

NOTA DE PRENSA

Barcelona, 1 de abril de 2014

El proyecto MIAS desarrolla sistemas de aparcamiento con tarificación flexible, que permitirán mejorar la movilidad de las ciudades, reducir la contaminación y contribuir a la mejora de la eficiencia energética y la reducción de la huella de carbono.

El proyecto **MIAS** (*Movilidad Integrada e Impacto Ambiental Smart*) tiene como principal objetivo el diseño y desarrollo de una plataforma con visión global sobre la movilidad de personas y vehículos y centrada en el problema del aparcamiento, tanto cerrado como de superficie. La solución propuesta integra sensores de presencia de vehículos, cámaras de video con algoritmos de detección específicamente desarrollados para el proyecto, terminales de usuario final y comunicaciones seguras entre todos los elementos que componen la plataforma.

El proyecto está desarrollado por un consorcio de cinco empresas altamente complementarias que permiten abarcar todos los aspectos relacionados con la movilidad y los sistemas de aparcamiento: Abertis Telecom, Circontrol, Parkare, Saba y TRedess. Tiene un presupuesto global de 1,09 millones de euros y cuenta con el soporte de la línea de ayudas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo a través del programa AVANZA2. Así mismo cuenta con el apoyo de los ayuntamientos de diversas ciudades.

Los algoritmos de gestión de video permitirán la detección de plazas libres de aparcamiento en amplias zonas, así como la detección de incidencias en el tráfico. Debido a la gran complejidad de los entornos objetivo, estos algoritmos deberán basarse en técnicas de clasificación basadas en contexto, con optimización de probabilidad de escala y probabilidad de presencia, en lugar de los sistemas actuales de extracción de fondo. Estos sistemas requieren, además, de un entrenamiento específico para clasificar correctamente los objetos.

Abertis Telecom es el operador de infraestructuras de telecomunicaciones del grupo **Abertis**. Ocupa una posición de referencia mediante su participación en la compañía de satélite **Hispasat**.

Dispone de la primera red de emplazamientos en el país para ofrecer servicios audiovisuales y de telecomunicaciones.

Desarrolla soluciones de distribución de contenidos audiovisuales en Internet y en redes móviles; ofrece servicios de radiocomunicaciones móviles para redes públicas de seguridad y emergencias, servicios de telecomunicaciones para operadores de telefonía, y desarrolla soluciones que optimizan los servicios municipales para el ciudadano, implementando redes y servicios que facilitan la gestión municipal. (www.abertistelecom.com).

Circontrol, con 15 años de vida, perteneciente al Grupo CIRCUTOR, empresa fundada hace 40 años de capital privado, está especializada en soluciones de Movilidad. Esta división se realiza en dos líneas de negocio: Soluciones de eficiencia energética para la movilidad de aparcamientos, entendiendo las ciudades como grandes aparcamientos, y la apuesta de futuro como fabricante de Equipos de recarga para vehículo eléctrico. CIRCONTROL está presente en más de 40 países del mundo, con más de 300 referencias en soluciones de aparcamientos y más de 7.000 puntos de recarga vendidos (www.circontrol.com).

Parkare Group, es un grupo empresarial líder en la automatización, control y gestión de sistemas y equipamientos para parkings y parquímetros. Con más de 33 años de experiencia en el sector, y el claro propósito de llegar a mercados internacionales más amplios y diversos, hace de la innovación, la experiencia y el servicio al cliente sus pilares fundamentales sobre los que se sustenta su principal oferta.

La innovación tecnológica es una constante de Parkare Group, ofreciendo soluciones personalizadas para el cliente a los problemas de estacionamiento tanto en vía pública como fuera de ella, como resultado de un meticuloso proceso de análisis, desarrollo y aplicación de los dispositivos más novedosos y avanzados del mercado. Parkare Group dispone de una metodología flexible que le permite ofrecer soluciones globales diseñadas expresamente para cada proyecto en el que trabaja (www.parkaregroup.com)

Saba Aparcamientos es el operador de aparcamientos líder en España y uno de los mayores de Europa. Actualmente, está presente en más de 80 municipios de España, Italia, Francia, Portugal, Chile y Andorra. La empresa dispone de cerca de 180.000 plazas distribuidas en más de 300 aparcamientos. Saba Aparcamientos es una empresa del grupo Saba Infraestructuras, compañía de referencia en la gestión de aparcamientos, desde 1966, y en la de parques logísticos, a través de Saba Parques Logísticos, desde 1999 (www.saba.eu).

TRedess 2010 S.L. (en adelante TRedess) es una empresa especializada en soluciones de telecomunicaciones profesionales basadas en tecnologías inalámbricas, cuyo objetivo es el diseño, desarrollo, fabricación, planificación y comercialización de los productos y sistemas para redes de difusión y sistemas de comunicaciones.

La actividad de TRedess abarca todas las fases de desarrollo del producto, desde su diseño, integración de sistemas, comercialización e implantación, siguiendo los estándares y especificaciones establecidos por sus clientes.

Dentro de TRedess existen diversas áreas de negocio entre las que se pueden citar las redes de difusión de televisión, vídeo vigilancia e ingeniería de sistemas de supervisión y control.

En el área de negocio correspondiente a la video vigilancia IP, TRedess ofrece sistemas de diseño propio, fabricados, programados y protocolizados de acuerdo con las especificaciones técnicas y requerimientos de los clientes e instaladores.