



Investigadores de la USAL estudian el autoconsumo en el alumbrado y el transporte

REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. Investigadores de la Universidad de Salamanca estudiarán desde la Escuela Politécnica Superior de Ávila la viabilidad del autoconsumo fotovoltaico municipal en los servicios de alumbrado público y transporte urbano con el objetivo principal de «descarbonizar los consumos municipales, promover el autoconsumo y optimizar la movilidad urbana de forma coordinada con la seguridad en los desplazamientos de los ciudadanos».

En este sentido, aunque la iniciativa piloto se circunscribirá a la ciudad de Ávila, el proyecto generará parámetros aplicables a otras ciudades, según informaron los responsables del trabajo.

Bajo la dirección de Susana Lagüela, del Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno de la USAL, el investigador de la Universidad, Enrique González, desarrollará desde el próximo mes de septiembre y a lo largo de doce meses la iniciativa 'Nueva herramienta de evaluación de la viabilidad de autoconsumo fotovoltaico municipal'. Concretamente, se trata de un proyecto recientemente seleccionado en la última convocatoria de Ayudas a la Investigación Fundación Iberdrola 2020 y que recibirá una financiación de 19.775 euros.

Para el análisis de la viabilidad del autoconsumo solar de los servicios municipales propuestos, los científicos de la USAL prevén diseñar una herramienta de gestión de consumos y de recursos basada en Sistemas de Información Geográfica (SIG-3d) con la que desarrollarán y evaluarán estrategias de ubicación de instalaciones solares fotovoltaicas y puntos de recarga, entre otros aspectos.