

NOTA DE PRENSA

COWIN: el reto de explotar comercialmente la investigación europea

Con el lanzamiento del proyecto COWIN, la comunidad investigadora europea ha dado un paso adelante en la creación de valor añadido de los Sistemas Inteligentes en Miniatura.

El proyecto COWIN está financiado con fondos del 7º Programa Marco de la Comisión Europea y tiene una duración de 3 años. Zabala Innovation Consulting es uno de los 5 socios que integran el equipo de COWIN. El **principal reto** de esta iniciativa es **la explotación comercial de la tecnología desarrollada dentro de los proyectos europeos de investigación en colaboración**. Además, el crecimiento de esta tecnología supone una oportunidad muy interesante para impactar positivamente en la economía y en la industria europea. Los Smartphones son un buen ejemplo de éxito comercial, pero esto es sólo el comienzo y lo mejor de los Sistemas Inteligentes en Miniatura aún está por venir.

Aplicación de los Sistemas Inteligentes en Miniatura

Los Sistemas Inteligentes pueden ser aplicados en una amplia gama de sectores estratégicos decisivos para la sociedad. Un ejemplo de ello es su aplicación en el campo de la energía, el medioambiente, la seguridad, la logística, el transporte, las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) y la industria. Por otro lado, los Sistemas Inteligentes son capaces de proporcionar soluciones a algunos de los problemas fundamentales de nuestra sociedad como la reducción del consumo de energía, el desarrollo de soluciones que permitan que el envejecimiento de la población se produzca de una manera activa y saludable o la mejora en el diagnóstico de enfermedades y su tratamiento.

Este mercado representa una oportunidad real de crecimiento para la economía y la industria europea. **El proyecto COWIN debe ser una herramienta clave para las empresas industriales que estén dispuestas a alcanzar la innovación en este campo**. En 2008, el mercado mundial de los Sistemas Inteligentes en Miniatura era de 50 millones de dólares pero se espera que alcance los 200 millones de dólares en el año 2020 (fuente: Yole Développement).

Francisco Ibañez, director adjunto del programa Micro y Nanosistemas de la Comisión Europea, explica que *“la industria europea es líder mundial en Sistemas Inteligentes en Miniatura. Europa se beneficia del trabajo de investigación avanzado que se ha realizado gracias al apoyo recibido de la Comisión Europea a través del 6º y del 7º Programa Marco de Investigación y Desarrollo. COWIN es una acción clave para crear valor añadido a partir de los resultados de la investigación europea en colaboración y generar futuras oportunidades de negocio”*.

COWIN trabaja en colaboración con principales actores de la innovación –industria, comunidad científica e inversores- para extraer las “pepitas de oro” que están presentes en los proyectos de investigación europeos a través de:

- La identificación de tecnologías atractivas y avanzadas que sirvan para cumplir las necesidades y las expectativas de los productos futuros.

- La generación de valor añadido para aquellos proyectos que recojan los principales avances tecnológicos desarrollados previamente.
- El apoyo a la creación de nuevas empresas.
- El apoyo a la inversión en las empresas, las tecnologías clave para la competitividad europea y la Propiedad Intelectual.

COWIN es una herramienta muy interesante para las empresas industriales que estén dispuestas a innovar en el campo de los Sistemas Inteligentes. Jean-Luc Maté, Director General de Continental Automotive, señala que: *“COWIN puede ser un radar que permita a los líderes industriales detectar la innovación que está presente en los nuevos sectores”*. Añade, además, como Director de EURIPIDES, el cluster de EUREKA dedicado a los Sistemas Inteligentes: *“llevaba mucho tiempo esperando un nuevo instrumento que permitiese la transferencia eficaz de los resultados de la investigación procedente de los Programas Marco de Investigación y Desarrollo al Cluster EURIPIDES, cuyas acciones van dirigidas a la industria de los Sistemas Inteligentes. Decidimos formar parte de este proyecto para poder desarrollar una herramienta de cooperación que fuera fácil de implementar. Nuestro objetivo con COWIN es explorar diferentes oportunidades que nos permitan generar nuevos proyectos EURIPIDES que procedan de la investigación europea en colaboración”*.

Un sector en auge

A pesar de que la industria europea es líder mundial en Sistemas Inteligentes, el 70% de las empresas de reciente creación que son financiadas con capital riesgo están situadas en Norteamérica (fuente: Yole Finance). Por otro lado, COWIN también contribuye al éxito de las innovaciones al facilitar la interacción entre la inversión pública y privada en Europa. Según Geoffroy Dubus, socio de GIMV, importante empresa europea de Capital Riesgo que opera en el mercado europeo de la alta tecnología, *“los Sistemas Inteligentes en Miniatura son uno de nuestros objetivos de inversión. COWIN contribuirá a la creación de valor en nuestros procesos de evaluación de tecnologías y en los spin-offs de los Centros de Investigación europeos de categoría mundial. Estamos muy contentos con esta nueva iniciativa que cuenta con todo nuestro apoyo”*.

5 socios con un mismo objetivo: que la innovación llegue al mercado

El equipo de COWIN está integrado por Yole Developpment y Yole Finance (Francia), coordinador del proyecto, Zabala Innovation Consulting (España), VDI/VDE-IT (Alemania), EURIPIDES, el Cluster de Eureka en Sistemas Inteligentes (Francia) y Tartu Biotechnology Park (Estonia).

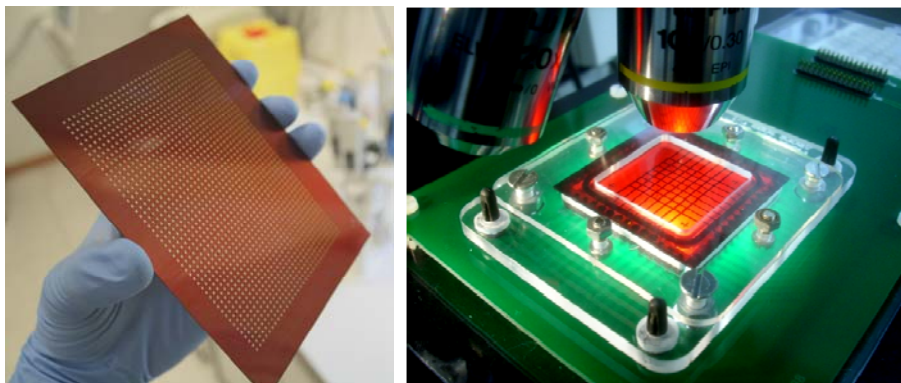
COWIN actúa de intermediario entre los proveedores de tecnologías, usuarios e inversores que trabajan en colaboración para conseguir que los resultados obtenidos de los proyectos de I+D se conviertan en ofertas comerciales. Es decir, la meta está en llegar al mercado. Los resultados de los proyectos se benefician a su vez de la experiencia que poseen los socios de COWIN en la comercialización de la innovación.

Los socios comparten una única red de innovación integrada por todos los actores relacionados con el mundo de los Sistemas Inteligentes, incluyendo a los inversores públicos y privados, la comunidad de EUREKA, organismos reguladores, usuarios finales, la industria y la comunidad científica. COWIN también cuenta con el apoyo de grandes organizaciones como EPOSS, la Plataforma Tecnológica Europea en la Integración de Sistemas Inteligentes.

Géraldine Andrieux Gustin, coordinadora de COWIN, añade que *“COWIN es proyecto operativo y práctico. Trabajamos de la mano con los coordinadores y los socios de los proyectos de investigación del 6º y del 7º Programa Marco. Proporcionamos apoyo individual a cada proyecto para que, además de aprovechar el valor de su trabajo, puedan alcanzar la madurez necesaria que les permita obtener mayor inversión privada. También hemos creado una red de innovación de COWIN que favorece la relación entre sus integrantes. Concentramos nuestros esfuerzos en conseguir que los nuevos productos derivados de la investigación europea lleguen al mercado”*.

Para obtener más información acerca de COWIN, pueden ponerse en contacto con Artiza Elosegui, de Zabala Innovation Consulting.

Artiza Elosegui
Zabala Innovation Consulting
aelosegui@zabala.es
+ 34 948 19 80 00



Cell-cell interaction array. Fuente: Mindseeds