



UNIVERSIDAD | USAL

La Escuela Politécnica estudiará la viabilidad del autoconsumo fotovoltaico

La Politécnica llevará a cabo un estudio sobre alumbrado y transporte municipal con la financiación de casi 20.000 euros de la Fundación Iberdrola 2020

REDACCIÓN / ÁVILA

Un equipo de investigadores de la Escuela Politécnica Superior de Ávila de la Universidad de Salamanca estudiarán 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.

Concretamente, bajo la dirección de Susana Lagüela, del Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno de la USAL, el investigador de la USAL 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.

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 €.

Tal y como se informa desde la propia universidad, aunque la iniciativa piloto se circunscribirá a la ciudad de Ávila el proyecto generará parámetros aplicables a otras ciu-

dades, según informan los responsables del trabajo a Comunicación USAL.

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

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN.

Podemos apuntar que la fundación Iberdrola España impulsó en 2011 el programa de Ayudas a la Investigación dirigido a jóvenes investigadores que desarrollen su trabajo en los sectores de la energía, la sostenibilidad y el medio ambiente en el marco de una universidad o centro de investigación dentro del territorio español.

Los proyectos de investigación deben centrarse en la identificación, descripción y análisis de implicaciones para el sector de las principales tecnologías asociadas al futuro sistema energético descarbonizado y electrificado.