



FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE POSTGRADO

Nombre del curso	Biogeografía: Diversidad Espacio y Tiempo
Tipo de curso (Obligatorio, Electivo, Seminario)	Electivo
Nº de horas totales (Presenciales + No presenciales)	300
Nº de Créditos	10
Fecha de Inicio – Término	Lunes 1 de agosto al 28 de noviembre
Días / Horario	Lunes 9:30 a 13:00 y 14:30 a 16:00
Lugar donde se imparte	Facultad de Ciencias
Profesor Coordinador del curso	Luis Felipe Hinojosa
Profesores Colaboradores o Invitados	María Fernanda Pérez, Elie Poulin, Ramiro Bustamante, Marco Méndez, Luis Morales, Daniel Selles.
Descripción del curso	El curso incluye sesiones expositivas en conjunto con talleres en donde se enseñan patrones y las metodologías para el estudio de la biodiversidad en escalas temporales y ecológicas. El curso se complementa con lecturas de trabajos seleccionados. La evaluación del curso consta de dos pruebas (Evaluaciones I y II) y la presentación escrita y oral de un proyecto de investigación relacionado con la temática del curso.
Objetivos	El objetivo de este curso es revisar las principales ideas sobre el estudio biogeográfico de la diversidad biológica en función de diferentes escalas espaciales y temporales
Contenidos	Clase 1: Introducción: Historia de la Biogeografía. Clase 2: El ambiente físico, Clima Clase 3: El ambiente físico, Geología Clase 4: Diversidad y Nicho Clase 5: Diversidad y Espacio, Patrones Clase 6: Evaluación I Clase 7: Diversidad y Tiempo Patrones pre-Cuaternario Clase 8: Diversidad y Tiempo, Cuaternario Clase 9: Filogeografía ambientes marinos Clase 10: Evaluación II Clase 11: Filogenia y Diversidad Clase 12: Filogeografía ambientes terrestres Clase 13: Métodos para estudiar paleoclima y paleodiversidad Clase 14: Evaluación III (Revisión) Clase 15: Evaluación III (Entrega)

Modalidad de evaluación	Evaluaciones I y II: 40% Proyecto de Investigación Evaluación III: 60%
Bibliografía	Básica:
	Recomendada: Trabajos publicados pertinentes cada año