

## CURSO DE VERANO: BIOGEOGRAFÍA DE CHILE 2024

Electivo Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

Abierto a Estudiantes de Pre- y Postgrado, U. de Chile y otras Universidades Nacionales

Profesores Coordinadores: C. Villagrán & Jorge Mpodozis

POFESORES INVITADOS: Dra. Fernanda Pérez, Dr. Constantino Mpodozis, Dr. Patricio Aceituno, Dr. Felipe Hinojosa, Dr. Ricardo Segovia, Dra. Ana Abarzúa, Dr. Antonio Maldonado, Dr. Alexander Vargas

**8 -22 de Enero 2024. Lunes a Viernes, mañana 9.30-12.30 horas; tarde: 15-18 horas**

Sesiones	Fecha	Profesores	Horarios 9.30-12.30 horas; 15-18 horas. <b>CONTENIDOS CLASES</b>
I	Enero 8, mañana	C. Villagrán & R. Segovia	Introducción a la Biogeografía: Inicio y desarrollo de la Historia Natural en Occidente. Bases de la Biogeografía. Darwin y la etapa evolutiva
II		C. Villagrán	Desarrollo histórico de la Biogeografía en Chile y Latino América. Etapas pre- y post-Darwin
III	Enero 8, tarde	R. Segovia	Fundamentos teóricos: Modelos de Evolución. Vicarianza, Panbiogeogeografía, Cladismo y Sistemática Filogenética.
IV		C. Villagrán	Fundamentos físicos. Deriva Continental y Tectónica de Placas. Teoría Glacial. Metodologías y técnicas en Paleo-ecología.
V-VI	Enero 9, mañana	F. Pérez	Sistemática molecular y Biogeografía histórica
VII-VIII	Enero 9, tarde	C. Mpodozis	Bases físicas de la Biogeografía de Chile. Geología
IX-X	Enero 10, mañana	P. Aceituno	Bases físicas de la Biogeografía de Chile. Clima
XI-XII	Enero 10, tarde	C. Villagrán	Biogeografía de la flora vascular y no vascular de los bosques de Chile: Clima y Formaciones. Composición, riqueza, endemismos. Regionalizaciones biogeográfica. Disyunciones. Historia filogenética y escenarios geo-climáticos durante el Cenozoico
XIII	Enero 11	F. Hinojosa, mañana	Historia terciaria de la flora de bosques de Sudamérica y Chile. Registro fósil e indicadores paleo-climáticos. Paleo-diversidad
XIV		R. Segovia, mañana	Diversificación de las Angiospermas y relación evolutiva de los bosques de Chile en el contexto americano.
XV	Enero 11	C. Villagrán, tarde	Efectos de las glaciaciones del Pleistoceno en los patrones de distribución modernos de la flora vascular y no vascular de los bosques chilenos. Expansiones glaciales del elemento subantártico. Relictos.
XVI		A. Abarzúa, tarde	Vegetación y clima glacial en la interfase mediterráneo-templada, Región de la Araucanía.
XVII-XVIII	Enero 12	C. Villagrán, mañana R. Segovia, mañana	Biogeografía de los Andes Altiplánicos, Mediterráneos y Templados. Clima, flora, vegetación y pisos altitudinales. Biogeografía y ecología de la flora de desiertos. ENOS. Ecosistemas de neblinas
XIX-XX		A. Maldonado, tarde	Antecedentes paleo-ecológicos glaciales de las regiones árida, semiárida y de Chile central
XXI	Enero 15	A. Vargas, mañana	Biogeografía, ciencia interdisciplinaria. Paleontología. Provincia biogeográfica Weddeliana Cretácico/Paleógeno.
XXII		J. Mpodozis, mañana	"Deriva natural": la perspectiva histórica-sistémica de la evolución
XXIII	<b>15 Enero 15-17 horas</b>	Moderadores: R. Segovia, J. Mpodozis & C. Villagrán	<b>"CERCA DE 30 AÑOS DE ENSEÑANZA DE LA BIOGEOGRAFÍA CHILENA" HOMENAJE AL PROFESOR JUAN ARMESTO ZAMUDIO</b>
XXIV-XXV	<b>19 Enero 9.30-18 horas.</b>	-	<b>SEMINARIO:</b> Presentaciones Ensayos Power Point (10 min).
	<b>22 de Enero</b>		Evaluación Final