



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

I Jornada de (d)Efecto Pasillo

Facultad de Ciencias, 15 junio 2018 #DefectoPasillo



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

II Plan de Promoción de la Investigación

RNM-269 FORMACIÓN Y DEGRADACIÓN DEL SUELO

RMN-101 EDAFOLOGÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DEPARTAMENTO DE EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA (FACULTAD DE CIENCIAS)



Líneas de investigación del grupo:

- Contaminación y recuperación de suelos
- Génesis, mineralogía y micromorfología de suelos
- Erosión y degradación de suelos
- Evaluación y cartografía de suelos
- Relaciones suelo/planta
- Secuestro de carbono

✉ Contacto: efernand@ugr.es

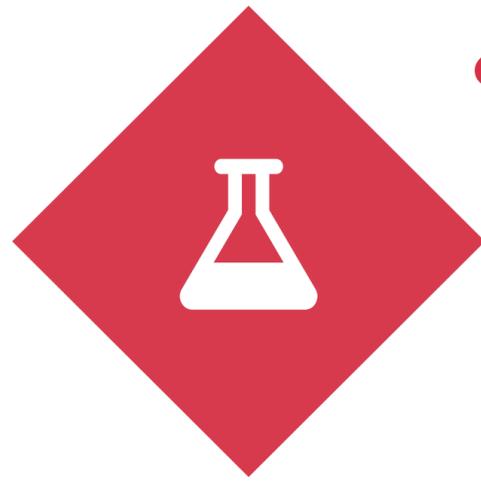
génesis, evaluación de suelos, contaminación del suelo, cartografía de suelos, erosión de suelos, micromorfología de suelos, secuestro de carbono,



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Jornadas (d)Efecto Pasillo Facultad de Ciencias



¿Qué sabemos hacer?

ESTUDIAR EL SUELO DESDE UN PUNTO DE VISTA MULTIDISCIPLIAR.

¿Quiénes somos?

Somos un grupo de 11 personas procedentes de diversas titulaciones: Geología, Biología, Farmacia y Ciencias Ambientales.

¿Qué equipos podemos compartir?

Contamos con dos laboratorios equipados con instrumentación específica para análisis de suelos, sedimentos y material vegetal, así como dos invernaderos para la realización de ensayos de incubación y lixiviación.

- Espectrómetro de Absorción Atómica (AAE-Varian)
- Cromatógrafo iónico (IC-Dionex)
- Analizador Elemental (TruSpecCN-Leco)
- Analizador Portátil de Fluorescencia de Rayos X (PXRF-Niton)
- Equipo para la medición de la capacidad de retención de humedad (Membrana de Richard)
- Equipos para la preparación de láminas delgadas de suelos (Micromorfología)
- Equipo para medir la respiración microbiana en suelos (MicroTrac SY-LAB)
- Equipo para bioensayo de toxicidad con *Vibrio fischeri*



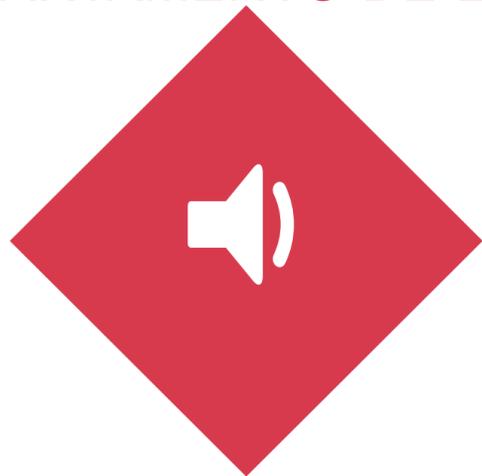
¿Qué equipos podemos compartir?



Todos los anteriores y los que permiten hacer ensayos de eficiencia hídrica en suelos con tensiómetros, sondas de humedad y simulador de lluvia

RNM-269 FORMACIÓN Y DEGRADACIÓN DEL SUELO RMN-101 EDAFOLOGÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DEPARTAMENTO DE EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA (FACULTAD DE CIENCIAS)



¿En qué estoy interesado en colaborar?

- **Estimación de la biodiversidad edáfica para la búsqueda de bioindicadores de la calidad del suelo (nivel mesofauna).**
- **Microbiología del suelo.**
- **Relaciones suelo/planta**
- **Caracterización química de la materia orgánica del suelo**
- **Caracterización micromorfológica de yacimientos arqueológicos**

