

Plan 376 Máster en Investigación en Ingeniería para la Conservación y uso sostenibles de sistemas forestales

Asignatura 51644 ECOLOGIA DE COMUNIDADES

Grupo 1

Presentación

Estudio de la estructura y el funcionamiento de las comunidades a través de sus componentes

Programa Básico

Estructura y dinámica de poblaciones

- Interacciones entre especies:
- Competencia intraespecífica e interespecífica
- Depredación y parasitismo
- Mutualismo
- Comensalismo
- Amensalismo
- Neutralismo

- Comunidades:
- Estructura
- Diversidad y estabilidad
- Dinámica; sucesión

- Comunidades micológicas

Programa de prácticas:*

Análisis de excrementos de aves frugívoras dispersantes (mirlos y zorzales)

Métodos de estimación de densidades en poblaciones animales y vegetales

Estimación del futuro en densidades de poblaciones

Explotación de poblaciones

BIBLIOGRAFÍA

TERRADAS, JAUME (1943-) Ecología de la vegetación : de la ecofisiología de las plantas a la dinámica de comunidades y paisajes / Jaume Terradas Barcelona : Omega, 2001

* Introducción al análisis espacial de datos en ecología y ciencias ambientales : métodos y aplicaciones / Fernando T. Maestre, Adrián Escudero, Andreu Bonet (editores) Madrid : Universidad Rey Juan Carlos : Dykinson, D.L. 2008

Objetivos

Analizar los componentes de la comunidad para comprender sus funcionamiento

Evaluar la dinámica de las poblaciones para predecir efectos dentro de la comunidad

Asignar papeles de cada especie dentro de la comunidad

Cuantificar el resultado de las interacciones entre especies

Programa de Teoría

- Estructura y dinámica de poblaciones
 - Interacciones entre especies:
 - Competencia intraespecífica e interespecífica
 - Depredación y parasitismo
 - Mutualismo
 - Comensalismo
 - Amensalismo
 - Neutralismo
 - Comunidades:
 - Estructura
 - Diversidad y estabilidad
 - Dinámica; sucesión
 - Comunidades micológicas
-

Programa Práctico

Análisis de excrementos de aves frugívoras dispersantes (mirlos y zorzales)

Métodos de estimación de densidades en poblaciones animales y vegetales

Estimación del futuro en densidades de poblaciones

Explotación de poblaciones

Evaluación

Presencialidad

Trabajos

Pruebas

Bibliografía
