En un acto inédito para la producción científica de la Universidad Politécnica Salesiana, el Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes (GIREI), presenta cuatro artículos en la revista (I+D) anexo a la Universidad Tecnológica de Panamá.

En esta ocasión el GIREI dentro de los proyectos de investigación 2019, incorporó las necesidades y requerimientos de la red eléctrica para sostener el concepto de ciudades inteligentes con visión de futuro en torno a los nuevos servicios que en los próximos años se presentarán de forma masiva en el Ecuador, para este caso se incorpora la inclusión masiva de vehículos eléctricos, el internet de las cosas con 5G, requerimiento de soluciones híbridas de redes Wi-Fi e inclusión de resiliencia en las redes de distribución eléctricas.

La producción científica a detalle se presenta en:

- Despliegue óptimo georreferenciado de estaciones de carga vehicular pública considerando capacidad de flujo y distancias máximas habilitantes por Miguel Campaña – Esteban Inga
- Despliegue óptimo de redes ópticas para comunicaciones en redes eléctricas inteligentes por Milton Ruiz – Esteban Inga
- Modelo resiliente de redes de distribución considerando flujos de potencia basado en teoría de grafos por Darwin López – Wilson Pavón
- Estado del Arte de conmutación de líneas de transmisión con análisis de contingencias por Paúl Masache – Diego Carrión.

https://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico/issue/view/111

El Dr. Esteban Inga, coordinador del GIREI; manifiesta que «*los proyectos que se ha planteado buscan impactar con innovación e investigación básica en el colectivo social, para*

resolver los problemas de actualidad a nivel de municipios y estado central, las metas contemplan consultorías y futuros proyectos de investigación aplicada, incorporando microredes eléctricas en zonas vulnerables para incrementar el porcentaje de electrificación; estas iniciativas están asociadas con otras Universidades Salesianas de El Salvador (Universidad Don Bosco), Brasil (Unileste) y Japon (Salesio – Salesian Polytechnic – Tokyo)«

Ver noticia en www.ups.edu.ec