



Un proyecto que une drones y Big data para mejorar cultivos gana el Programa Explorer

NEXUS se impone a las 17 propuestas presentadas en la fase local

B.H. | SALAMANCA

NEXUS, un proyecto de emprendimiento basado en la tecnología que combina el uso de drones con la aplicación del Big data para la mejora de la gestión de pequeñas parcelas agrícolas, se ha impuesto a otras 17 propuestas que han participado en la fase local de Explorer 2021. Este certamen, impulsado por el Banco Santander a través de Santander Universidades, se coordina a nivel local por el Servicio de Inserción Profesional, Prácticas,

Empleo y Empleo de la Universidad. Los abulenses Mario García, estudiante de Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas de la Universidad; María Rodríguez, estudiante de Periodismo; y Juan Paniagua, que cursa un ciclo de Administración y Finanzas, son tres de los cinco miembros del equipo, que completan Pablo Jiménez y Álvaro Gómez. NEXUS, se basa en la combinación del uso de drones y de sensores para monitorizar pequeñas parcelas agrarias, permiti-

tiendo el seguimiento de las cosechas, maximizando la producción y disminuyendo los costes gracias a la medición de la humedad del terreno, la detección temprana de plagas y enfermedades y reduciendo el uso de fertilizantes y plaguicidas. A partir de las imágenes tomadas por los drones, la aplicación de técnicas de Big data permite identificar las enfermedades, ofreciendo soluciones adaptadas al terreno, número de plantas afectadas, área, y tipo de tratamiento.



Emilia Pizarro (SIPPE), Mario García, Juan Paniagua, María Rodríguez y el vicerrector Javier González.