

Estudios de campo en ecología vegetal

Profundización Ecología y Botánica (Plan 1992)

Área Diversidad biológica (plan 2015)

Posgrados Ciencias Ambientales

2023



Martes de 10 a 12 (salón 102-104)
Jueves de 10 a 12 (salón 105)



EQUIPO DOCENTE*:

Dra. Claudia Rodríguez

Dra. Anaclara Guido

MSc. Beatriz Costa

Dr. Luis López

MSc. Federico Gallego

Lic. Lucía Farías

*Grupo de Ecología de Pastizales (Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales)

Objetivos del curso

Promover la capacidad de planificar y desarrollar estudios de campo sobre temas de ecología vegetal

Entrenar a los estudiantes en el planteamiento de preguntas, elaboración de hipótesis, diseño de muestreo, recolección y análisis de datos y redacción de trabajos científicos.

Promover la integración entre la teoría ecológica y los experimentos y observaciones en el campo

Colaborar con el plan de manejo del Parque Arequita a través de estudios sistemáticos de la vegetación del área

Observar activamente

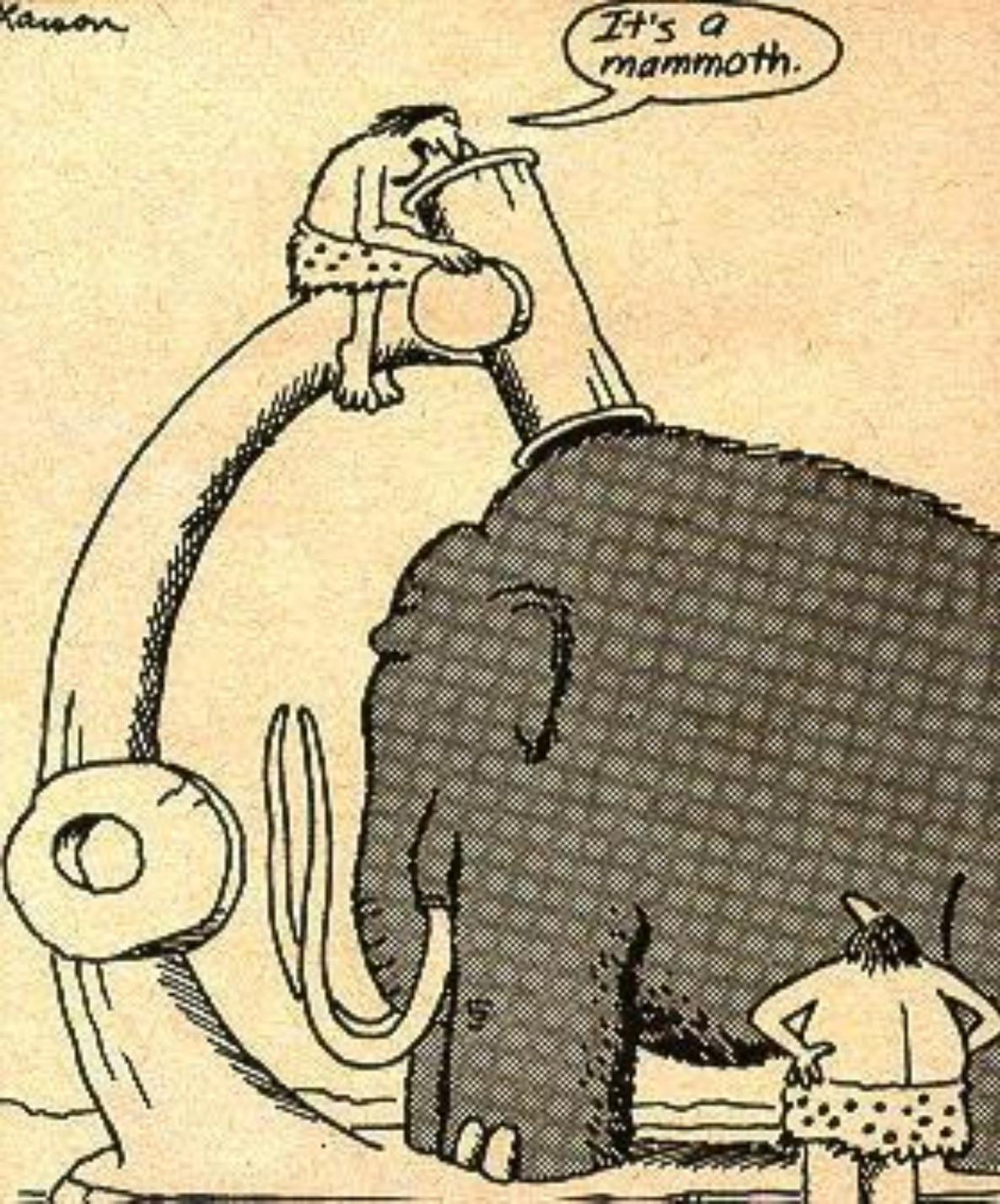


¿Cómo se investiga en ecología?

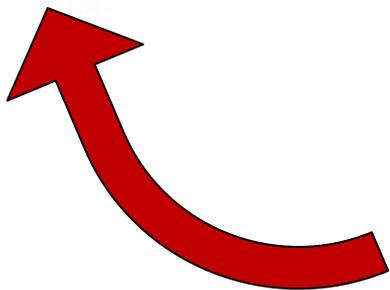
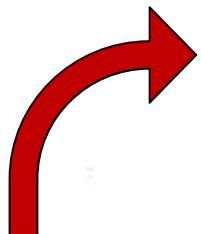
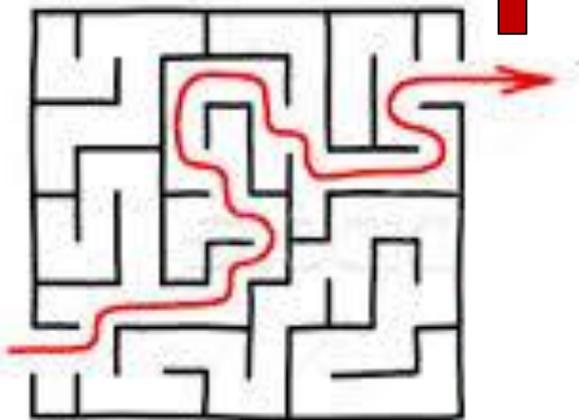
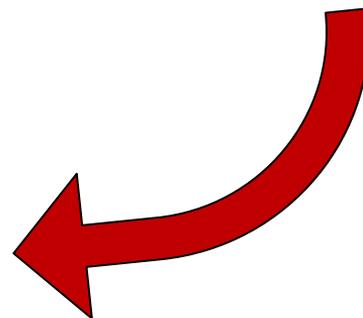
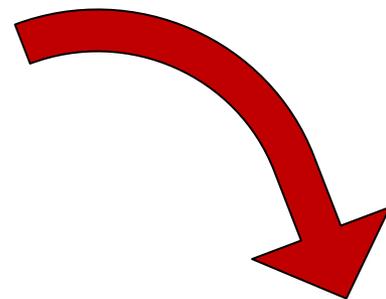
Observar desde la perspectiva de la entidad a ser estudiada



Kaason



Elegir la escala de observación (espacial, temporal) adecuada



ORGANIZACIÓN DEL CURSO

PRIMERA PARTE:

- Introducción. Estructura y funcionamiento de los niveles de organización. Escalas.
- Ciclo de indagación.
- Formulación de hipótesis y predicciones.
- Prácticas de campo: Antecedentes, preguntas, hipótesis, predicciones, método de muestreo, análisis de datos, presentación de resultados.

SALIDA DE CAMPO: Mie 26, Jue 27 y Vie 28 de abril

SEGUNDA PARTE:

- Pautas para la redacción de trabajos científicos.
- Trabajo en equipos: Preparación de dos artículos científicos.

Primera entrega (23/05) -Revisión 1- Segunda entrega (08/06) - Revisión 2

- Entrega final (29/06)

Evaluación y aprobación del curso:

- Asistencia obligatoria a teóricos y prácticos
- Evaluación individual:
Participación en clase, lectura del material de discusión y desempeño en el campo.
- Evaluación grupal:
Trabajo de campo y presentación de resultados en forma oral.
Informes finales de las actividades realizadas en el campo en formato de artículo científico.

Comunicación:

A través de la plataforma EVA

Fecha	Tema
Martes 14/03	Introducción Presentación del curso y sus objetivos. Áreas protegidas. Descripción del Parque Arequita
Jueves 16/03	Estructura y funcionamiento/Niveles jerárquicos y escalas
Martes 21/03	El proceso de indagación (introducción general y ejercicios con grupos)
Jueves 23/03	PARO
Martes 28/03	El proceso de indagación (continuación)
Jueves 30/03	Formulación de hipótesis y predicciones
Martes 11/04	Se plantean las prácticas y se comienza la discusión de hipótesis y preguntas
Jueves 13/04	Continuación de hipótesis o preguntas de las prácticas
Martes 18/04	Métodos de muestreo, análisis de datos y presentación de resultados
Jueves 20/04	Discusión en grupos de los métodos y material para las prácticas
Martes 25/04	Continuación métodos y material/ Organización salida
26/27/28/04	Salida de campo
Martes 02/05	Organización del trabajo de escritura
Jueves 04/05	Trabajo en equipos
Martes 09/05	Trabajo en equipos
Jueves 11/05	Trabajo en equipos
Martes 16/05	Trabajo en equipos
Jueves 18/05	Trabajo en equipos
Martes 23/05	Trabajo en equipos Entrega artículo 1
Jueves 25/05	Trabajo en equipos
Martes 30/05	Trabajo en equipos.
Jueves 01/06	Trabajo en equipos
Martes 06/06	Trabajo en equipos
Jueves 08/06	Trabajo en equipos y aclaración de dudas de la revisión artículo 1 Entrega artículo 2
Martes 13/06	Trabajo en equipos
Jueves 15/06	Trabajo en equipos
Martes 20/06	Trabajo en equipos y aclaración de dudas de la revisión artículo 2
Jueves 22/06	Trabajo en equipos
Martes 27/06	Trabajo en equipos
Jueves 29/06	Entrega final

Farji-Brener, A. 2003. Uso correcto, parcial e incorrecto de los términos "hipótesis" y "predicciones" en ecología. *Ecología Austral* 13: 223-227.

Branch, L.C. Villareal, D. 2008. Redacción de trabajos para publicaciones científicas. *Ecología Austral* 18: 139-150..

Bibliografía básica:

Begon M., Townsend C. R. y Harper J. L. 2006. Ecología: De los individuos a los ecosistemas. 4ª ed. Blackwell Publishing, Oxford.

Gurevitch J., Scheiner S.M. y Fox G.A. 2020. The Ecology of Plants. 3ª ed. Sinauer, USA.

Matteucci S. y Colma, A. 1982. Metodología para el estudio de la vegetación. Secretaría General OEA, Washington.

Feinsinger, P. 2003. El Diseño de Estudios de campo para la Biodiversidad. Editorial FAN. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.