



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

MAYO PRIETO, SARA

Departamento

INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS

Área de conocimiento

Edafología y Química Agrícola

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
ESCUELA DE INGENIERÍA AGRARIA Y FORESTAL
Departamento de INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS

Email

smayp@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 291000 Ext.5058

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Ingeniera Agrónoma

TÍTULO DE DOCTOR

Ingeniería de Biosistemas

EXPERIENCIA DOCENTE

En la actualidad soy Profesor Permanente Laboral en el Área de Edafología y Química Agrícola.

Comencé a impartir docencia en 2015 cuando era becaria predoctoral (Formación de Profesorado Universitario, FPU) con una beca del Ministerio de Educación.

Actualmente imparto docencia:

Grado de Ingeniería Agraria:

- Edafología y Climatología (1º Grado de Ingeniería Agraria)
- Hidrología de Superficie y Erosión (3º Grado de Ingeniería Agraria - Mención Ingeniería Agroambiental)

Máster Universitario en Ingeniería Agronómica

- Hidrología de Superficie y Erosión (1º Curso)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

He desarrollado mi carrera investigadora en el campo de la agricultura sostenible estudiando el control biológico de plagas y enfermedades empleando organismo autóctonos. También he estudiado la respuesta defensiva de las plantas frente a ataques bióticos mediante el uso de técnicas que estudian la expresión génica y la producción de metabolitos. Además he investigado los microorganismos del suelo y su interacción con las características fisicoquímicas del suelo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Tesis doctoral: Evaluación de *Trichoderma* spp. en el control biológico de *Rhizoctonia solani* y la respuesta defensiva en plantas de alubia pertenecientes a la IGP Alubia La Bañeza-León.
- Estancias de investigación internacionales en el Instituto Politécnico de Bragança (Portugal), en Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria del Consiglio Nazionale di Ricerca (CNR) en Milán (Italia) y en el Dipartimento de Agraria de la Università degli studi Federico II de Nápoles (Italia)
- Perteneczo al Grupo Universitario de Investigación Ingeniería y Agricultura Sostenible
<https://grupos.unileon.es/ingenieria-y-agricultura-sostenible/>
- Miembro de la Unidad de Investigación Consolidada de la Junta de Castilla y León UIC-264.
- 5 patentes nacionales e internacionales.
- 37 artículos indexados en el JCR.
- 1 sexenio de investigación y 1 quinquenio de docencia.
- Formo parte del equipo del Laboratorio de Diagnóstico de Plagas y Enfermedades Vegetales de la Universidad de León.