EL NORTE DE CASTILLA (ED. SALAMANCA) 21/04/15
VALLADOLID
Prensa: Diaria
Tirada: 1.317 Ejemplares
Difusión: 684 Ejemplares
Cod: 92240889
Página: 6
cción: LOCAL Valor: 231,00 € Área (cm2): 112,9 Ocupación: 11,79 % Documento: 1/1 Autor: :: REDACCIÓN / WORD SALAMANCA. La Univer Núm. Lectores: 2736

El envejecimiento de los cables subterráneos de la red eléctrica da pie a una investigación

:: REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. La Universidad, a través del Grupo de Investigación Reconocido sobre Química del Estado Sólido, Materiales y Catálisis Heterogénea del Departamento de Química Inorgánica, participa como socio en el proyecto Matusalén para el desarrollo de una herramienta tecnológica avanzada para la determinación del envejecimiento de cables de media tensión en líneas subterráneas de distribución eléctrica, según informó ayer la Usal.

Este proyecto, que cuenta con financiación del Ministerio de Economía y Competitividad dentro de los retos marcados por el Plan Estatal de I+D+I referidos a energía segura, eficiente y limpia en la convocatoria Retos-Colaboración, pretende obtener una herramienta que sirva para evaluar el estado de la red subterránea, indicando el grado de deterioro de los cables, su índice de salud y su vida útil utilizando al máximo las funcionalidades de las redes inteligentes, lo que permite, desde la adecuada gestión de la condición operativa de las instalaciones, contribuir en la mejora eficiente de su calidad de servicio, así como de la seguridad del suministro a sus usuarios.

El proyecto Matusalén está liderado por Iberdrola Distribución Eléctrica y en él participan, además de la Usal y el Instituto Tecnológico de la Energía (ITE) como órganos de investigación de reconocido prestigio, importantes empresas en el área de fabricación de equipos para redes eléctricas inteligentes, así como en el área de desarrollo de sensores y equipos de comunicación para redes eléctricas. Ingeteam Power Technology, Ziv Medida, ZIV Communications y Arteche son algunas de las empresas implicadas en la iniciativa.

Este importante desarrollo responde a los dos grandes retos que están surgiendo en las redes de distribución, como el incremento de la cantidad de red subterránea y el desarrollo de las redes inteligentes.