El proyecto nacional ‘Soil Data Space’, liderado por investigadores de la EPSJ, se presenta en la UJA con el objetivo de crear un ecosistema de datos soberano que transforme la gestión del suelo

13/10/2025

Soil Data
Temática
Investigación

La Universidad de Jaén ha acogido la presentación del proyecto nacional ‘Soil Data Space’ (Espacio de Datos Federado de Suelos), una iniciativa de gran relevancia coordinada por la institución universitaria. El proyecto, que empieza a dar sus primeros pasos, cuenta con un presupuesto de más de un millón de euros financiados por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. El foco de esta iniciativa está puesto en la salud de los suelos agrícolas en general, en su capacidad para la fijación de carbono en el suelo tanto en escenarios agrícolas como forestales o en el estudio de procesos hidrológicos erosivos para la gestión de cuencas hidrográficas.

El grupo de trabajo de Espacio de Datos Federado de Suelos, encabezado por su coordinador, el profesor de la EPSJ de la UJA **Juan Manuel Jurado**, está formado por alrededor de 20 investigadores, mayoritariamente jóvenes, que desde diferentes áreas desarrollarán un espacio federado de datos, modelos y servicios relacionados con el suelo para poder utilizarlos posteriormente en soluciones transformadoras.

En el acto de presentación, **Juan Manuel Jurado** ha estado acompañado por la vicerrectora de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la UJA, **Mª Victoria López**, y el director del Instituto Universitario de Investigación en Olivar y Aceites de Oliva (INUO), **Juan Bautista Barroso**.

La vicerrectora de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la UJA se ha interesado por los objetivos que se persiguen en este proyecto y ha felicitado a su coordinador por contar para su desarrollo con personas jóvenes, la mayoría egresadas de la propia Universidad, con una gran proyección. Asimismo, Mª Victoria López ha hecho mención a cómo la Universidad de Jaén está a la vanguardia en la investigación en suelos, liderando proyectos europeos de gran envergadura como Soil O-Live o el Living Lab Andaluz - Living SoiLL, a los que ahora se suma este Espacio de Datos, que realizará una gran aportación a los estudios relacionados con el suelo.

Juan Manuel Jurado, por su parte, ha hecho hincapié en el objetivo del proyecto, que es crear un ecosistema de datos soberano que transforme la gestión del suelo en Andalucía y Castilla-León, impulsando la agricultura sostenible, la adaptación al cambio climático y la gestión hídrica. Asimismo, ha indicado que ‘Soil Data Space’ mantendrá una colaboración estrecha con entidades públicas y privadas entre las que cabe destacar IFAPA, Itacyl y otro tipo de entidades con las que se va a potenciar este proyecto.

Además, ha hecho un llamamiento tanto a instituciones públicas como empresas privadas para que participen en este espacio de datos y para ello pueden mostrar su interés accediendo a la página web soildataspace.es.

Por último, el director del INUO ha asegurado que este proyecto constituye una iniciativa de “alto valor estratégico” para la investigación y gestión agroambiental en España: “Y ofrece una oportunidad singular para nuestro INUO, ya que se ve reforzada su capacidad de investigación, transferencia y liderazgo internacional en el

ámbito del olivar y el aceite de oliva”, ha expuesto. “Este proyecto no es sólo una infraestructura digital al servicio de la investigación sino un catalizador de sinergias entre instituciones”, ha subrayado Juan Bautista Barroso.

En Andalucía y a nivel nacional existen otros ambiciosos programas en la línea de “Soil Data Space” como Citridata, que ha reunido un importante banco de información sobre la cadena de valor de los cítricos en Andalucía. En definitiva, este proyecto conectará y digitalizará los datos de suelos para un futuro más sostenible.

Enlaces relacionados

- La noticia en Diario Digital UJA