

El proyecto CitéTrade Tech empieza a gestarse en París, aunque la inexistencia de fuertes competidores locales, entre otros factores, determina su ubicación final en la capital de la plana

## Aplicaciones basadas en la Identificación por Radio Frecuencia (RFID) para un entorno *cloud service* desarrolladas en Castellón

Esther Ramo. Comunicación ESPAITEC

La tecnología RFID, siglas de Radio Frequency Identification en inglés, cuenta con años de existencia. Una rápida visión a su historia nos remonta a trabajos desarrollados por el MIT a principios de los años 20 y a la época de la Segunda Guerra Mundial en manos de los británicos, aunque existen publicaciones que señalan otros acontecimientos históricos como los responsables de su desarrollo.

Si bien no podemos decir con exactitud cuándo y por qué esta tecnología fue desarrollada, sí podemos afirmar que en la actualidad, las aplicaciones basadas en la identificación por radiofrecuencia son una gran herramienta para la gestión de la información, pues permiten la transmisión de datos en tiempo real entre un transmisor y un lector sin contacto físico. La tecnología RFID supone la identificación de objetos de cualquier tipo y una



Equipo de trabajo Cité Trade Tech en sus instalaciones ubicadas en la Avenida Capuchinos de Castellón

rápida captación y transmisión de datos de manera automática. La recogida de datos en tiempo real hace que aumente su fiabilidad y se reduzcan gastos, agilizando de esta manera la gestión de la empresa y fomentado su competitividad frente al resto. Además, sus

aplicaciones son múltiples, yendo desde la logística, a la gestión de materiales, la educación o la automatización industrial, entre otras.

La empresa Cité Trade Tech ubicada en el centro de Castellón está vinculada a espaitec a través de la



[www.asesoriapallares.com](http://www.asesoriapallares.com)

**Asesoría Empresarial M. Pallarés SL**

Constitución y Gestión Integral de Empresas

- Asesoramiento empresarial gratuito en la primera visita -

Más de 25 años al servicio de las empresas de Castellón y Provincia

Avda. del Mar, 38 Entlo.  
12003, Castellón  
☎ 964 221018  
☎ 964 232075

# Queremos afianzar el producto en España a lo largo de 2011 y salir al extranjero en 2012

modalidad e'vi, espacio virtual de innovación. Este tipo de relación virtual hace referencia a proyectos empresariales que aún no estando físicamente ubicados en el parque científico, sí que están virtualmente conectados y reciben por ello una serie de servicios básicos y avanzados, además de poder hacer uso de algunas de las instalaciones del parque científico.

Cité Trade Tech empieza a gestarse en el año 2002 cuando uno de sus actuales miembros residía y trabajaba en París. El nombre de la empresa está relacionado con la capital francesa, Cité proviene de La Île de la Cité, uno de los distritos parisinos. En la actualidad la empresa está formada por tres personas de diferentes perfiles y nacionalidades. Dos se dedican a la microelectrónica y una tercera está en el área de desarrollo de negocio y estudio e identificación de nuevas oportunidades.

La empresa ha basado la actividad de sus últimos cuatro años desarrollando una utilidad de hardware/software para trabajar con la tecnología RFID en un entorno global, que permita a las empresas utilizar la tecnología RFID de manera ágil, eficaz, fiable y sencilla en un entorno cloud service. Esta utilidad se basa en cuatro conceptos básicos: codificar etiquetas, leerlas, validar-



Ejemplo de aplicación desarrollada por la empresa castellanense

las y comunicar la información a los sistemas de la empresa. Es decir, los datos no sólo se toman en tiempo real, sino que la información se distribuye a nivel global gracias a su almacenaje en la nube.

La decisión de estar virtualmente unidos a espaitec surge porque siendo una empresa de base tecnológica, mantener un vínculo con la comunidad científica es imprescindible para producir futuras interacciones tanto a nivel investigación como desarrollo de producto.

Según afirma Francisco Alegre, socio fundador de Cité Trade Tech, la actual coyuntura económica ha repercutido en el crecimiento de la empresa, viéndose reflejado tanto en las cifras de negocio como en la plantilla. Uno de los motivos de trabajar en el desarrollo de la

nueva utilidad de alcance global es que actualmente no se ejecutan muchos proyectos, sólo aquellos subvencionados. Su intención es afianzar el producto en España durante el 2011 y salir al extranjero a lo largo de 2012.

A pesar de las dificultades que conlleva emprender, Francisco Alegre lo tuvo claro desde el principio, especialmente tras un análisis de mercado donde no se identificó una fuerte competencia directa. El proyecto se convirtió en realidad tras años de esfuerzo y gracias a la aportación económica de los propios socios fundadores. Quizá, asegura Francisco, deberíamos fijarnos en el modelo americano donde en lugar de poner trabas a las personas con iniciativa emprendedora, se ponen facilidades y agilizan los trámites. ■

## Ser empresa virtual de espaitec nos permite tener un vínculo con la comunidad científica, aspecto imprescindible para futuras interacciones