



La Universidad de Oviedo consigue financiación europea para detectar el SARS-Cov2 en muestras ambientales

- El objetivo del proyecto es hacer accesibles los resultados geolocalizados a agencias de salud y personal científico de todo el mundo, y a la ciudadanía en general a través de un aplicación para teléfono móvil
- El estudio piloto tendrá lugar en Mieres y en Urbiés con la colaboración de la ciudadanía

Oviedo/Uviéu, 5 de junio de 2020. Un proyecto de la Universidad de Oviedo ha conseguido financiación de la Unión Europea para detectar el SARS-Cov2 en muestras ambientales. Con el fin de saber a tiempo dónde está o ha estado presente el virus, y así descubrir zonas de infección inadvertidas o posibles lugares en los que persista, el personal investigador desarrollará una aplicación para móviles para hacer accesibles los resultados geolocalizados del monitoreo ambiental a agencias de salud y científicos y científicas de todo el mundo. En este sentido, se propone desarrollar y validar *in situ*, para uso inmediato en el campo, una metodología para identificar inequívocamente el SARS-Cov-2 a partir de su ARN. Con ese objetivo, se utilizarán cebadores específicos ya utilizados para su detección en humanos. La iniciativa, coordinada por Alba Ardura, investigadora Juan de la Cierva del Departamento de Biología Funcional, acaba de ponerse en marcha y se desarrollará hasta el 1 de octubre. La catedrática Eva García Vázquez, del Departamento de Biología Funcional, y el profesor titular Eduardo Dopico, del Departamento de Ciencias de la Educación, forman parte del equipo investigador. La financiación se enmarca en la convocatoria europea EOSC secretariat-COVID-19 Fast Tracking Funding.

Participación ciudadana

El conocimiento será co-creado con la ciudadanía. El estudio piloto de este proyecto tendrá lugar en Mieres y en el pueblo de montaña de Urbiés. Las y los ciudadanos participarán a través de una convocatoria de voluntarios y voluntarias lanzada desde el ayuntamiento, con todas las medidas de seguridad necesarias (máscaras higiénicas, guantes, control de temperatura). Se organizarán en pequeños equipos y ayudarán a



recolectar muestras, participarán en el análisis *in situ* y cargarán los resultados en la aplicación desarrollada.