

**Ecología de especies exóticas invasoras**  
**Posgrados en Ciencias Ambientales – Facultad de Ciencias – UDELAR**  
**Docente a cargo: Anaclara Guido (FCien) y Daniella Bresciano (FAgro)**  
**Docente asistente: Cecilia Ríos**

**Carga horaria: 48 hs**

**Créditos: 3**

**Días y horarios: miércoles y viernes de 14 a 16 hs**

**Fecha de comienzo y finalización: 5 de mayo al 11 de junio**

**Programa**

**INTRODUCCIÓN:**

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

Se impartirán clases virtuales en modalidad teórico (exposición por parte de docentes) y práctico (discusión de artículos científicos, reflexión de estudios de caso, ejercicios de aplicación de conceptos).

**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) Discutir las posibles 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
  
- 3. Impactos de las invasiones biológicas en sistemas naturales y agrarios
  - Efectos y mecanismos asociados
  - Estudios de caso
  
- 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

#### **APROBACIÓN DEL CURSO**

- Asistencia a 80% de las clases
- Participación en actividades prácticas
- Examen o trabajo final individual

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

- 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.
  
- Cronk Q.C.B.; Fuller J.L. 1995. Plantas invasoras. La amenaza para los ecosistemas naturales. Pueblos y plantas. Ed. Nordan, Uruguay.
  
- 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.