

FINANCIACIÓN

MUCHOS DE SUS PROYECTOS RECIBEN ASESORAMIENTO Y FINANCIACIÓN DEL CDTI

Las pymes se suben a la ola de la innovación

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, que cumple cuarenta años, financia proyectos de I+D+i de muchas pymes. Gracias a ello, España es líder en la generación de olas artificiales para practicar surf o en la fabricación y venta de grafeno. **Por Emelia Viaña**

Graphenea es líder mundial en la fabricación y venta de grafeno; Wavegarden está revolucionando el mundo del surf al haber sido capaz de crear olas artificiales en destinos turísticos donde ni siquiera hay playa; y Esteyco participa en un proyecto del que forman parte la Unión Europea, Estados Unidos, Japón, Rusia, Corea del Sur, China e India, y cuyo objetivo es crear una nueva fuente de energía limpia e ilimitada.

Estas y otras pymes españolas llevan muchos años subidas a la ola de la innovación, pero sus proyectos pasan, en muchas ocasiones, inadvertidos. “Es una pena que los españoles no sepamos el liderazgo que están asumiendo nuestras pymes en muchas áreas y que tampoco sepan que hay un organismo público, que se financia con sus impuestos, que están ayudando al desarrollo de proyectos tan innovadores como estos”, re-

“Es una pena que los españoles no sepamos el liderazgo que están asumiendo nuestras pymes”

“No es que seamos menos tecnológicos, no es genético. Es que en otro tiempo hubo otras prioridades”

“Todos tenemos la responsabilidad de hacer de España un país más innovador. Soy muy optimista”

conoce Francisco Marín, director general del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), un orga-



Francisco Marín, director general del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.

nismo público que financia o busca financiación para muchos de estos proyectos y que asesora a las empresas.

El CDTI, que depende del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y que cumple su cuarenta ani-

versario, es el principal agente financiador de la I+D+i empresarial en España. Su objetivo es mejorar la competitivi-

dad de las empresas españolas financiando sus proyectos más innovadores y a lo largo de su historia ha invertido 24.600 millones de euros en más de 12.400 empresas, la mayoría de ellas pymes. “Una de las características del CDTI y que ha sido clave para su éxito es que funcionamos como un ente público-privado. Cuando CDTI financia un proyecto, no lo subvenciona. La empresa tiene que devolver lo que le hemos prestado y lo tiene que hacer porque es una forma de ser más exigente con el desarrollo del proyecto”, explica Marín.

Asesoramiento

El CDTI no sólo financia, también ofrece asesoramiento a las empresas que acuden a él, algo que muchas veces evita que los proyectos fracasen antes de empezar. “Tenemos un equipo de profesionales, con muchos años de experiencia a sus espaldas, que sa-

HCC

Como reparar presas sin buzos y sin desembalsar

Esta pyme especializada en reparación y mantenimiento de infraestructuras pidió apoyo a CDTI para internacionalizarse. Gracias a la financiación que recibió en 2010, HCC desarrolló una tecnología y una maquinaria que le permitía reparar presas en servicio, sin buzos y sin necesidad de desembalsar agua, algo que hasta ese momento no podía hacer. Su primer contrato fue en Argentina, donde asumió el reto de taponar las grietas de más de 135 metros de longitud que tenía la presa de Piedra de Águila y que amenazaba la vida de 800.000 personas.

BHS

Construcción sostenible, que elimina cemento y agua

Combinando tecnología, sostenibilidad y optimización de procesos, la compañía española Barcelona Housing Systems (BHS) ha construido en diferentes países del sur de América vivienda sostenible, con altos niveles de confort y de bajo coste, ya que reduce los tiempos de fabricación y montaje y elimina el cemento y el agua en su proceso constructivo. La primera de estas viviendas destinadas a comunidades con riesgo de exclusión fue un proyecto que contó con la financiación del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

ESTEYCO

Crear una nueva fuente de energía limpia e ilimitada

Las necesidades energéticas crecen cada día, de ahí que surja la necesidad de crear nuevas fuentes de energía libres de emisiones. La fusión nuclear, basada en una reacción similar a la que ocurre en el sol, aspira a ser una fuente de energía limpia e ilimitada. Su investigación ha desembocado en el proyecto Iter, en el que participan UE, EEUU, Japón, Rusia, Corea del Sur, China e India, y que es el paso previo para desarrollar un reactor de fusión comercial demostrador (Demo). Esteyco, gracias al CDTI, investiga materiales que formarán parte de dicho reactor.

NEOS SURGERY

Sistema innovador para tratar las hernias discales

Neos crea, desarrolla, homologa, produce y comercializa dispositivos médicos en el campo de la neurocirugía. Para ello, presta especial atención a las necesidades de los pacientes y profesionales de este campo y cuenta con la financiación de CDTI. Su proyecto más avanzado es Ar-Tex, un sistema de base textil para el tratamiento de hernias discales, que permitirá reducir significativamente el riesgo de reoperación de los pacientes que se han sometido a una operación para tratar una hernia discal en los discos intervertebrales de su columna vertebral.