

EMPRESA Y EMPLEO

PROYECTO EUROPEO P2P-SMARTEST

Walqa demuestra las ventajas de una red eléctrica más eficiente

El proyecto, incluido en el programa marco Horizonte 2020, reúne socios de cuatro países

El parque de Huesca acoge otras iniciativas lideradas por la Fundación Hidrógeno Aragón

EL PERIÓDICO
eparagon@elperiodico.com
ZARAGOZA

El Parque Tecnológico Walqa es uno de los centros demostradores de las novedades propuestas en el proyecto europeo P2P-Smartest, cuyo principal objetivo es investigar y demostrar una red de distribución eléctrica más eficiente usando las TIC y nuevos modelos de negocio. Una de las novedades propuestas en P2P-Smartest que se prueba en Walqa es un nuevo agente del mercado llamado Microgrid Trader, Gestor de microrred. Su principal función es suministrar la electricidad que los clientes conectados a la microrred necesitan, bien usando recursos de generación locales o adquiriendo la que falte fuera de la microrred si ésta es deficitaria.

Estos nuevos modelos de negocio fomentan la inversión en generación distribuida mediante renovables, ayudando a reducir las emisiones contaminantes, al mismo tiempo que ayudan a mejorar la eficiencia del sistema mediante la reducción de pérdidas en transporte y distribución.

En Walqa se desarrollan también otros proyectos de energía del programa H2020, liderados por la Fundación del Hidrógeno Aragón. Por ejemplo, Elyn-tegration, en torno al diseño de un electrolizador alcalino de alta potencia robusto, flexible y eficaz capaz de alcanzar una capacidad prevista de 4,5 toneladas de hidrógeno al día; o Ely4off, que tiene como objetivo principal el diseño y construcción de un electrolizador tipo PEM y de alta eficiencia, alimentado exclusivamente con energía fotovoltaica y aislado de la red.

ENCUENTRO EN WALQA // En el marco del proyecto P2P-Smartest, Walqa acogía en los últimos días una reunión del Panel Internacional de Expertos (IAP) asesor de este proyecto. Entre los miembros de este panel se encuentra precisamente la directora de Walqa,



GOBIERNO DE ARAGÓN

► El Parque Tecnológico Walqa acogió una reunión del Panel Internacional de Expertos, asesor del proyecto europeo P2P-Smartest.



► Visita al demostrador Elyn-tegration, en Walqa.

Los nuevos modelos de negocio fomentan energías renovables para reducir emisiones y mejorar la eficiencia

Cristina de la Hera. La reunión contó también con la presencia de Ramón Tejedor, director gerente del Instituto Aragonés de Fomento (IAF), en representación del Gobierno de Aragón.

En este encuentro, los miembros del consorcio, entre los que figura la empresa tecnológica Inycom, instalada en Walqa, evaluaron los resultados obtenidos durante el último año y planificaron las actividades a realizar

durante el año 2017. Dichas actividades se concentrarán fundamentalmente en la demostración de las tecnologías y modelos de negocio desarrollados y la forma de llevarlos a mercado.

EL PROYECTO P2P-SMARTEST // P2P-Smartest es un proyecto financiado por la Comisión Europea a través del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020, dentro de la convocatoria *Competitive Low Carbon Economy*. Trabaja para lograr una red de distribución eléctrica más eficiente usando las TIC y nuevos modelos de negocio. Para ello, emplea fundamentalmente una aproximación P2P (*Peer-to-Peer*) inspirada en el mercado de las telecomunicaciones para descentralizar el mercado eléctrico y dar entrada a nuevos agentes, incluyendo usuarios finales.

P2P-SmartTest está liderado por la Universidad de Oulu (Finlandia) y cuenta con socios de 4 países europeos. La duración del

proyecto es de tres años, periodo que concluye el próximo 31 de diciembre. El presupuesto es de 3,86 millones de euros.

Inycom participa en el proyecto como empresa de servicios energéticos (ESCO) y referente en el sector TIC, contribuyendo al desarrollo de modelos de negocio y tecnologías habilitadoras, además de facilitar instalaciones para demostrar los resultados del proyecto.

Esta empresa, ubicada en Walqa, cuenta más de 34 años de experiencia, ofreciendo soluciones y servicios de valor añadido en TICs, analítica, electrónica y medicina. Su decidida apuesta por la innovación, a través del desarrollo de proyectos de I+D+i, la calidad en la gestión mediante la aplicación de un sistema de gestión basado en la excelencia empresarial, y la creencia en las personas como generadoras de valor, han hecho de Inycom un referente en cada uno de los sectores a los que da servicio. ■