



## El éxito de la Tarjeta Móvilis

**Palma Tools sigue asistiendo tecnológicamente a la Generalitat Valenciana en la implantación en toda la comunidad de la tarjeta inteligente de transporte MÓBILIS**

La tarjeta es recargable y esta diseñada para incorporar el transporte público y, progresivamente, el acceso a otros servicios públicos ciudadanos en toda la comunidad. El sistema que le da soporte, basado en la tecnología contactless, ha sido diseñado por Palma Tools, por encargo de la Agencia Valenciana de la Movilidad (AVM), para su aplicación inicial en el transporte público en la metropolitana de Valencia y su progresiva extensión a otras áreas y entornos operativos. La AVM acaba de presentar un vídeo que explica su alta funcionalidad y sus próximos formatos multisupoortes, como relojes, llaveros, teléfono móvil...

Enlace web para ver el vídeo:  
<http://www.etmvalencia.es/video/Video%20Mobilis.avi>

## GyD, PALMA TOOLS y NETPLC implantarán una tarjeta de última tecnología en Rosario (Argentina)



El proyecto incluye servicios asistencia técnica y consultoría, software y hardware para implantar la tecnología más segura (Mifare DESFire EV1 con Mifare SAM AV2):

- ✓ Elaboración del Mapa de Bits de la tarjeta, documento de seguridad, procedimientos (validación, carga/recarga, personalización...), protocolos de prueba, etc.
- ✓ Desarrollo del Back-Office, librerías para acceder a las tarjetas de radiofrecuencia y módulos SAM en dos tipos de equipos y plataformas diferentes, gestor de módulos SAM, Software de Carga/Recarga en entorno PC, Sistema de Personalización, etc..
- ✓ Asistencia Técnica: A suministradores durante la etapa de desarrollo, a los operadores durante las etapas de prueba. Incluye la comunicación con personas de México, España, China y Argentina, debido a la magnitud de elementos intervinientes.
- ✓ Lectores, Hardware específico, etc..

Palma Tools realiza este proyecto con GyD Latinoamericana, contratista principal, y la empresa NETPLC.

El Consorcio de Rosario está integrado por Rosario Bus, SEMTUR y La Mixta, junto con el Ente Regulador del Transporte de Rosario.

## Seminario sobre ticketing en CIT '11

Los días 17 y 18 de febrero Enrique Palma, director gerente de **Palma Tools**, y Gregorio Haro, Jefe del área de Sistemas de Peaje, Comunicaciones e Informática de la Agencia Valenciana de Movilidad Metropolitana, impartieron un seminario sobre Ticketing de transporte en Valencia, en el congreso de CIT 2011.

El seminario se centró en las tarjetas inteligentes y los nuevos soportes y tecnologías de ticketing que aportan velocidad de transacción, seguridad, información de los hábitos de los usuarios... La idea clave fue que el transporte forma parte de una movilidad intermodal y su medio de pago debe atender a la demanda de multiservicios en un mismo soporte.

Enrique Palma, es experto de la Comisión Europea en *Smartcards* y Palma Tools participa en proyectos punteros para la aplicación de la tecnología Near Field Communication (NFC), que permite hacer pagos al pasar el móvil por un lector.

## Palma Tools, en HispaRob

**Palma Tools** es miembro de HispaRob, Plataforma Tecnológica Española de Robótica, que promueve iniciativas orientadas a la creación de productos y servicios robóticos comercializables y útiles para la sociedad.



## Revista de Prensa del SECTOR

### Telefónica, Vodafone y Orange acuerdan implantar el pago con el móvil en España

**Publico.es 17/03/2011**

Acercar el teléfono móvil a un terminal de pago en tiendas, cines, restaurantes o taxis y abonar la compra. Es una de las posibilidades de la tecnología NFC (Near Field Communication), que permite la transmisión de datos de forma instantánea e inalámbrica entre dispositivos que se encuentran a menos de 20 cms. Telefónica, Vodafone y Orange hicieron público un acuerdo abierto a otras operadoras para impulsar el despegue del NFC en España. [Ver noticia completa](#)

### Nokia: el coche "conectado" está más cerca

**Movilzona.es 18/03/2011**

Nokia ha abanderado la creación del "Can Connectivity Consortium", una agrupación de once compañías tanto del sector de la automoción como de la industria de la electrónica de consumo para estandarizar en los vehículos del futuro soluciones de conectividad como el Terminal Mode de Nokia o la tecnología NFC para pagar desde el coche. [Ver noticia completa](#)

### La tecnología NFC, entre las 11 tendencias tecnológicas que dominarán 2011

**Estrategiaynegocios.net 21/03/2011**

En la última edición del NokiaTalk, realizada el 11 y 12 de marzo en Estados Unidos, expertos en redes sociales de varios países incluyeron la tecnología NFC, en el listado de las 11 tendencias tecnológicas que dominarán el 2011. [Ver noticia completa](#)

### Primero Google, y ahora Microsoft, en NFC

**Tuexperto.com 30/03/2011**

Ya se ha publicado que la compañía de Redmond estaría planteándose incluir esta fórmula en su próxima versión de Windows Phone 7. [Ver noticia completa](#)

### Utilización de robots en Fukushima

**Hisparob, vía spectrum.ieee.org 28/03/2011**

En relación con las preocupantes noticias de Japón y su central nuclear en Fukushima, Hisparob recomendó la lectura de este [artículo](#), que evalúa las posibilidades de utilizar robots para llevar a cabo distintas tareas necesarias para solucionar los problemas provocados por el terremoto y el tsunami del pasado día 11 de marzo.

[Ver enlace de Hisparob](#)