

Asignatura: Aplicaciones y Discusiones en Evolución Vegetal (2 ECTS)

Profesorado:

Francisco J. Balao Robles (Coordinador – Dpto Biología Vegetal y Ecología)
Ovidiu Paun (UNIA - Universidad de Viena)

Unidades:

Unidad 1. Conceptos de Filogenómica. Técnicas de reducción de complejidad de genoma. Árboles de genes y especies. Métodos de reconstrucción de árboles. (Francisco Balao, 8 horas)

Unidad 2. Conceptos de Genómica poblacional y ecológica. Estimaciones de diversidad y relaciones históricas entre poblaciones. Asignación bayesiana. Teoría de coalescencia. Reconstrucción demográfica. (Ovidiu Paun, 8 horas)

Evaluación:

80% Tareas a realizar durante el desarrollo de la asignatura.
20% Trabajo final