



Eficiencia Energética en el Entorno Urbano

Desarrollo Sostenible

23 septiembre 2015 – Sala Turing – ESIDE (Universidad de Deusto), Bilbao



Construcción y rehabilitación sostenible: Eficiencia energética y energías renovables

- Los edificios de consumo de energía casi nulo en la Directiva de Eficiencia Energética de los edificios (2010/31/UE)
- Diseño del edificio: viviendas autosuficientes e Inteligencia ambiental auto consumo – Off Grid
- Monitorización de consumos reales y sistemas telegestión de datos. Identificación de medidas potenciales de ahorro
- Sistemas de biomasa y cogeneración para las necesidades de energía eléctrica, térmica y ACS
- Instrumentos financieros UE 2015-2020 para la eficiencia energético en el sector urbano

Planeamiento urbano y las TICs: infraestructuras inteligentes movilidad y medio ambiente en ciudades sostenibles. Eficiencia energética en servicios, sistemas y redes inteligentes

- Gestión Inteligente, eficiencia energética en alumbrado y espacios públicos
- Sistemas de movilidad eficiente en los servicios públicos urbanos
- Modelización de redes y servicios público/privados urbanos
- Servicios eficientes y sostenibles en gestión de residuos. Recogida neumática
- Adaptación de intervenciones urbanísticas al entorno y medio natural
- Casos de éxito

Colaboran:



8:15-9:00h. Entrega de documentación

Inauguración:

- Inés Magdalena Jacob Taquet, Decana de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Deusto
- Ainhoa Alonso, Responsable Unidad Deustotech-Energy, Universidad de Deusto
- Rafael Apraiz, Vicepresidente de ATEGRUS®

9:00-9:30h.

- **“Estrategia del EVE para el fomento de las energías renovables en entornos urbanos”**
 - Sergio López, Técnico del Área de Terciario del EVE, Ente Vasco de la Energía

9:30-10:00h.

- **“Geosimulaciones: cuando un SIG no es suficiente”**
 - Ander Pijoan, Investigador Unidad DeustoTech Energy– Universidad de Deusto
 - Ainhoa Alonso, Responsable Unidad Deustotech-Energy– Universidad de Deusto

10:00-10:30h.

- **“Sistema de telegestión para una instalación híbrida innovadora en el Instituto de Formación Profesional Usurbil”**
 - Arkaitz Izaguirre, Responsable de Proyectos– INERGETIKA/A3E

10:30-11:00h.

- **“Monitorización de consumos reales y sistemas de telegestión de datos. Identificación de medidas potenciales de ahorro”**
 - Juan Pablo González, Responsable del Área de Ingeniería Energética – ITE

11:00-11:30h. - Pausa Café

11:30-12:30h.

- **“Instrumentos financieros UE 2015-2020 para la eficiencia energética en el sector urbano”**
 - Juan Manuel Revuelta, Director – Finnovaregio
 - Juan Viesca, Director de fondos europeos – Finnovaregio

12:30-13:00h.

- **Proyecto DIRECTION FP7 de la UE - “Sistemas de monitorización para la evaluación de Edificios de Energía casi nula a través del cálculo de KPI's ”**
 - Alvaro Corredera, Ingeniero I+D+i División de Energías - CARTIF
 - Roberto Sanz, Investigador Grupo de Domótica - CARTIF

13:00-13:30h.

- **Proyectos FP7 de la UE: proyecto EINSTEIN y proyecto PITÁGORAS -“Utilización de energía solar térmica, con almacenamiento estacional, y calor residual de acerías en entornos urbanos. Plantas a escala demostración e industrial”**
 - Patricio Aguirre, Ingeniero Área Eficiencia Energética y Sostenibilidad Industrial – Tecnalia

13:30-14:00h.

- **“Sistema de movilidad eficiente en los servicios públicos urbanos”**
 - Francisco Barrio, Director Área Eficiencia Energética – CIRCE

14:00-14:30h.

- **“Escenarios optimizados de rehabilitación energética a partir de la evaluación de impactos ambientales y sociales”**
 - Xabat Oregi, Ingeniero Área Energía Térmica–Tecnalia
 - Lara Mabe, Ingeniero Área Energía Térmica–Tecnalia

Sesión de Tarde: 17:00h - Visita a la planta demostración en la Ribera de Zorrozaurre - Proyecto de Tecnalia.