

Ecología de pastizales
Posgrados en Ciencias Ambientales – Facultad de Ciencias – UDELAR
Docente a cargo: Dras. Claudia Rodríguez, Fabiana Pezzani y Anaclara Guido

Carga horaria: 60 horas presenciales (60 horas de trabajo domiciliario entre salida de campo y preparación de actividades presenciales). Carga total 120 horas

8 Créditos

Optativa en el plan individual MACA, Unidad Biofísica PECA

Días y horarios sugeridos: Miércoles de 9 a 13 hs.

Fecha de comienzo y finalización: 08/2026 a 11/2026

Programa

OBJETIVOS:

General

Introducir a los estudiantes al estudio de los pastizales a través de los enfoques de distintos niveles jerárquicos.

Específicos

- Brindar a los estudiantes las bases ecológicas para el análisis de los pastizales.
- Promover la lectura y discusión de publicaciones científicas asociadas a cada uno de los temas del programa.
- Familiarizar a los estudiantes con el planteo de preguntas y el diseño de estudios de campo en ecología de pastizales.
- Ejercitar el uso de herramientas de análisis en la investigación de pastizales.

CONTENIDO:

1 - INTRODUCCIÓN

Presentación del curso

Definición de pastizales

Extensión y distribución en el mundo

Pérdida de pastizales. Perturbaciones

Un poco de historia

2 - FILOGENIA Y EVOLUCIÓN DE LAS GRAMÍNEAS

Características y clasificación de la familia Poaceae

Características de las subfamilias

Origen y evolución de los pastizales

3 - ECOFISIOLOGÍA DE GRAMÍNEAS

Metabolismo C3 y C4

Respuestas a la luz, temperatura, agua y nutrientes

4 - MORFOLOGÍA Y TAXONOMÍA DE GRAMÍNEAS

5 - POBLACIONES Y COMUNIDADES

Interacciones entre especies

Estructura de las comunidades

Sucesión, Modelos de estados y transiciones

6 - ECOSISTEMAS

Estructura y funcionamiento del ecosistema. Productividad primaria

Producción secundaria. Controles del funcionamiento ecosistémico

Ciclo de nutrientes

7 – PERTURBACIONES: HERBIVORÍA Y FUEGO

8 – INVASIONES EN PASTIZALES

9 – SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PROVISTOS POR LOS PASTIZALES

10 – CONSERVACIÓN DE LOS PASTIZALES

APROBACIÓN DEL CURSO: Examen final; lectura y discusión de artículos

BIBLIOGRAFÍA:

Altesor, A., Ayala, W. y Paruelo J. 2011. Bases Ecológicas y Tecnológicas para el manejo de pastizales. Serie FPTA-INIA N°26.

Altesor, A., López, L. y Paruelo J. 2019. Bases Ecológicas y Tecnológicas para el manejo de pastizales II. Serie FPTA-INIA N°69.

Barnes, R.; Miller, D. y Nelson, C. 1995. Forages, an introduction to grassland agriculture. Ames, Iowa State University.

Chapin III, F., Matson, P. y Mooney, H. 2002. Principles of terrestrial ecosystem ecology. Springer.

Chapman, G.P. 1996. The biology of grasses. Cab International.

Gibson, D. J. 2008. Grasses and grassland ecology. Oxford University Press. New York.

Lemaire et al. 2000. Grassland ecophysiology and grazing ecology. International Conference. Curitiba, Paraná.

Oesterheld, M., Aguiar, M., Ghera, C. y Paruelo, J. 2005. La heterogeneidad de la vegetación de los agroecosistemas. Un homenaje a Rolando León. Editorial Facultad de Agronomía. Buenos Aires. Argentina.

Rosengurtt, B., B. R. Arrillaga de Maffei y P. Izaguirre de Artucio. 1970. Gramíneas Uruguayas. Montevideo

Nombre de la unidad curricular (materia) **Ecología de pastizales**

Créditos que aporta a la carrera: **8 créditos (sugerido)**

Forma de aprobación: **Examen final y entrega de preguntas sobre artículos científicos.**

Nombre del docente responsable: **Claudia Rodríguez; Fabiana Pezzani; Anaclara Guido**

Modalidad en la que va a ser dictado: **presencial (se precisa salón)**

El curso es también ofrecido por el Posgrado en Ciencias Agrarias y por el PEDECIBA.