



Plataforma Tecnológica Española de Comunicaciones Inalámbricas

FORMULARIO PROPUESTA NUEVO GRUPO DE
TRABAJO DE LA PLATAFORMA DE
COMUNICACIONES INALÁMBRICAS
20 NOVIEMBRE 2009

Nombre del nuevo grupo de trabajo: Tecnologías y aplicaciones MÓViles para el ahorro y la eficiencia en el consumo de energía

Acrónimo (nombre de referencia): MOVenergía

Nombre de la persona que propone: Teresa Álamos Miró

Datos de contacto

Entidad: Wellness Telecom S.L.

Dirección: Glorieta Fernando Quiñones s/n, Edificio Centris, Planta 2, 41940 Tomares, Sevilla

Teléfono: +34 954 151 706

Fax: +34 954 151 729

Email: talamos@wtelecom.es

Descripción del grupo de trabajo:

La motivación de este grupo es desarrollar y crear nuevas soluciones basadas en tecnología móvil e inalámbrica (comunicaciones, nuevos dispositivos, aplicaciones, etc) para la eficiencia energética y el ahorro de energía. Esto se conseguiría aplicando las tecnologías de comunicación móviles a las actuales redes eléctricas consiguiendo un uso más coherente de la energía así como una mayor transparencia en el uso de esta. Mediante este grupo se estudiarían mejores formas de implicar a los ciudadanos con este uso eficiente de la energía y con el ahorro de la energía en el día a día.

Posibles aplicaciones:

Los escenarios posibles para este grupo de trabajo son diversos, entre ellos podríamos destacar:

- Nuevas aplicaciones que permitiera a los usuarios interactuar con ella para hacerlos conscientes de su consumo, y de la importancia del ahorro y la eficiencia.
- Nuevas soluciones para conseguir una red eléctrica inteligente que autónomamente sea capaz de conseguir mayor eficiencia y ahorro energético en edificios y espacios público
- Aplicaciones enfocadas en pos de una ciudad sostenible capaz de autoabastecerse de energías limpias y gestionadas por tecnologías móviles.

Estado actual del sector de aplicación:

Los sistemas actuales están empezando a caminar en esta dirección ya que en los últimos años el desarrollo sostenible ha monopolizado los debates a nivel mundial haciendo patente la creciente preocupación que existe por el medio ambiente y por la creciente contaminación a la que nos exponemos día a día. Aún descubriendo toda esta preocupación los dispositivos móviles aun no han causado el impacto que deberían para intentar aportar su grano de arena en el conjunto y exportando todas las creaciones y nuevos diseños al campo del desarrollo sostenible.

Otros comentarios:

En resumen podríamos afirmar que el potencial que aportan estas nuevas tecnologías móviles, con las que trabajamos día a día en múltiples campos de nuestra rutina diaria, es grandioso; pero falta dar el empuje definitivo para conseguir que la implantación de los dispositivos móviles en el ahorro y eficiencia del consumo de energía sea un hecho y todos podamos aprovechar de él.