Laboratorio Interdisciplinar de Suelos

f

Laboratorio Interdisciplinar de Suelos (LISUJA)

Investigaciones sobre el medio edáfico desde perspectivas diversas, como la Ecología y Microbiología del suelo, la Biogeoquímica (ciclos de nutrientes) y la Agroecología.

Aplicación de nuevas técnicas químico-físicas y biomoleculares avanzadas para la caracterización de la microbiología y microfauna del suelo, y el desarrollo de aplicaciones agrobiológicas y medioambientales.

Puede acceder a nuestra producción científica, más abajo, pulsando sobre “Grupo de Investigadores” y en el enlace “ORCID” que aparece junto a cada investigador.

Líneas de Investigación:

- Biogeoquímica y ciclos de nutrientes (carbono, nitrógeno, fósforo, otros macronutrientes y micronutrientes) en ecosistemas forestales y agroecosistemas.
- Contaminación de Suelos.
- Biodiversidad del suelo y organismos edáficos bioindicadores.
- Nematología del suelo.
- Caracterización edáfica y agronómica de suelos (clasificación y edafogénesis, fertilidad).
- Erosión y degradación del suelo.

EQUIPAMIENTOS

- Equipo de anillos de muestreo.
- Cámaras de incubación.
- Autoanalizador de flujo continuoFIA de la prestigiosa marca alemana SEAL ANALYTICAL para el análisis químico de nutrientes.
- Calcímetro.
- Bloques digestores.

TÉCNICAS

- Tamizadora eléctrica.
- Permeámetro de carga constante.
- Infiltrómetro de doble anillo.
- Equipo de tamizado en húmedo.
- Equipo de caja de arena y caolín.
- Analizador automático TOCL/TN-L de última generación marca SHIMAZDU.

Grupo de investigadores

a u a

y i i