

# PROYECTOS FIN DE GRADO 2014-15

## ÁREA DE BOTÁNICA

Profesores de contacto:

Modesto Luceño Garcés ([mlucgar@upo.es](mailto:mlucgar@upo.es))

Eduardo Narbona Fernández ([enarfer@upo.es](mailto:enarfer@upo.es))

Marisa Buide del Real ([mlbuirea@upo.es](mailto:mlbuirea@upo.es))

Santiago Martín Bravo ([smarbra@upo.es](mailto:smarbra@upo.es))

Tamara Villaverde Hidalgo ([tvilhid@upo.es](mailto:tvilhid@upo.es))

Íñigo Pulgar Sañudo ([inigo.pulgar@gmail.com](mailto:inigo.pulgar@gmail.com))

OFERTA: 10 PROYECTOS

# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS PROYECTOS

## RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL



- En esta línea se han realizado proyectos de restauración de taludes, ensayos de los efectos alelopáticos de especies destinadas a la restauración, trabajos de restauración de distintas especies en el Parque Natural de los Alcornocales, etc.
- Durante el curso 2011/12 se llevaron a cabo proyectos de restauración de encinares termomediterráneos en terrenos de la UPO.



# 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 táxones 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, el Pedroso (Sierra Norte), etc.

# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS PROYECTOS

## SISTEMÁTICA MOLECULAR Y BIOGEOGRAFÍA DE CIPERÁCEAS Y RESEDÁCEAS



- 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 las técnicas de biología molecular.

# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS PROYECTOS

## BIOLOGIA REPRODUCTIVA DE ESPECIES AMENAZADAS



- Los proyectos que requieren trabajo de laboratorio (ej. germinación) o de campo (ej. producción de flores y semillas).
- Están enfocados a aquellos alumnos que tengan interés en la investigación de aspectos relacionados con la biología de la conservación de las especies.

