

PUNTOS DE INTERÉS ESPECIAL:

- Avanzan los proyectos EPC+
- Presencia en el ECEEE, Berlín
- Pocket Wat, nueva aplicación
- 80 millones de contadores inteligentes
- Formación técnica de gestión

CONTENIDO:

Proyectos con modalidad EPC+	1
Sistemas de vapor industriales en el ECEEE	1
La etiqueta energética digital	2
Contadores inteligentes y consumidores en la EUW'16	3
7th Conference EUREM. Berlín	3
Alumbrado LED en Santander, Ribaforada y Cabanillas	3
Formación: Cursos EUREM® y STEAM-UP®	4

Proyectos con modalidad EPC+

Las empresas de los clústeres creados en el proyecto europeo EPC+, Energy Performance Contracting Plus, están realizando estudios y proyectos cuyo fin último es mejorar la eficiencia energética consiguiendo ahorros de energía térmica y eléctrica.

Se han creado 16 clústeres en 12 países y estos clústeres están realizando 29 proyectos piloto:

- Industria textil.
- Industria del automóvil.
- Construcción-reparación de barcos.
- Empresa meteorológica
- Residencia de ancianos.
- Edificio residencial.
- Residencia de estudiantes
- Centro comercial.
- Zoológico.

En España participan las empresas: Atmósfera Cúbica, Aura Solar, Calordom, Comeval, eBuilding, Escan, Ingeneere e iON Smart Energy.



Nuevo equipo de climatización, Sevilla

Como muestra se pueden destacar los siguientes trabajos:

- Proyecto de mejora de climatización y monitoreo de consumos de energía en residencia de estudiantes de Sevilla
- Proyecto de edificio de oficinas en Madrid

Además de los proyectos piloto, en este segundo semestre del año, se han realizado las siguientes actividades:

Organización de diez talleres de formación con la elaboración de materiales y vídeos para las empresas de los clústeres;

Creación de varias herramientas técnicas sobre iluminación eficiente, bombas, motores, refrigeración nocturna, biomasa, fotovoltaica y solar térmica, etc.

Presentaciones de los resultados preliminares en los once países y en varios eventos internacionales y europeos.

Para ampliar información puede consultar la web del proyecto

www.epcplus.org

Sistemas de vapor industriales en el ECEEE

Las nuevas tecnologías y modelos de gestión permiten a la industria moderna incorporar la eficiencia energética en su rutina de funcionamiento, por ejemplo mediante la implantación de la ISO50001, el conocimiento sobre cómo producir cambios en el comportamiento y la cultura, la inclusión de los beneficios no energéticos en los modelos de negocio y lograr la

atención y el compromiso de la gerencia de alto nivel.

Escan tiene entre sus objetivos asesorar a empresas manufactureras para la reducción del gasto energético. Dentro de esta estrategia, se ha



Taller sobre sistemas de vapor industriales en ECEEE

organizado un taller apoyado por el European Council for an

Sistemas de vapor industriales en el ECEEE (continúa)

Energy Efficient Economy (ECEEE) en Berlín el 13 de Septiembre de 2016, dirigido a responsables de las políticas de eficiencia energética, empresas y expertos en vapor y energía, para acelerar el uso de nuevos conocimientos y experiencias y así aumentar la eficiencia energética en las empresas industriales con elevado consumo energético.

Durante la primera parte de la sesión se debatió sobre cómo pueden favorecer las políticas a la eficiencia energética en la industria. También se presentaron las barreras e instrumentos para la reducción de los consumos



La eficiencia energética como modelo de negocio

En la segunda parte Francisco Puente, Director de Proyectos y Desarrollo de Escan, presentó la formación y capacitación para que las partes interesadas consideren la eficiencia energética una rutina a la hora de hacer negocios. También se trataron los cambios culturales, organizacionales y de comportamiento y los beneficios no energéticos.

El taller finalizó con un debate donde los asistentes pudieron aportar sus opiniones y comentarios finales.

La etiqueta energética con herramientas digitales

Digi-Label es un proyecto europeo del programa Horizonte 2020, que comenzó en Abril de este año.

La consultora energética Escan es la coordinadora de las actividades en España.

En septiembre se organizó en Madrid el Taller para conocer e intercambiar experiencias sobre herramientas digitales que dan información sobre los electrodomésticos.

Participaron representantes de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN), Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), Asociación Española de Normalización (AENOR), Confederación Española de Consumidores y Usuarios (CECU), Asociaciones de consumidores como ASGECO, FUCI e HISPACOOOP y la Asociación Nacional de Fabricantes de Electrodomésticos (ANFEL).

En octubre se presentó el proyecto a nivel europeo en el Digi-Label



Workshop in Madrid, Septiembre 2016

Workshop celebrado en Bruselas con la Agencia de la Comisión Europea EASME.

Se ha elaborado la herramienta Pocket Watt que calcula los costes de funcionamiento, incluye la etiqueta energética y la ficha de los electrodomésticos.

Genera un Código QR que el consu-

midor escanea para conocer la información energética, además puede realizar comparaciones de varios equipos.

Escan presentó al Comité Directivo de ACEMA (La Asociación de Comerciantes de Electrodomésticos, Muebles de Cocina y Autónomos) la aplicación que fue muy bien acogida por sus miembros.



Jornada de contadores inteligentes y consumidores en la European Utility Week 2016 celebrada en Barcelona

El proyecto USmartConsumer (www.usmartconsumer.eu) ha desarrollado durante 3 años diversas actuaciones para promover el smart metering, favoreciendo simultáneamente el despliegue de las empresas energéticas y los servicios a los consumidores.

Durante la European Utility Week 2016 (EUW'16) celebrada del 15 al 17 de noviembre en Barcelona, se han presentado los resultados finales del proyecto y los despliegues en varios países europeos muy representativos del mercado, contabilizándose más de 300 asistentes.

Una de las claves del éxito ha sido la participación de ponentes del máximo nivel provenientes de las cuatro principales empresas eléctricas de la Península Ibérica (ENDESA-ENEL, IBERDROLA, GAS NATURAL FE-

NOSA, EDP), la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) y expertos europeos de Finlandia, Alemania, Reino Unido e Italia.

De acuerdo al *European Smart Metering Landscape Report 2016*, durante

este año se ha ratificado el despliegue masivo del smart metering en Europa, con una cifra acumulada de 80 millones de contadores inteligentes, constituyendo un gran avance en innovación para nuestra sociedad.



Vista general de la Hub Session de resultados finales USmartConsumer

Santander, Ribaforada y Cabanillas: Escan asesora instalaciones públicas de alumbrado vial con LED

La ciudad de Santander emprendió en 2015 un ambicioso proyecto para convertir todo el sistema de iluminación pública - casi 23.000 lámparas - a tecnología LED con contrato de ahorros garantizados y tecnología PHILIPS.



Alumbrado vial con LED en la Ciudad de Santander (España)

Esto ha permitido aumentar la eficiencia energética del sistema de iluminación, adaptar los niveles de iluminación a la densidad del tráfico y los parámetros (sin comprometer la seguridad de las calles) y, en general, mejorar la calidad de vida de los

ciudadanos y visitantes.

El Ayuntamiento de Ribaforada firmó recientemente un contrato EPC de 14 años con la ESE Rios Renovables. El contrato incluye la renovación del alumbrado público, los servicios de gestión energética, los pagos por electricidad consumi-

da, los trabajos de mantenimiento preventivo de acuerdo a las normativas y una garantía total de la infraestructura.

Por su parte, el Ayuntamiento de Cabanillas evaluó varios enfoques para la adquisición, instalación y financiamiento del proyecto de renovación del alumbrado vial. El modelo de contratación de rendimiento energético (EPC) fue seleccionado como el más adecuado. La selección de la ESE, precedida por una licitación pública, recayó en Rios Renovables, por ofrecer la mejor solución para el Municipio y sus ciudadanos. Los principales criterios para la licitación fueron la renovación y mejora de las instalaciones de iluminación exterior con la máxima eficiencia energética y la reducción de los costes de mantenimiento.

Boletín N.4.
SEMESTRE Nº 2 2016

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



Noticias Breves

La red de gestores energéticos europeos se reúne en la 7ª Conferencia EUREM en la ciudad de Berlín



Margarita Puente de Escan y otros gestores energéticos europeos

Más de 200 gestores europeos se reúnen en octubre para presentar proyectos de eficiencia energética y renovables.

Estas reuniones sirven para el intercambio de experiencia e identificación de nuevos proyectos entre los gestores energéticos europeos.

CEN-CENELEC y ESMIG invitan a Escan a presentar el Panorama de Contadores Inteligentes y los servicios basados en smart metering

El Grupo de Coordinación de Medidores Inteligentes (Smart Meters Coordination Group), el órgano consultivo conjunto de las organiza-

ciones europeas de normalización (CEN, CENELEC y ETSI), celebró esta conferencia para ofrecer una visión general completa de las actuales actividades de normalización para la medición inteligente.

Otras presentaciones estuvieron relacionadas con las actualizaciones de la Comisión Europea sobre actividades de medición inteligente y expansión de la interoperabilidad en los Estados miembros europeos.

Finalmente tuvo lugar un debate e intercambio de opiniones - conclusiones de experiencias y acciones.

Formación: CURSOS EUREM y STEAM-UP

El pasado 18 de octubre comenzó la XI Edición del Curso de Gestor Energético Europeo EUREM, *European Energy Manager*, modalidad on-line que se extiende hasta junio de 2017.

Participan 14 profesionales de la Administración Local y del Sector Privado, profundizando sus conocimientos relativos a la eficiencia energética y a las energías renovables.

El Curso, único en España, reúne las cualidades del gestor energético y el auditor energético.

Ya está abierto el plazo para nuevas inscripciones al XII Curso de Gestor Energético Europeo

¡Incorpora el temario para Auditores Energéticos del RD 56/2016!

El XII Curso de Gestor Energético Europeo EUREM comenzará en Octubre 2017 y finalizará en junio 2018 .

Se desarrolla en modalidad online con contenidos teóricos y ejercicios prácticos, y además incluye ejemplos de casos reales.

Curso destacado:

El pasado 29 de noviembre se desarrolló el "Primer Curso Steam-Up".en colaboración con la Federación de Industrias de Alimentación y Bebidas, FIAB. El programa formativo pone el foco en la Eficiencia Energética de los Sistemas de Vapor Industriales y asistieron 30 profesionales del sector manufacturero, ingenierías y consultores. La duración del Curso es de 12 horas y se convocará una nueva edición en 2017.

Para mas información dirigirse al email de Escan con el asunto "Curso Vapor"



¡ABIERTA LA INSCRIPCIÓN!

Interesados enviar email a
escan@escansa.com

