de las Iglesias Evangélicas y Protestantes - Nacional		
Lun 06-11-2023	5	Cátedra	Análisis filogenético de comunidades	E. Rezende	
Lun 06-11-2023	6	Taller	Trabajo Práctico. Análisis en R. Ensamble de árboles para comunidades. Estimación de la diversidad y estructura filogenética de comunidades.	E. Rezende	
Lun 06-11-2023	7	Taller	Discusión de Proyectos	E. Rezende	
Mié 08-11-2023	5	Taller	Trabajo en proyectos	M. Pérez E. Rezende	
Mié 08-11-2023	6	Taller	Trabajo en proyectos	M. Pérez E. Rezende	
Mié 08-11-2023	7	Taller	Trabajo en Proyectos	M. Pérez E. Rezende	
Mié 15-11-2023	5	Evaluación	Presentación de proyectos	M. Pérez E. Rezende	
Mié 15-11-2023	6	Evaluación	Presentación de proyectos	M. Pérez E. Rezende	

https://biodocencia.bio.uc.cl