

LABORATORIO DE MICOLOGÍA APLICADA

Applied Mycology Laboratory

Localización:

Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias
Avda. de Madrid N° 44,
34004, Palencia



Objetivos:

Investigación y docencia relacionadas con diversas líneas de la micología aplicada:

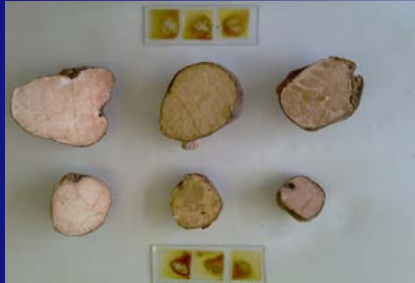
- Taxonomía, ecología y clasificación
- Incendios forestales y micología
- Selvicultura fúngica y estudios de producciones
- Micorrización, truficultura y gestión micológica
- Valoración del recurso micológico
- Diagnóstico genético y cultivo de hongos saprófitos

Divulgación de los resultados mediante publicaciones y actividades que permitan acercar el mundo de la micología a la sociedad

Equipos:

- Para aislamiento, cultivo, y selección de cepas fúngicas.
 - Cámara de flujo laminar, autoclave, 3 frigoríficos, 2 cámaras de cultivo, un armario de cultivo.
- Para estudio y clasificación de hongos:
 - Microscopio y lupas binoculares con cámara de fotos conectada a un ordenador calibrado. 4 armarios de herbario para guardar muestras
- Para estudios de productividad fúngica:
 - Básculas y estufa de secado.
- Aparte de esta maquinaria dispone de una amplia y actualizada bibliografía micológica, reactivos fúngicos, medios de cultivo, utensilios y recipientes variados de trabajo en laboratorio y material fungible para todos los trabajos que se realizan en el mismo.





Estudios realizados y en curso:

- Estudios de riqueza, diversidad y productividad en diferentes hábitats y provincias
- Proyectos de micorrización natural postincendio sobre diferentes especies arbóreas
- Estudios de catalogación micológica (diferentes provincias)
- Proyectos de gestión/ordenación micológica
- Proyectos de ecología de especies
- Proyectos de modelización
- Estudios de genética de hongos
- Estudios de seguimiento de plantaciones micorrizadas
- Proyectos de truficultura
- Estudios de sucesiones fúngicas

Publicaciones y divulgación:

- Los estudios llevados a cabo en este laboratorio han dado lugar a diferentes publicaciones SCI, proyectos de fin de carrera y tesis de fin de máster.
- Además, se realizan labores de sensibilización y educación ambiental a través de
 - o Cursos
 - o Conferencias
 - o excursiones guiadas
 - o colaboración con diversas entidades y asociaciones micológicas.



Más información en / Further information on:

<http://www.catedrademicologia.es/>