

HBKU e Iberdrola Innovation ME colaboran en la seguridad de las redes inteligentes

- El acuerdo hace avanzar la innovación de alto impacto para afrontar los retos energéticos y medioambientales

07/04/2022

Con el objetivo de avanzar en la innovación de alto impacto en la energía sostenible, la Universidad Hamad Bin Khalifa (HBKU) colaborará con Iberdrola Innovation ME en la investigación y el desarrollo en el área de la ciberseguridad para la red inteligente.

En virtud de un nuevo acuerdo de colaboración, HBKU e Iberdrola Innovation ME trabajarán para mejorar la tecnología que se utiliza en los despliegues de campo de las redes inteligentes en la región. Aprovechando la experiencia de ambos en ciberseguridad y soluciones energéticas innovadoras, los esfuerzos conjuntos abarcarán estudios de investigación, propiedad intelectual y colaboración comercial en telecomunicaciones de redes inteligentes y mecanismos de seguridad.

Las redes inteligentes se consideran un "salto tecnológico" para avanzar en nuevos modelos de consumo de electricidad y descarbonización. Con la capacidad de funcionar con energía procedente de recursos renovables e incorporar tecnología digital, los enormes volúmenes de datos generados por las redes inteligentes requieren soluciones de seguridad eficaces.

La HBKU, a través de su Facultad de Ciencias e Ingeniería (CSE), e Iberdrola Innovation ME pondrán a disposición de la universidad su profesorado, su personal y sus recursos para un proyecto de investigación centrado en las técnicas de seguridad para las comunicaciones de las líneas eléctricas. El Dr. Roberto Di Pietro, catedrático de ciberseguridad de la CSE, aportará su experiencia al equipo conjunto de científicos investigadores e ingenieros de redes inteligentes. Los resultados esperados incluyen publicaciones científicas revisadas por pares, solicitudes de patentes de propiedad conjunta e, idealmente, la posterior comercialización.

El Dr. Mounir Hamdi, decano fundador del CSE, el Dr. Richard O'Kennedy, Vicepresidente de Investigación, Desarrollo e Innovación (RDI) de la Qatar Foundation (QF) y Vicepresidente de Investigación de la HBKU, junto con altos funcionarios de la Oficina de Desarrollo Industrial y Transferencia de Conocimiento (IDTK), que forma parte de QF RDI, asistieron a la ceremonia oficial de firma con Santiago Bañales López, Director General de Iberdrola Innovation Middle East, Javier Hernández Fernández, Director Técnico de Iberdrola Innovation Middle East, y otros funcionarios.

En relación con esta colaboración, el Dr. Mounir Hamdi, decano del CSE de la HBKU, ha declarado lo siguiente "Este nuevo acuerdo se basa en nuestra larga relación con Iberdrola, centrada en la innovación impulsada por el conocimiento. Prevemos que esta cooperación contribuya activamente a la transformación energética de Qatar con un impacto muy positivo en las iniciativas de ciudades inteligentes y sostenibles."

En 2016 se creó Iberdrola Innovation ME en el Qatar Science and Technology Park (QSTP), donde el Centro Tecnológico de Iberdrola lleva a cabo proyectos de vanguardia en redes

inteligentes, integración de renovables y gestión energética. En octubre de 2021, el Grupo Iberdrola creó en Bilbao el Global Smart Grid Hub, un centro global de innovación en redes inteligentes, que combina su capacidad tecnológica con la de expertos de todo el mundo.

Santiago Bañales López, Director General de Iberdrola Innovation Middle East QSTP, dijo: "Nuestro acuerdo con la HBKU refleja nuestro compromiso con el sistema de investigación, desarrollo e innovación de Qatar y el impulso del conocimiento en áreas específicas de la ciencia y la energía. Nuestra colaboración garantizará que nuestros esfuerzos conjuntos estén a la vanguardia de la resolución de los retos energéticos y medioambientales de Qatar, avanzando en soluciones para sus capacidades de red inteligente."

Para más información sobre los programas y la investigación de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, visite cse.hbku.edu.qa

Sobre la Universidad Hamad Bin Khalifa *Innovar hoy, dar forma al mañana*

La Universidad Hamad Bin Khalifa (HBKU), miembro de la Fundación de Qatar para la Educación, la Ciencia y el Desarrollo Comunitario (QF), se fundó en 2010 como una universidad de investigación intensiva que actúa como catalizador de un cambio transformador en Qatar y en la región, al tiempo que tiene un impacto global. Ubicada en la Ciudad de la Educación, la HBKU se compromete a construir y cultivar la capacidad humana a través de una experiencia académica enriquecedora, un ecosistema innovador y asociaciones únicas. La HBKU ofrece programas multidisciplinares de grado y postgrado a través de sus facultades, y ofrece oportunidades de investigación y becas a través de sus institutos y centros. Para más información sobre la HBKU, visite www.hbku.edu.qa.

SOBRE IBERDROLA INNOVATION MIDDLE EAST *Definir la utilidad digital*

Con más de 100 años de historia a sus espaldas, Iberdrola es un líder energético global, el primer productor de energía eólica, la mayor compañía eléctrica europea y una de las mayores del mundo en términos de capitalización bursátil (~70.000 millones de dólares). La empresa está presente en EE.UU., Reino Unido, Europa continental, América Latina, Oriente Medio, Asia y Australia. Representando el punto central de las actividades del grupo Iberdrola en Oriente Medio, Iberdrola Innovation Middle East, ubicada en el Parque Científico y Tecnológico de Qatar, se puso en marcha en enero de 2016 para abordar los retos tecnológicos prácticos relacionados con la innovación y la digitalización de la red eléctrica. En línea con los pilares estratégicos del grupo, el trabajo del centro se centra en tres áreas fundamentales: redes inteligentes, integración de renovables y gestión de la energía. Ofrece tres tipos de servicios a los clientes y grupos de interés de la compañía, todos ellos derivados de las actividades principales de I+D de la empresa: servicios energéticos, formación y servicios de asesoramiento. Para más información sobre Iberdrola Innovation ME, visite innovation-me.iberdrola.com