

# Ecología de especies exóticas invasoras

**Docentes responsables:** Anaclara Guido y Daniella Bresciano

**Docentes participantes:** Ernesto Brugnoli

**Carga horaria total:** 60 horas

**Sedes:** Facultad de Ciencias y Facultad de Agronomía

**Fecha de inicio:** 19/08/2025

**Fecha de fin:** 02/10/2025

**Días y horario:** martes y jueves de 14:00hs a 16:00hs

**INTRODUCCIÓN:** El curso profundiza elementos conceptuales y metodológicos para comprender el proceso de invasión biológica desde una perspectiva ecológica.

Se impartirán clases presenciales en modalidad teórico (exposición por parte de docentes) y práctico (discusión de artículos científicos, reflexión de estudios de caso, ejercicios de aplicación de conceptos). El curso incluye una salida de campo donde se realizará una actividad práctica.

## **OBJETIVOS:**

- i) Introducir los principales conceptos, mecanismos e impactos asociados al proceso de invasión por especies exóticas invasoras.
- ii) Analizar las hipótesis clásicas asociadas al proceso de invasión biológica.
- iii) Discutir sobre las herramientas y métodos para evaluar los impactos de una invasión biológica.
- iv) Presentación de medidas de manejo y estrategias de restauración de sistemas invadidos.
- v) Conocer la problemática de especies exóticas invasoras para Uruguay.

## **CONTENIDO:**

### **1. Introducción a la ecología de las invasiones biológicas**

- Conceptos básicos: especie exótica, especie invasora, invasividad, invasibilidad, grado de invasión
- Proceso de invasión biológica: etapas y mecanismos
- Contextualización histórica y contemporánea

## **2. Hipótesis ecológicas asociadas al proceso de invasión**

- Presentación de las hipótesis clásicas
- Estudios de caso y discusión de artículo

## **3. Impactos de las invasiones biológicas en sistemas naturales y agrarios**

- Efectos y mecanismos asociados
- Estudios de caso y discusión de artículo

## **4. Manejo y restauración de sistemas invadidos**

- Prevención, erradicación y control
- Estrategias de restauración
- Estudios de caso

## **5. Especies exóticas invasoras en Uruguay**

- Listado actual
- Normativa vigente – CDB.
- Comunicación, educación y conciencia pública
- InBuy

## **APROBACIÓN DEL CURSO**

Asistencia a 80% de las clases

Participación en actividades prácticas y seminarios

Participación en salida de campo y presentación de trabajo

Examen final individual

## **BIBLIOGRAFÍA GENERAL**

- Brazeiro A.; Bresciano D.; Brugnoli E.; Iturburu M (eds). 2021. Especies exóticas invasoras en Uruguay: distribución, impactos socioambientales y estrategias de gestión. Retema-UdelaR/CEEI, Mvotma, Montevideo.
- Elton C.S. 1958. The ecology of invasions by animals and plants. Methuen and Co., London, UK.
- Richardson D.M.; Pysek P.; Rejmánek M.; Barbour M.G.; Panetta F.D.; West C.J. 2000. Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. Diversity and Distribution 6: 93–107.

- Vilà M.; Valladares F.; Traveset A.; Santamaría L.; Castro P (eds.). 2008. Invasiones Biológicas. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.