

PROYECTOS FIN DE GRADO 2012-13

ÁREA DE BOTÁNICA

Profesores de contacto:

Modesto Luceño Garcés (mlucgar@upo.es)

Eduardo Narbona Fernández (enarfer@upo.es)

Marisa Buide del Real (mlbuirea@upo.es)

Santiago Martín Bravo (smarbra@upo.es)

Tamara Villaverde Hidalgo (tvilhid@upo.es)

Íñigo Pulgar Sañudo (inigo.pulgar@gmail.com)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS PROYECTOS

RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL

Título: *proyecto de restauración de encinar mediterráneo en los terrenos de la Universidad Pablo de Olavide.*

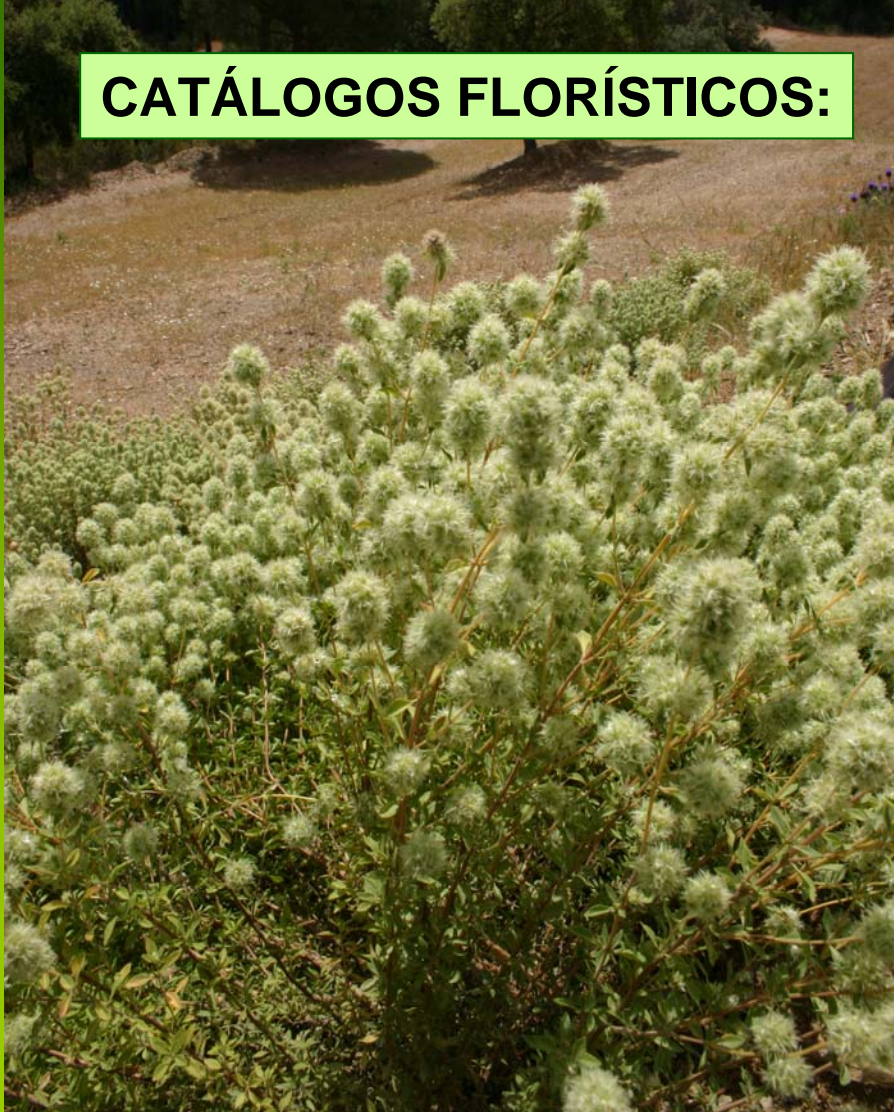
Objetivos: Restauración en terreno de la UPO con diversas especies características de la vegetación potencial de un encinar termomediterráneo. Se llevará a cabo bajo distintas condiciones experimentales: vallado/no vallado; irrigación/no irrigación.

- Se ofertarán 4 proyectos en esta línea, cada alumno llevará varias especies. Su trabajo consistirá en la recolección en el campo de los frutos o semillas, comprobación en el laboratorio del grado de dormancia, seguimiento de la germinación en el campo y del establecimiento de las plántulas.
- El trabajo final consistirá en el análisis de los datos bajo las condiciones experimentales propuestas con los programas estadísticos R y SPSS y la elaboración de la memoria.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS PROYECTOS

CATÁLOGOS FLORÍSTICOS:



Objetivos: catalogar la flora de una zona y analizar sus características, basándonos en un trabajo exhaustivo de recolección e identificación de los distintos taxones a lo largo del año.

- Requieren un análisis exhaustivo de la flora de un determinado terreno. La zona dependerá de las posibilidades del alumno, ya que tendrá que hacer frecuentes salidas al campo durante todo el curso. Las plantas recolectadas se prensarán e identificarán. Además del catálogo, se analizará el conjunto de los taxones encontrados y se harán espectros corológicos, ecológicos y de formas de vida.
- El área ha llevado a cabo proyectos de este tipo en diferentes zonas: Aznalcóllar, Pilas, Pinares de Breña, Marismas de Barbate, El Gandul, etc.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS PROYECTOS

FILOGENIA MOLECULAR DE CIPERÁCEAS:

Objetivos: reconstruir la historia evolutiva de especies del género *Carex* con vistas a generar políticas de conservación de especies amenazadas.

- Son proyectos que requieren trabajo de laboratorio (extracción y secuenciación de ADN), así como aprendizaje de análisis filogenéticos.
- Están enfocados a aquellos alumnos que tengan interés en la investigación y en la conservación de especies vegetales amenazadas.

