



La Universidad impulsará la inteligencia artificial en el sector agroalimentario

El grupo BISITE forma parte del consorcio que, con fondos del Plan de Recuperación, investigará cómo aplicar la informática para transformar la cadena de producción agrícola

R.D.L. | SALAMANCA

El grupo de investigación BISITE, de la Universidad de Salamanca, va a formar parte del proyecto "AgrarIA", un consorcio de 24 organizaciones nacionales públicas y privadas —entre ellas está también el Instituto Tecnológico de Castilla y León (Itacyl)— que nace con el objetivo de investigar la aplicabilidad de la inteligencia artificial y otras tecnologías relacionadas con la industria 4.0 al sector agroalimentario español para que sea más tecnológico, innovador, sostenible y comprometido con la eficiencia energética y la disminución de la huella de carbono.

En concreto, el proyecto, que cuenta con fondos del Plan de Recuperación, se centra en dos líneas estratégicas para el desarrollo futuro del sector. Por un lado, se estudiará cómo reducir de manera drástica el dióxido de carbono en la producción agraria a través de sistemas gobernados por inteligencia artificial y, por el

otro, se investigará cómo se podría utilizar esta tecnología y otras relacionadas de forma más eficiente y con una huella de carbono neutra.

Además, la iniciativa contempla el desarrollo de una plataforma donde se integrarán, en una sola entidad de computación, todos los modelos y componentes necesarios en la cadena de valor

del sector agrícola —producción, transformación y distribución— permitiendo definir flujos de procesos que estén integrados con tecnologías de inteligencia artificial necesarias para su desarrollo. El objetivo con esta herramienta es crear soluciones reales que vayan desde el desarrollo de nuevos productos naturales para el control de plagas y enfermedades

hasta el uso de la robótica colaborativa para optimizar la fase de transformación de los productos.

Estrategia nacional. El proyecto, creado en el marco de la Agenda España Digital 2025 y la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial, está financiado a través del Programa Misiones de I+D en Inteligencia Artificial de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial (SEDIA) del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, correspondiente a los fondos del Plan de Recuperación, Resiliencia y Transformación.

Además "AgrarIA" está en línea con la apuesta de las instituciones por el Campus Agroambiental, que ya se ha comenzado a construir en la zona de La Platina, y el desarrollo del protocolo suscrito por Junta de Castilla y León, el Ayuntamiento, la Diputación de Salamanca y la Universidad para potenciar la industria del conocimiento.

Captación de fondos europeos para la resiliencia

El rector Ricardo Rivero ha señalado en varias ocasiones el interés de la Universidad de Salamanca por liderar o participar en proyectos que supongan la captación de fondos europeos destinados a los PERTE (Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica). Ya está prácticamente cerrado un proyecto en el ámbito de la enseñanza del español. Así lo aseguraron el rector y la ministra de Economía, Nadia Calviño, con motivo de la visita de la vicepresidenta primera del Gobierno a Salamanca hace un par de semanas, y en el último Consejo de Gobierno el rector avanzó que se presentará en este mes de febrero. Además, la institución académica está trabajando en propuestas de otros ámbitos aún sin concretar.



Juan Manuel Corchado. | ARCHIVO