

Empresa. EmbElectronIP es la primera EIBT (Empresa Innovadora de Base Tecnológica) que ha creado Cemitec. Tiene por objeto diseñar, desarrollar y comercializar IPs (propiedad industrial / intelectual) para sistemas embebidos, es decir, sistemas electrónicos que dotan de intelligen-

cia y autonomía a diferentes productos de sectores como: domótica, vending, maquinaria especial, sistemas de instrumentación, electrodomésticos, sistemas de elevación, etc.

Fundación. Esta empresa fue presentada en la Semana de la Ciencia 2008.

La revolución de las IP

Capital. Su capital inicial asciende a 500.000 euros. Cemitec ha aportado el 85%, 375.000 euros a través de tecnología. El 15% lo ha aportado Start-up. Además, el Cein también ha colaborado en la elabo-

ración del plan de viabilidad.

Equipo. Mireya Álvarez es la responsable de negocio de esta firma navarra. Está previsto que a lo largo de este año y del siguiente se incorporen varias personas más.

Sector. La aplicación de las IP es multidisciplinar. Cuando acabe 2010 habrá 16.000 millones de componentes embebidos programables. En el año 2020 se calcula que haya más de 40.000 millones.

EmbElectronIP

emprendedores

Una sección para destacar iniciativas en tiempos difíciles

DINERO Y EMPLEO

DIARIO DE NAVARRA
20 DE MARZO DE 2010

INNOVACIÓN

El móvil iPhone de Apple contiene más de 100 IP creadas por diferentes empresas

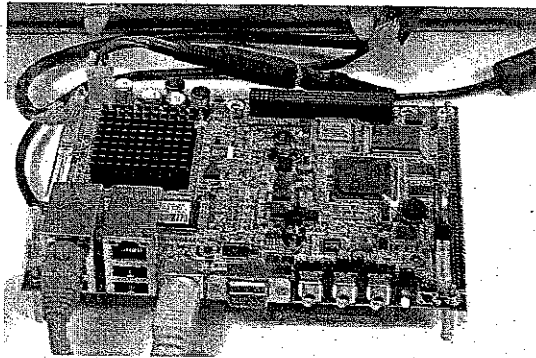


De izda. a dcha., Sergio Alonso: responsable de Desarrollo de Producto Electrónico de Cemitec, Xabier Troyas, director general de Cemitec, Félix Gómez, responsable de Proyectos de Cemitec, José Luis Zabalza, responsable de Proyectos de Cemitec, Mariano Pérez, responsable de proyectos de Cemitec y Mireya Álvarez, responsable de Desarrollo de Negocio de EmbElectronIP. /bn

EmbElectronIP, cuando las empresas también emprenden

RUBÉN ELIZARI
PAMPLONA

Las empresas también son emprendedoras. El caso de EmbElectronIP lo demuestra. Cemitec, uno de los centros tecnológicos de Navarra ha creado esta firma dedicada al desarrollo de productos IP (propiedad industrial e intelectual) para sistemas embebidos, aquellos que se encuentran en el interior de máquinas y electrodomésticos. De hecho, detrás de la pantalla de su móvil, de cualquiera de los aparatos de su casa o de su coche hay un sistema electrónico embebido. Este conjunto de chips hacen posible que cuando se les da una orden la ejecuten. Por ejemplo, en un futuro no muy lejano su frigorífico estará preparado para avisarle de que los yogures están a punto de caducar o le preguntará si desea que mande una orden al supermercado para



Sistema desarrollado por EmbElectronIP.

que comprar más y sustituirlos por otros.

Las aplicaciones de una IP se podrían comparar con el uso de cualquier ingrediente o especia. Piense en cualquier alimento e

intente enumerar una serie de recetas donde podría emplearlo. Posiblemente la respuesta sea que lo puede utilizar en más de un plato. Lo mismo sucede con una IP. No tiene una aplicación concreta

sino que tiene varias y en muy diferentes sectores. Esta no es su única ventaja. El departamento de I+D+i de una empresa tardaría por sí mismo más de un año en crearla, en cambio, para disfrutar de una determinada aplicación, basta con comprarla. De este modo la empresa ahorra tanto en tiempo como en dinero. "¿Por qué el iPhone de Apple salió al mercado en un tiempo récord? Se dedicaron a buscar las aplicaciones que necesitaban y a incorporarlas al producto final. Un iPhone contiene más de 100 productos IP", cuenta Xabier Troyas, director general de Cemitec.

Según explica, la I+D+i ha experimentado dos tendencias claramente diferenciadas en los últimos años. En un primer momento, esta tarea la asumía de manera íntegra la compañía, lo que exigía destinar una gran cantidad de recursos, económicos y

humanos. Ahora, sin embargo, el modelo es otro. Las empresas, sobre todo las pymes, en España constituyen el tejido empresarial, han optado por la colaboración. Esto les permite centrarse en el desarrollo de su actividad principal. Trasladado este ejemplo al mundo de la gastronomía sería como si antes un cocinero dedicara tiempo a cultivar su huerta y a preparar los platos. Con el nuevo modelo, deja que le suministren la materia prima para él centrarse en lo que verdaderamente sabe hacer: cocinar. En el mundo de la tecnología las colaboraciones cobran una mayor importancia por una sencilla razón. El grado de especialización es alto y el ritmo de los avances tecnológicos es muy rápido. "Las IP permiten disponer de un conocimiento técnico aplicado en un tiempo récord; el coste es muy inferior al que se incurriría con un desarrollo propio y además, permite adelantar la puesta en el mercado del producto final del cliente", dice Troyas.

Las publicaciones especializadas en el sector electrónico aseguran que cuando acabe este año habrá un total de 160.000 millones de componentes embebidos programables en el mercado. Y en la próxima década pronostican que la cantidad ascienda a más de 400.000.

Mireya Álvarez, responsable de Desarrollo de Negocio de EmbElectronIP, explica algunos de las IP que comercializan, como Codec Mjpec: "Piensa en un videoportero o en un sistema de seguridad. La imagen que captan ha de llegar a un centro de control. La aplicación de la IP que hemos creado sirve para optimizar la señal a muy bajo coste". Otra de las IP de la firma navarra, el Criptoprocador, sirve para encriptar algoritmos. Es decir, la IP consigue ocultar de una manera eficaz el modo en que un determinado aparato o máquina ejecuta una acción que le hace diferente al resto de productos de su gama.

De momento, esta empresa, la primera de base tecnológica que tiene previsto crear este centro tecnológico, ofrece al mercado cinco productos, pero este número y sus actualizaciones seguirán creciendo. Las IP moverán el mundo.