

DPTO. BIOLOGÍA VEGETAL (SECCIÓN BOTÁNICA)

Líneas de investigación

- Briología*. Sistemática, taxonomía, biología y ecología de musgos. Musgos como bioindicadores de la calidad ambiental.
- Micología Forestal*. Truficultura: cultivo de la trufa. Ectomicorrizas forestales.
- Flora y vegetación*. Banco de semillas. Monitorización del banco de semillas en una cuenca forestal de Navarra. Caracterización de semillas.
- Plantas medicinales*. Usos y búsqueda de principios activos de interés farmacéutico, antioxidantes y antifúngicos.
- Malherbología*. Estudio de la biología de malas hierbas perennes.
- Restauración vegetal*. valoración de hidrosiembras.
- Colonización vegetal*.
- Inventarios de flora y vegetación*.
- Bioclimatología*. Estudio y mapeado de la bioclimatología de Asia: macrobioclimas mediterráneo, templado, boreal y polar.

Temas posibles de Tesis	PROFESOR	Email contacto
-Flora y vegetación. -Banco de semillas. Monitorización del banco de semillas en una cuenca forestal de Navarra. Caracterización de semillas. - Plantas medicinales, usos y búsqueda de principios activos.	Dra. Rita Y. CAVERO	rcavero@unav.es
- Micología Forestal. - Ectomicorrizas forestales. Monitorización de las micorrizas de <i>Fagus sylvatica</i> en un hayedo. - Truficultura: cultivo de la trufa negra.	Dra. Ana M ^a DE MIGUEL	amiguel@unav.es
-Briología. -Biodiversidad y ecología de musgos.	Dra. Alicia EDERRA	aederra@unav.es

-Briofitos y monitorización integrada en una cuenca forestal de Navarra.		
-Restauración y colonización vegetal. -Estudios de flora y vegetación: hayedos y humedales.	Dr. Ricardo IBÁÑEZ	ribanez@unav.es
-Malherbología. Estudio de la biología de malas hierbas perennes. -Bioclimatología. Estudio y mapeado de la bioclimatología de Asia: macroclimas mediterráneo, templado, boreal y polar.	Dra. M ^a Luisa LÓPEZ	mllopez@unav.es

Oferta de Tesis Doctoral

Departamento: Biología Vegetal (Sección Botánica)

Tema: Restauración ecológica de áreas degradadas. Efecto de la aplicación de residuos compostados en la colonización vegetal de un área degradada en clima mediterráneo.

Persona de contacto: Dr. Ricardo Ibáñez

Resumen:

La degradación de espacios como consecuencia de acciones humanas, especialmente problemática en zonas de clima mediterráneo, y la generación y acumulación en áreas rurales de residuos orgánicos de difícil eliminación son los dos problemas ambientales que se abordan en el proyecto de Tesis Doctoral. El trabajo se enmarca dentro de un proyecto de investigación financiado que se realizará en colaboración con el área de suelos del Departamento de Química y Edafología, siguiendo una línea de investigación ya iniciada ya hace varios años en la utilización de residuos orgánicos para la restauración de áreas degradadas en zonas rurales mediterráneas. El área de estudio es un antiguo vertedero clausurado en el término municipal de Marcilla en el que se observa un impedimento en la regeneración espontánea de la vegetación. En el proyecto de restauración se pretende conseguir el reestablecimiento de los procesos, productividad y servicios del área, así como conseguir la integridad biótica preexistente, tanto de la composición de especies como de la estructura de la comunidad vegetal. Objetivos de la investigación a realizar: 1) determinar la dirección general y los límites de la trayectoria histórica de la vegetación en el lugar de estudio; 2) determinar las limitaciones y las condiciones actuales por las que no puede recuperarse la trayectoria histórica de la vegetación en el área degradada; 3) determinar el éxito de dos actuaciones deliberadas que buscan iniciar o acelerar la recuperación del área, la aplicación de residuos orgánicos compostados y la introducción directa de especies.

Perfil del alumno: Licenciado en Biología con interés en la ecología vegetal y conocimientos de inglés.