

**Participa en el galardonado proyecto europeo `SmartTouch`,  
junto con Nokia, Alcatel, Telvent, Telefónica I+D y Philips,  
entre otras empresas**

## **TECNALIA aplica la tecnología emergente NFC en nuevos servicios móviles**

- *Permite al usuario realizar desde su teléfono móvil operaciones como validar su bono de transporte público en una canceladora o realizar micropagos*

**Parque Tecnológico de Bizkaia, 15 de febrero de 2010.** TECNALIA Corporación Tecnológica, a través de sus Unidades Telecom, Infotech y Salud y Calidad de Vida, ha tenido una participación destacada en el galardonado proyecto europeo `SmartTouch` (2007-09), que ha desarrollado nuevos servicios móviles, accesibles por medio de un mecanismo tan intuitivo y sencillo como el simple toque o contacto físico entre dispositivos habilitados con una tecnología emergente: **NFC (Near Field Communications)**

En el proyecto `SmartTouch`, **TECNALIA** ha trabajado junto con investigadores de empresas líderes en el sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones como Nokia, Gemalto, Philips, Alcatel Lucent, Fagor Electrodomésticos, Telefónica I+D y Telvent, entre otras.

El proyecto, liderado por el centro tecnológico finlandés VTT, ha desarrollado nuevos servicios móviles, accesibles por medio de un mecanismo tan intuitivo y sencillo como el simple toque o contacto físico entre dispositivos habilitados con una tecnología emergente: NFC (Near Field Communications). NFC, perteneciente a la gran familia de las tecnologías de identificación por radiofrecuencia (RFID), permite al usuario realizar desde su teléfono móvil operaciones como validar su bono de transporte público en una canceladora, realizar micropagos seguros, o intercambiar contenidos con otro usuario, tocando físicamente su terminal con otro dispositivo NFC.

En opinión de los responsables de **TECNALIA**, "NFC es mucho más que una mera interfaz táctil y comunicaciones inalámbricas de corto alcance, pues dentro del proyecto se alcanzaron logros tan significativos como integrar en

**Para más información:**

*Antonio Bardasco, Dtor. de Comunicación de la Unidad Telecom de TECNALIA*

*Tel: 946002266, Fax:946002299, e-mail: bardasco@robotiker.es*

**www.tecnalia.es**

el propio teléfono móvil una tarjeta de crédito convencional, lo que amplía todavía más las utilidades de este terminal absolutamente imprescindible en nuestras vidas”.

Dentro del proyecto, el equipo de **TECNALIA** desarrolló dos pilotos sobre temáticas muy distintas, lo que, según los investigadores, “da idea de las posibilidades que abre esta tecnología”:

- **MobiTick**: un piloto de pago a través del móvil para transporte público, desarrollado en colaboración con TELVENT. A través de su teléfono móvil NFC el usuario puede validar su bono de transporte embebido en el propio teléfono, recibir alertas por saldo insuficiente, o recargar su saldo desde cualquier ubicación vía GPRS.
- **BlindNFC Kit**: un kit sobre PDA con síntesis de voz, para facilitar la identificación de objetos en el hogar a invidentes y personas con visión reducida. Los objetos, por ejemplo medicamentos, se etiquetan con pegatinas RFID. El usuario, al pasar su PDA NFC sobre las mismas, recibe información oral sobre el tipo de medicamento, prescripción médica para su tratamiento particular, incompatibilidades, etc.

El proyecto **SmartTouch** ha sido galardonado con el último premio “Gold ITEA Achievement Award”, concedido en 2009 en la cumbre conjunta ARTEMIS & ITEA.

**TECNALIA** nació en 2001 con el principal objetivo de contribuir al desarrollo del entorno económico y social a través del uso y fomento de la Innovación Tecnológica, mediante al desarrollo y la difusión de la Investigación. El tejido empresarial es uno de los principales destinatarios de los servicios y productos de **TECNALIA**, que cuenta con una amplia cartera de clientes que se benefician de su labor innovadora.

Para más información sobre NFC, el proyecto SmartTouch, y sobre el premio:

<http://ttuki.vtt.fi/smarttouch/www/?info=intro>

[http://symposium2009.itea2.org/itea2\\_achievement\\_award](http://symposium2009.itea2.org/itea2_achievement_award)

**Para más información:**

*Antonio Bardasco, Dtor. de Comunicación de la Unidad Telecom de TECNALIA*

*Tel: 946002266, Fax:946002299, e-mail: bardasco@robotiker.es*

**www.tecnalia.es**