

## PUNTOS DE INTERÉS ESPECIAL:

- **Proyectos de PYMES para PYMES**
- **EUW'17**
- **La herramienta digital Pocket-Watt**
- **WSED 2018 (Wels)**

## CONTENIDO:

- Los contratos de eficiencia energética | 1
- Jornada EPC en IDAE | 1
- EUW'17 | 2
- Taller sobre eficiencia energética en Valladolid | 2
- Economía digital baja en carbono | 3
- Aumentando la eficiencia del mercado de gas natural | 3
- Formación: Cursos EUREM® y FIAB | 4

## Los contratos de eficiencia energética

En el marco del proyecto EPC+ se han creado más de 15 SPINs, que son clústeres de empresas que ofrecen servicios energéticos a organizaciones y empresas de pequeño y medio tamaño.

Estos grupos de clústeres, con el asesoramiento de los socios del proyecto utilizan los modelos de contratos y las herramientas técnicas elaboradas por nosotros.

Es un proceso que continua actualmente creando nuevos grupos en Portugal, Grecia e Irlanda.

**Más de 30 proyectos han sido identificados y 27 ya se**

**han realizado.**

Después de tres años el proyecto EPC+ llega a su final y podemos destacar:

- (1) La creación de clústeres de proveedores de servicios energéticos en once países,
- (2) La organización de programas de formación sobre cursos especializados en EPCs.
- (3) La elaboración de materiales de training, actividades de comunicación y diseminación, páginas web,
- (4) Presentaciones en eventos, nacionales e in-

ternacionales como el Congreso de Servicios Energéticos de Madrid o en la Semana de Energía Sostenible de Bruselas.

(5) Guías técnicas sobre mejoras de eficiencia energética y utilizando energías renovables.

(6) La ejecución de 27 proyectos EPC+ en industrias, edificios y sector residencial.



Reunión del Proyecto. Coimbra,

## Jornada EPC en IDAE

En Octubre se organizó en Madrid la Jornada *Modelos de negocio y herramientas para proyectos EPC* con la colaboración de las asociaciones del sector. Participaron unas 100 personas y fue inaugurado por representantes del IDAE.

**Los modelos fueron presentados por los organizadores, Escan y Creara,** además las asociaciones ADHAC, ANESE, AMI y A3E presentaron los últimos avances de sus trabajos de eficiencia energética;

otros ponentes presentaron sus proyectos EPC, entre otros la empresa iON Smart Energy, que además es miembro del Clúster de Andalucía.

Las tecnologías utilizadas son muy diferentes en cada proyecto, aunque la mejora de iluminación y las mejoras en calefacción y aire acondicionado son las más comunes.



Nuevo sistema HVAC. Barcelona



Aislamiento de edificios. Alcorcón

## EUW'17

La European Utility Week es la plataforma de negocios, innovación e información que conecta a toda la comunidad Smart. En 2017, más de 12.000 visitantes de 100 países atendieron las conferencias y actividades de networking organizadas bajo este paraguas y relacionadas con el sector energético.

Escan nuevamente tuvo la oportunidad de presidir el Hub de Smart Metering en Europa, contando la participación de ponentes alto nivel procedentes de ENDESA e IBERDROLA (ES), ENEDIS y GRDF (FR), ALLIANDER (NL) o SCOTTISH POWER (IE).

Las ponencias se centraron en la situación actual de las redes de



smart metering en Europa (electricidad y gas), el avance de los despliegues de contadores inteligentes, los sistemas de tratamiento Big Data y el uso de la información y la economía circular.

Cerca de 350 personas atendieron la sesión con gran interés, considerando que se mostraba la información más reciente de los desarrollos de grandes empresas Europeas

que lideran el sector de smart metering y smart grid.

Entre las principales conclusiones destacaron un enfoque más cercano hacia las necesidades del cliente, aspectos de sostenibilidad, diferencias existentes en los distintos mercados de cada país europeo y los retos que presenta la información masiva que se genera.

## Taller sobre eficiencia energética en Valladolid



La agenda de este taller ha sido diseñada para la capacitación y formación de personas responsables de pymes industriales y comercios en relación a la eficiencia energética.

Los objetivos del taller realizado en noviembre están focalizados en el análisis de la eficiencia energética, los sistemas consumidores de energía eléctrica y térmica, principalmente de la climatización y frío, los sistemas de calor mediante combustible y los sistemas de iluminación de interiores.

Dado el carácter práctico del evento los ponentes se centraron tanto en medidas específicas de eficiencia energética como en casos reales que se han ejecutado recientemente.

El CIEMAT expuso el proyecto PUBLENEF, que tiene como objetivo principal apoyar la implementación del Plan de Acción de Energía Soste-

nible (SEAP) del Ayuntamiento de Valladolid.

Las ponencias de tipo técnico comenzaron con la presentación de Francisco Puente por parte de Escan consultores energéticos.



Analizó las medidas generales para realizar un estudio de eficiencia energética en las instalaciones de las PYMES industriales y comercios, los ahorros en la factura eléctrica y de combustibles, los pasos para realizar un estudio de eficiencia energética, cómo valorar técnica y económicamente estas medidas para que sean viables. Finalmente ha expuesto un caso de éxito de sustitución de iluminación fluorescente por luminarias LED.

## Economía digital baja en carbono



En nuestro primer año hemos establecido una sólida red de minoristas, fabricantes y expertos en políticas que trabajan juntos para facilitar la transición hacia una economía digital baja en carbono

**Se han realizado dos proyectos piloto en España y el Reino Unido para probar la herramienta PocketWatt y evaluar su impacto.** Escan y Energy Saving Trust trabajaron estrechamente para recopilar las lecciones aprendidas de estos proyectos piloto y crear las mejores prácticas para una siguiente fase de despliegue.

**Se realizó en Bruselas el 19 de septiembre la Jornada del grupo Digi-Label Roundtable** formado por varios asesores expertos minoristas, fabricantes, representantes de los consumidores y otros interesados, tanto asociaciones como empresas que participan en el proyecto Digi-Label.

Este Grupo analiza como la herramienta PocketWatt puede ayudar a aumentar las ventas de electrodo-

mésticos de bajo consumo energético.,

**PocketWatt se presentó en la Feria Grand Designs en la ciudad de Birmingham del 11 al 15 de octubre del 2017.**

A lo largo del evento los visitantes tuvieron oportunidad de probar la herramienta digital y aprender más sobre los beneficios de eficiencia energética.

**PocketWatt aumenta su popularidad en el mercado español tras la fase piloto.**

*Gracias a PocketWatt, - comenta Margarita Puente - los consumidores pueden usar sus móviles o tablets para escanear los códigos QR de cada electrodoméstico y comparar los ahorros en los costes.*

Además los beneficios también repercuten en los negocios. PocketWatt facilita a los fabricantes y comercios una mayor reputación medioambiental.

**La herramienta es totalmente gratuita.**



Reunión PocketWatt en un comercio de Madrid

## Aumentando la eficiencia del mercado de gas natural

A finales de 2017 la empresa Escan ha iniciado una campaña relacionada con la eficiencia del uso del gas natural en clientes de medio tamaño, mediante la detección de segmentos prioritarios y soporte a la expansión del mercado.

Los sistemas consumidores, que sustituirán a otras fuentes mas contaminantes, ofrecerán preferentemente un pay-back en el corto o medio plazo.

Algunos de los sectores que presentan mayor potencial son la edificación, industrias y redes de calor.



Hoteles eficientes mediante consumo de gas natural

### Boletín N.6. SEGUNDO SEMESTRE 2017

Nuestras oficinas:  
Avenida El Ferrol, 14, 28029 Madrid  
Tl: + 34 91 323 26 43  
escan@escansa.com  
www.escansa.com



#### “Eficiencia energética y almacenamiento de energía”

Las tecnologías de almacenamiento de energía eléctrica permiten mejorar la eficiencia y economía de las redes inteligentes. Escan asesora en proyectos demostrativos de comunidades, con almacenamiento real en bajo y medio voltaje.

**Visita-estudio en L’orient, France**, con participación del Ayto. de Santander, Escan y otras ocho organizaciones de países europeos. Durante los días 6 y 7 de septiembre se analizaron diversas instalaciones innovadoras en dicha región.

**Continúa el estudio LCA del aceite de oliva en colaboración con FIAB**. Para la obtención de datos de campo se realizó en julio la reunión con la Cooperativa Torre del Campo (Jaén) quién participa activamente en el estudio referido al aceite de oliva virgen.

También en el marco del proyecto se realizó la reunión PEF-MED en Atenas a comienzos de noviembre.

## Formación: CURSOS EUREM<sup>©</sup> y FIAB

**En noviembre tuvo lugar la 8ª Conferencia Internacional de Gestores Energéticos Europeos en Ljubljana, Eslovenia.**

Después de las exitosas Conferencias realizadas en Berlín, Nuremberg, Viena y Praga, el Consorcio EUREM organizó la Conferencia correspondiente al año 2017 en Ljubljana.

Además de la presentación de recientes mejoras energéticas se entregaron los premios a los mejores Trabajos Fin de Curso (“Energy Concepts”).



Gestores Energéticos Europeos  
(European Energy Managers)

**En España continúa desarrollándose el Curso de Gestor Energético Europeo, EUREM, que finalizará el 29 de junio de 2018.**

**FIAB** en colaboración con Escan consultores energéticos y en el marco del Grupo de Trabajo de Formación y Transferencia Tecnológica de la Plataforma Tecnológica Food For Life-Spain, lanza el **Curso de Instalaciones Eficiente en Industrias de Alimentación y Bebidas**, que se celebra los días 29 y 30 de enero de 2018.

La industria de alimentación y bebidas, como primer sector industrial del país, afronta como una de sus tareas prioritarias la **gestión eficiente de los recursos energéticos disponibles** para el desempeño de su labor diaria,

de tal forma que esta sea sostenible y sostenida, al mismo tiempo que competitiva.

En este ámbito, abordar la eficiencia energética es uno de los objetivos en los que el sector ya está haciendo grandes esfuerzos, conscientes de las **ventajas competitivas que la reducción de consumo energético supondría** para la compañía y el medio ambiente con el que directamente desenvuelve su actividad.

El curso formativo se orienta no sólo a la adquisición de **conocimientos especializados en instalaciones eficientes energéticamente**, sino a la gestión de los propios sistemas energéticos así como formación especializada en gestión financiera para poder plantear soluciones viables desde el punto de vista técnico-económico.