

INICIATIVAS

IA PARA GUARDAR EL SABER DEL CAMPO

Asesores Aragón, la plataforma impulsada por la Fundación para la Agricultura del Conocimiento, trabaja ya en la incorporación de una herramienta de inteligencia artificial

Integrar la inteligencia artificial o desaparecer. Ese dilema es el que han afrontado desde hace unos meses los responsables de Asesores Aragón, la plataforma de apoyo al asesoramiento agroalimentario que impulsa la Fundación para la Agricultura del Conocimiento y que está concebida como un espacio de colaboración entre investigadores, centros tecnológicos, administraciones, asesores y profesionales del sector agroalimentario. Su finalidad es facilitar la generación, intercambio y transferencia del conocimiento hacia agricultores y empresas, favoreciendo la innovación, la mejora de la competitividad y la sostenibilidad de las explotaciones.

«Es una plataforma tecnológica, pero lo importante no es la herramienta tecnológica, sino que aglutina el conocimiento y los resultados de proyectos e investigaciones de diversas instituciones y organizaciones vinculadas al sector agrario desde hace casi una década, y no podemos permitir que se quede estancada o que desaparezca», apunta Ángel Jiménez, exdecano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco (Coiaanpv) y, en la actualidad, comisionado de la Fundación de Agricultura del Conocimiento para Asesores Aragón.

Por ello, Asesores Aragón ha puesto en marcha el proyecto 'Integración de la Inteligencia Artificial en el Sistema de Asesoramiento Agroalimentario de Aragón'.

Para poder introducir la inteligencia artificial se requiere una estructura determinada que organice la información. Y ese es el objetivo de este proyecto: «Lo que pretendemos hacer es implementar las bases de una infraestructura de IA integrada en sus herramientas tecnológicas,

transformar la base de conocimientos donde tenemos decenas de miles de contenidos ya introducidos y crear un sistema de asesoramiento mixto que integre los modelos más convencionales con herramientas de inteligencia artificial», señala Jiménez.

El proyecto incorpora, además, tecnologías innovadoras como servidores de acceso estructurado al conocimiento, modelos agronómicos especializados y herramientas de supervisión que garantizarán la calidad, fiabilidad y trazabilidad del asesoramiento proporcionado.

«Esta nueva arquitectura permitirá evolucionar el sistema hacia un modelo de asesoramiento digital avanzado, escalable y preparado para incorporar nuevos servicios y funcionalidades en el futuro», detallan desde Asesores Aragón.

Local y precisa

En Asesores Aragón van a ir un paso más allá. «Entendemos que esa inteligencia artificial se debe de nutrir con información local concreta y precisa, que vaya un paso más allá de la IA generalista, que es a la que la gente está acudiendo hoy en día», recalca Jiménez. Para ello, el modelo de inteligencia que va a implantar Asesores Aragón va a estar supervisado por un conjunto de técnicos expertos en cada una de las áreas.

Los primeros contenidos sobre los que los impulsores de este proyecto tienen previsto aplicar el modelo son la fertilización y sanidad vegetal y un asistente especializado en la Política Agraria Común (PAC), orientado a «facilitar la interpretación de la normativa y la gestión administrativa; y nuevas herramientas de difusión inteligente que permitirán personalizar la información y mejorar la comunicación con los usuarios de la plataforma», explican desde el Coiaanpv.



Asesores Aragón ofrece formación en diversos ámbitos. ASESORES ARAGÓN

Aunque estos contenidos están a disposición de todo el mundo, se orientan fundamentalmente a las pymes y micropymes del sector agrario: «Vamos a solucionar los problemas de gestión interna de las explotaciones, que es donde podemos ayudar y es en lo que estamos empeñados desde los colegios profesionales, porque nuestros técnicos, al final, son los médicos de cabecera que están velando por la salud de esas explotaciones familiares o de pequeños agricultores que operan en el sector», añade Ángel Jiménez, que incide en que estos profesionales «no tienen que aprender cómo funciona internamente una IA o su arquitectura, sino aprovecharla para hacer las cosas más fáciles».

En definitiva, resalta Jiménez, «no solo queremos dar respuesta a las cuestiones que plantean los profesionales, sino que también queremos ser un vector de innovación, de oferta de nuevas soluciones y de una mirada al futuro con criterio para ir introduciendo nuevas tecnologías, nuevos cultivos y nuevas formas de entender el sector. En esto es en lo que estamos trabajando, por supuesto, sin pretender sustituir a ningún otro organismo o iniciativa ya existentes, sino como complemento a ellas», apunta.

Entidades participantes

Junto a las entidades beneficiarias, el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco (Coiaanpv), junto con el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Peritos Agrícolas de Aragón (Coita Aragón) y la cooperativa La Calandina, participan como miembros del grupo operativo la

«LAS ALTERNATIVAS SON LA INCORPORACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL O LA DESAPARICIÓN»

«A DIFERENCIA DE LA IA GENERALISTA, ESTE MODELO ESTÁ SUPERVISADO POR EXPERTOS EN CADA UNA DE LAS MATERIAS»

Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA-COAG), la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos de Aragón (UPA Aragón), ASAJA Aragón, Agrocultivate S.L. y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), configurando un consorcio que integra conocimiento científico, experiencia técnica y validación directa en campo.

El proyecto cuenta con un presupuesto de unos 150.000 euros, de los que el 80 % proceden de fondos europeos y el 20 % restante lo aportan los socios. Además, el Gobierno de Aragón aporta una subvención de otros 50.000 euros.

ALEJANDRO ROYO

Metalmón
Estructuras, Cubiertas y Cerramientos Metálicos para la AGRICULTURA, GANADERÍA e INDUSTRIA

Polígono Centrovía: C/Buenos Aires, 131
La Muela (ZARAGOZA) - ☎ 976 937 140
www.metalmónsl.es