

## innovación

# La Universidad lidera un proyecto con drones para recuperar zonas quemadas

En la investigación, con ocho miembros de la ULE, también trabajan Valencia y Santiago.

**A. Calvo | León 22/04/2015**

La Universidad de León coordina y lidera el proyecto Gesfire, en el que se utilizan imágenes obtenidas a partir de satélites y drones con datos tomados en el campo, con el objetivo de evaluar y predecir la recuperación vegetal en ecosistemas forestales afectados por grandes incendios, como son los pinares. Gesfire es un proyecto innovador en el campo de los incendios forestales, ya que evaluará la idoneidad del empleo de drones como herramienta de apoyo en la

toma de decisiones en gestión post-fuego. También se pretende generar conocimientos científicos sobre los efectos de la recurrencia y severidad de los incendios en la capacidad de recuperación de ecosistemas forestales propensos al fuego en la cuenca mediterránea, como son los pinares.

Junto con la institución leonesa, participan en esta investigación la Universidad de Santiago de Compostela y el Centro de Investigación de Estudios Ambientales del Mediterráneo (Ceam) de Valencia. La doctora de la ULE Leonor Calvo Galán es la encargada de liderar este proyecto que ha sido financiado a través del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad.

Leonor Calvo Galván y Susana Suárez Seoane, que también participa en el proyecto, forman parte del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la ULE, y dirigen un grupo multidisciplinar compuesto por ocho investigadores (ecólogos, ingenieros de montes y topógrafos) de los campus de León y Ponferrada, que cuentan con la colaboración de un ingeniero de Telecomunicaciones de la Universidad de Valladolid. El proyecto comenzó a desarrollarse en el 2014 y que tendrá vigencia hasta el 2017.

La investigación fija su atención en el eje climático Atlántico-Mediterráneo en España: monte Pindo en La Coruña, sierra del Teleno en León y Cortes de Pallás en Valencia. Todo el equipo tiene una amplia experiencia en el estudio de la regeneración tras un incendio, tanto a escala de ecosistema



La Universidad se está especializando en el uso de drones, ahora contra los incendios.

*ramiro*

como de paisaje, lo que permitirá abordar con éxito este proyecto innovador que trata de aportar conocimientos a la problemática de los incendios forestales con el fin de reducir su impacto medioambiental.

Los ecosistemas que se han seleccionado para el estudio son masas forestales de pinar dominadas por *Pinus Pinaster* (una de las especies arbóreas más afectadas por grandes incendios en España) y constituyen uno de los principales ejes de desarrollo socioeconómico en las zonas rurales directamente relacionadas con las áreas incendiadas (como es el caso de la comarca de la sierra del Teleno), que se ven afectadas en sectores estratégicos como el forestal, el agroalimentario de producción ecológica y el de ocio.

---