



Plataforma Tecnológica Española de Comunicaciones Inalámbricas

---

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

3 DE AGOSTO DE 2011

---

**Nombre del nuevo grupo de trabajo:**

Tecnologías móviles e inalámbricas para la accesibilidad

**Acrónimo (nombre de referencia):**

Tecnologías para la accesibilidad

**Nombre de la persona que propone:**

Carlos Prades del Valle

**Datos de contacto**

Entidad: Creativ IT

Dirección: Calle Isabel Colbrand, 10-12. Planta 4, Oficina 113.  
28050 – Madrid.

Teléfono: 917360682

Fax: 917360684

Email: [cpv@creativit.com](mailto:cpv@creativit.com)

**Descripción del grupo de trabajo:**

El grupo de trabajo de tecnologías para la accesibilidad tratará aquellas tecnologías móviles e inalámbricas que permitan ofrecer soluciones integradas a todos los ciudadanos, con especial interés en aquellos grupos con necesidades específicas (personas mayores, con alguna discapacidad, etc), para que ellos también entren a formar parte activa en la Sociedad de la Información, disminuyendo así la brecha digital existente en la actualidad y ofreciendo una mejora en la calidad de vida de estas personas.

Se trata de un grupo de trabajo que, tanto por la importancia de los ámbitos seleccionados como por la capacidad y diversificación de los participantes, tiene una clara proyección de competitividad internacional. Las líneas de investigación abordadas, además de pretender mejorar la accesibilidad del entorno físico y de comunicación para muchos ciudadanos, así como la calidad global de los productos y servicios tecnológicos, han de abrir interesantes posibilidades de mercado en Europa, EE.UU, Canadá y en general en los países con alto nivel per cápita, pues las personas con discapacidad y los mayores constituyen un segmento de la población cuantitativamente importante y con un poder adquisitivo creciente. Por otra parte, los objetivos que se persiguen están en línea con los compromisos estratégicos asumidos por España y la Unión Europea de cara a mejorar el nivel de competitividad del

mercado europeo, cuestión que permite la apertura de nuevos mercados.

**Posibles aplicaciones:**

Las líneas de investigación del grupo de trabajo versan sobre la seguridad, los dispositivos, los posibles canales de interacción, los protocolos de comunicación e interoperabilidad de sistemas y su aplicación en varios ámbitos relacionados con la discapacidad y la inclusión de los usuarios con discapacidad en la sociedad de la información, entre ellos: la domótica, la inmótica, la telefonía móvil, la movilidad urbana y local, la información sobre compras, la banca, la televisión digital y otras áreas de interés.

**Estado actual del sector de aplicación:**

La accesibilidad es considerada como un área temática en la que, a pesar de los avances conseguidos hasta ahora, aún es necesario mucho desarrollo tecnológico innovador. De hecho, la accesibilidad actualmente es considerada como uno de los temas de interés en diferentes programas de investigación y desarrollo tanto europeos como nacionales.

Las funcionalidades que las nuevas tecnologías de comunicaciones proporcionan (Ancho de banda, Interoperabilidad, Conectividad), junto con la aparición de nuevas generaciones de terminales que incorporan múltiples dispositivos (Brújulas digitales, GPS's, Pantallas táctiles, Cámaras, etc.) y la capacidad de estos de conectarse al entorno mediante el uso de distintos sensores y redes, han permitido al mundo móvil estar en disposición, actualmente, de romper con el uso tradicional que se hacía de los dispositivos, permitiendo nuevas formas de interacción, del móvil con los usuarios (Táctil, Visual y Háptica) y del usuario con el entorno (Sensores e Inteligencia Ambiental).

Para lograrlo, toda esta infraestructura tecnológica está comenzando a ser aprovechada para la construcción de distintos servicios que permitan su comercialización y uso dentro del sector (Localización, Identificación, Navegación, Televisión, Teleasistencia, etc.)

**Otros comentarios:**

Los congresos, proyectos de investigación y patentes reflejan el predominio empresarial que se enfoca cada vez más en el desarrollo y explotación de nuevos servicios y menos en la propia tecnología. En ese sentido, a nivel europeo es importante señalar el interés de la Comisión Europea por desarrollar servicios enfocados al área de salud, como se pone de manifiesto en la financiación para este tipo de proyectos, existente fundamentalmente en el Sexto y Séptimo Programas Marco.