

Curso – Taller
Diversidad de la Vida
CICA-IIBCE y PEDECIBA-Biología

(1° de agosto - 24 de octubre de 2024)

Coordinadores: Claudia Piccini, Federico Battistoni y Mariana Cosse
 Modalidad: híbrida
 Lugar presencial: IIBCE

Módulo 1	Fecha	Docentes teórico	Tema	Consigna del taller
Diversidad a nivel macro	1/8	Claudia Piccini Carla Kruk	Introducción al curso: estudios de diversidad,	Colonialismo científico en los estudios de biodiversidad.
	8/8	Mariana Cosse	Consortio de barcoding-Uruguay: oportunidades y desafíos para la caracterización de la biodiversidad.	Discusión sobre regulaciones internacionales y nacionales, conflictos de intereses, ¿quiénes se benefician?
	15/8	Anita Aisenberg Leticia Bidegaray Álvaro Laborda Macarena González Carlos Toscano	Diversidad de artrópodos: una mirada desde la ecología, el comportamiento y la evolución.	Análisis de diversidad de artrópodos en contexto de urbanización.
	22/8	Hugo Coitiño	Las carreteras como amenaza a la biodiversidad.	Corredores biológicos y fragmentación: medidas de mitigación y gestión.

Módulo 2	Fecha	Docentes teórico	Tema	Consigna del taller
Diversidad a nivel micro	29/8	Gabriela Martínez de la Escalera Loreley Castelli Claudia Piccini	¿Qué sabemos de la especiación en bacterias?	Analizar diferentes conceptos de especie bacteriana, sus limitaciones y desafíos (análisis de microbiotas).
	5/9	Federico Battistoni Patricia Vaz, Cecilia Taulé	El organismo como comunidad de comunidades.	Lecturas escogidas sobre la evolución de los microbiomas asociados a plantas.

	12/9	Angel Segura Erika Meerhoff	Escalas de tamaño y su impacto en la distribución y diversidad de organismos.	Taller de trabajo en base a artículos y una consigna práctica.
	19/9	Santiago Mirazo	Diversidad viral, cuasiespecies.	Impacto de la diversidad viral en el manejo global de enfermedades infecciosas. Discusión de ejemplos.
	26/9	Daniela Arredondo	Viromas.	Discusión de trabajos y ejemplos.

Módulo 3	Fecha	Docentes teórico	Tema	Consigna del taller
Diversidad humana, salud e importancia de la biodiversidad para mantenerla	3/10	Pablo Zunino Claudia Piccini	Asociación ambiente-microbioma-salud.	Discutir estudios que determinan cómo la biodiversidad del ambiente condiciona la diversidad del microbioma humano.
	10/10	Germán Botto Karina Antúnez	Impactos del modelo productivo en la salud de la fauna.	Discusión basada en ejemplos publicados (ej. brotes de rabia en murciélagos, despoblamiento de colmenas).
	17/10	Valentina Colistro	Diversidad genética humana.	Discusión en base a artículos y a una consigna práctica.
	24/10	Laura Quintana	Neurociencias y biodiversidad.	Discusión del efecto del ambiente y la diversidad sobre la salud mental.