

Sistemas sostenibles de doble cosecha mediante la diversificación, la circularidad y la mitigación de las pérdidas de nitrógeno: un enfoque experimental y de modelización

Fecha límite: 15 de octubre de 2026

Perfil: Buscamos un estudiante de posgrado o de máster con una sólida formación en ciencias agrícolas, del suelo y/o medioambientales y un gran interés por la modelización para realizar su doctorado en el marco del proyecto **DoubleCrop**.

Responsabilidades: El doctorando se encargará de (i) desarrollar experimentos en explotaciones agrícolas comerciales basados en sistemas de doble cultivo secuencial que integren la fertirrigación con soja o purín de cerdo microfiltrado, (ii) medir las pérdidas de nitrógeno, como la lixiviación de nitratos, las emisiones de óxido nitroso y la volatilización de amoníaco, y (iii) liderar la parametrización y evaluación del modelo basado en procesos STICS para sistemas de doble cultivo.

Requisitos y competencias:

- Máster o título equivalente (al menos 300 ECTS).
- Título universitario con una nota mínima de 7,0 sobre 10.
- Conocimientos de agronomía de cultivos herbáceos y edafología.
- Experiencia en recopilación de datos y análisis estadístico.
- Permiso de conducir completo.
- Dominio fluido del inglés.
- Buenas habilidades de redacción y comunicación.

Condiciones: un contrato predoctoral de 4 años en la Universidad de Lleida (UdL) (Lleida, España). El candidato deberá presentar su solicitud a la convocatoria predoctoral de la UdL.

Acerca del equipo: trabajamos en la intersección entre la agronomía, la gestión del suelo y la modelización basada en procesos. Para más información, visita: <https://danielplazabonilla.eu/>

Contactos:

Envía tu carta de presentación, tus títulos académicos y tu CV a:

- Dr. Daniel PLAZA-BONILLA daniel.plaza@udl.cat Tel.: +34 973702856
- Dr. Jorge LAMPURLANÉS jorge.lampurlanes@udl.cat Tel.: +34 973702537

Proyecto PID2025-168974OB-I00 financiado por: