

PUNTOS DE INTERÉS ESPECIAL:

- Campos de acción
- European Utility Week 2019
- Sistemas eficientes de calefacción y climatización basados en las energías renovables
- Comienza el Curso EUREM 2019-2020

CONTENIDO:

Campos de acción	1
European Utility Week 2019	1
Optimizar las eficiencia de las cadenas de frío	2
Certificación y rehabilitación energética de los edificios	2
Sistemas eficientes de calefacción y climatización basados en las energías renovables	3
EU City Facility	3
Noticias breves	4
Formación: Curso EUREMnext, 2019-2020	4

Campos de acción

Ofrecemos experiencia y garantías para:

- Optimizar la eficiencia energética en las instalaciones frigoríficas de las industrias del sector de alimentación y bebidas.
- Promover mayor calidad en la certificación energética de los edificios como un primera etapa de la rehabilitación energética profunda.
- Impulsar la sustitución de los sistemas de climatización de edificios por otros basados en energías renovables.
- Favorecer la creación de oficinas especializadas en los municipios para desbloquear la financiación de proyectos de eficiencia energética y energías renovables.
- Informe de mercado del despliegue de "smart metering" en Europa, normativa y servicios a los consumidores.
- Impulsar los servicios energéticos y el mercado de productos eficientes. Ecodiseño y etiquetado energético.
- Elevar el nivel técnico y de gestión de la energía, mediante capacitación presencial y on-line, con los profesionales de la industria y edificación.
- Realizar el diseño conceptual de sistemas smart grids descentralizadas y valorar sistemas de almacenamiento de energía eléctrica.



European Utility Week 2019

Por cuarto año consecutivo, Escan preside la mesa de smart metering en la European Utility Week 2019, celebrada del 12 al 14 de noviembre en París. La EUW continúa siendo el evento europeo de referencia para las empresas energéticas.

La sesión dedicada a smart metering ha sido de nuevo una de las sesiones con mayor audiencia. Más de 300 directivos y profesionales del sector pudieron conocer las novedades y tendencias de los sistemas de

smart metering en países avanzados y los objetivos para los próximos años.

Francisco Puente, Director de Desarrollo en Escan consultores energéticos, expuso el estado actual del smart metering en Europa mediante el European Smart Metering Map, donde se puede verificar el grado de avance de la normati-



Escan preside la sesión de Smart Metering en la EUW 2019 celebrada en París

va, el despliegue de contadores y los servicios a los consumidores en los países de la UE.

Optimizar la eficiencia de las cadenas de frío

Los sistemas de frío del sector alimentación y bebidas pueden ser más sostenibles.

El sector industrial de alimentación y bebidas es el mayor sector manufacturero de la UE en términos de empleo y valor añadido, cuenta con un importante superávit comercial y las especialidades alimentarias de la UE son muy apreciadas en el extranjero..

Mediante una reunión de asociaciones, universidades y empresas desarrollada en Bruselas, se han establecido las bases para facilitar la adopción de medidas de eficiencia energética en las cadenas logísticas del sector. Se trata de generar soluciones para reducir los consumos energéticos y emisiones de gases

contaminantes ofreciendo además formación a los industriales, ingenierías, suministradores y todos aquellos profesionales que intervengan en este sector.

En España las acciones se desarrollarán conjuntamente por la Federación de Industrias de Alimentación y Bebidas (miembro de SPES), que cuenta con una amplia experiencia en proyectos sostenibles y Escan consultores energéticos, ofreciendo



Reunión de representantes europeos del sector alimentación y bebidas en septiembre de 2019

asistencia técnica en los análisis energéticos y promoción de proyectos en las instalaciones industriales.

Certificación y rehabilitación energética de los edificios

Impulsar la calidad en la certificación energética de los edificios como primera etapa de una rehabilitación energética profunda.

Es necesario un “diálogo nacional” con las instituciones y actores relacionados para concretar las contribuciones que puede ofrecer el proyecto a nivel de cada país participante y después preparar una “hoja de ruta hacia la convergencia”, basándose en los elementos exitosos registrados en el conjunto de Estados Miembros.

Con las aportaciones recibidas y las iniciativas del proyecto se establecerán estrategias para la próxima generación de certificados, así como un conjunto de recomendaciones para su consideración en el ámbito técnico y normativo.

Las recomendaciones para la rehabilitación de los edificios serán coherentes con la renovación energética en pro-

fundidad, con tendencia hacia los edificios de “consumo energético casi nulo”.

Escan ha iniciado los contactos con los Ministerios, Agencias de Energía, Asociaciones Profesionales y de Consumidores, Plataforma de la Construcción, etc. para ofrecer una visión de la situación actual de la Certificación y sus puntos fuertes y débiles.



El día 29 de Enero del próximo año se realizará el primer Taller del proyecto en España en el que debatirán los puntos débiles y fuertes de la certificación energética de edificios. Durante el mismo se valorarán, entre otros, las

mejoras técnicas necesarias o posibles cambios en aspectos organizativos, como, por ejemplo, la visita al edificio.



Reunión inicio del proyecto, octubre 2019

Sistemas eficientes de calefacción y climatización basados en las energías renovables

Con más de 80 millones de sistemas de calefacción y refrigeración (HC) ineficientes y obsoletos instalados en Europa, se ha detectado la necesidad de motivar a los consumidores a sustituir esas unidades por alternativas más eficientes y ecológicas, favoreciendo la descarbonización mediante el uso de energías renovables.

Se ha detectado la necesidad de mejorar la coordinación entre las principales organizaciones regionales para lograr la sustitución de equipos obsoletos e ineficientes mediante planes de acción con mejoras en las políticas y actuaciones en el mercado.

Un factor decisivo es integrar los conocimientos e intereses de las organizaciones clave, como son los gobiernos regionales y locales, asociaciones de consumidores, desarrolladores, empresas de servicios, energéticas y asociaciones profesionales.

Mediante una serie de acciones conjuntas y logrando los acuerdos necesarios entre las partes, se procederá a diseñar de forma adecuada las campañas de sustitu-

ción, tipo RENOVE, motivando al conjunto de la sociedad para sustituir sistemas obsoletos por equipamiento eficiente, redes de calefacción y/o frío y otras alternativas viables.



Ricardo González y Maria del Puy (EREN), Herbert Tretter (coordinador del proyecto, AAE) y Francisco Puente (Escan)

EU CITY FACILITY

Las ciudades serán clave para la descarbonización y el desbloqueo de financiación en proyectos de eficiencia energética y renovables.

Las ciudades y regiones son líderes para la transformación económica, social y ambiental. Considerando los Planes de Acción por la Energía y el Clima y los Planes de Acción Municipales, han formulado objetivos para una transición energética sostenible.

Sin embargo, todavía se está lejos de alcanzar los objetivos previstos para 2030 y 2050. Una de las barreras principales es la débil capacidad de las autoridades

públicas para transformar sus estrategias y objetivos en conceptos de inversión aceptables por los entes financieros.

Para paliar esta barrera se va a desplegar a nivel europeo un proyecto de apoyo a los entes públicos locales. Consiste en un apoyo técnico y económico que les permita catalizar proyectos que puedan desarrollar los inversionistas en el mercado de la eficiencia energética.

Los socios del proyecto, de ámbito europeo, son: FEDARENE, Climate Alliance, Adelphi y Enviros.

Consultores de Escan asumirán



en España el asesoramiento a los municipios, para incorporar oficinas de promoción de proyectos sostenibles, incluyendo las peticiones de apoyo económico del fondo creado por la City Facility, que ofrecerá financiación a fondo perdido para la creación de las oficinas.

Boletín N.10.
SEGUNDO SEMESTRE
 2019

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



Noticias Breves

- ◇ Una eléctrica nacional adjudica a Escan trabajos de consultoría en diseño de smart grids.
- ◇ Escan se incorpora a la Plataforma Tecnológica Española de la Construcción, PTEC
- ◇ EUSEW, junio de 2019. Margarita Puente estuvo presente en las jornadas.
- ◇ Asesoramos en el rediseño de una instalación de ACS con microgeneración en un hotel***.
- ◇ PYMES industriales solicitan a Escan instalaciones de autoconsumo con fotovoltaica.



Formación: Comienza el curso EUREM.next

Curso EUREM[®] Presencial. Octubre 2019—Marzo 2020

La inauguración del Curso se realizó el 2 de octubre, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid, con la presencia del Director de la Escuela, D. José Luis Parra Alfaro, quien animó a los participantes para que con su esfuerzo y dedicación obtengan el Certificado de Gestor Energético Europeo.

El Curso se realiza en modalidad presencial y dispone de una plataforma web de última generación con documentación técnica y ejercicios prácticos, casos para resolver y blog para intercambio de experiencias.

Además de los módulos estándar propios del programa EUREM, se incluyen temas relacionados con el desarrollo de negocio de electricidad y gas y de HVAC, financiación para proyectos de eficiencia y renovables. También se facilita información on-line sobre EN-

16247 e ISO 50002, Energía sostenible en el transporte, Cultura energética empresarial, Industria 4.0 y Herramienta para auditorías de proceso.

Los participantes provienen de empresas como Clece, Isover Iberia, Eulen, Segip-sa, de la Universidad Politécnica de Madrid y del Gobierno Regional.

El Curso está organizado por Escan y el grupo docente proviene de Universidades y Empresas de reconocido prestigio:

Univ. Politécnica de Madrid; Univ. de Alcalá; IDAE; Shell España; Wolf Ibérica; Carrier; Clece; Etap Iluminación; Kaeser; Siemens; Cohispania; Compte; Girod Geotermica; Grundfos; Endesa y Escan.



Alumnos en taller de termografía, diciembre 2019

“Este Curso es un caso ejemplar del apoyo de la CE para obtener resultados concretos”



EUREM next
 European EnergyManager