



Plataforma Tecnológica Española de Comunicaciones Inalámbricas

FORMULARIO PROPUESTA NUEVO GRUPO DE
TRABAJO DE LA PLATAFORMA DE
COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

20 DE DICIEMBRE DE 2006

Nombre del nuevo grupo de trabajo: REDES VEHICULARES
Acrónimo: VENS (Vehicular Networks and Services)

Nombre de la persona que propone: Iván Lequerica Roca

Datos de contacto

Entidad: Telefónica I+D
Dirección: C/ Emilio Vargas 6, 28043 Madrid
Teléfono: 91 337 94 36
Fax: 91 337 39 66
Email: ilr@tid.es

Descripción del grupo de trabajo:

Servicios y redes de comunicaciones para el transporte y tráfico por carretera. Se incluyen tanto las comunicaciones en el entorno del automóvil (V2x) como los diferentes servicios y aplicaciones en este ámbito. Estos servicios se agruparán atendiendo al objetivo; seguridad, eficiencia en la gestión del tráfico, información, entretenimiento y confort. Desde el punto de vista de las infraestructuras, incluirá todo lo relacionado con redes y sistemas de carretera y la provisión de servicios de banda ancha en movilidad.

Este grupo de trabajo estará coordinado con las diferentes asociaciones que promueven el uso de tecnologías de la información y las comunicaciones en el transporte, también conocidas como ITS (Intelligent Transport Systems).

Posibles aplicaciones:

Este grupo de trabajo aunará esfuerzos para facilitar el desarrollo e investigación de aplicaciones como:

- eCALL. Llamada y envío de información de forma automática tras un accidente
- Aplicaciones de ayuda a la conducción gracias al envío del estado de las vías, el cálculo de la ruta óptima con datos de la situación actual, información meteorológica...
- Gestión y optimización del tráfico
- Notificación de accidentes o situaciones peligrosas por parte de un vehículo al resto en tiempo real

- Monitorización y guiado de vehículos con mercancías peligrosas
- Descargas y reproducción de contenidos multimedia
- Obtención de información del vehículo por parte de la administración de forma remota
- Navegación y consulta de contenidos. Acceso a manuales de usuario de los vehículos.
- Tele-diagnosís de averías por parte de compañías de seguros y talleres
- Gestión de plazas de aparcamiento, reservas de espectáculos en el destino...

Estado actual del sector de aplicación:

Actualmente se está haciendo un importante esfuerzo por impulsar el uso de tecnologías inalámbricas en el sector del automóvil y transporte por carretera. Las dramáticas cifras de fallecidos y accidentes en carreteras, tanto nacionales como europeas, han hecho que los gobiernos y administraciones fomenten la I+D en este sector para intentar reducirlas. Aún así, las tecnologías necesarias no se encuentran suficientemente maduras como para un despliegue inmediato de este tipo de sistemas.

Otros comentarios: