



> CONVOCATORIA

Bankinter, Expansión y E. ON España convocan la III edición de los Premios Innovación+Sostenibilidad+Red, unos galardones que buscan reconocer la innovación social y ambiental de una organización en el diseño de procesos, productos y servicios. Los premios se dividen en tres categorías: 'Gran Empresa Sostenible', 'Institución Sostenible' y 'Emprendedor Sostenible'.

> FÍSICA

La instalación para la investigación en física nuclear del CERN, Isolde, podrá producir pronto haces de iones radioactivos con energías más altas gracias a una actualización de su infraestructura. El proyecto busca incrementar la energía de los haces de iones de la instalación.



> GENÉTICA

Científicos han descubierto cómo, cuándo, cuántos y qué genes están más activados en cada tejido humano. La investigación, de la que toma parte el Centro de Regulación Genómica y publicada en la revista 'Science', determina que existen más variaciones genéticas entre los órganos de una misma persona, que de personas diferentes.



> FINANCIACIÓN

Europa ayuda a las pymes a desarrollar sus proyectos de innovación

32 empresas catalanas, como Iberital y Sensing & Control, han obtenido la primera línea financiera para pymes con proyectos de I+D+i dentro del programa Horizonte 2020 de la Comisión Europea. Por **David Guerrero**



Arriba, el equipo de la empresa Sensing & Control. A la derecha, Narcís Avellana, CEO de Sensing & Control. Abajo a la izquierda imagen del 'software' de control de hogares. SANTI COGOLLUDO



**> FINANCIACIÓN**

CaixaBank financiará proyectos de pymes y empresas de mediana capitalización gracias a un nuevo préstamo de 450 millones de euros que le ha concedido el Banco Europeo de Inversiones -BEI-. Además de los 450 millones facilitados por el BEI, CaixaBank aportará el mismo importe, elevando a 900 millones de euros el volumen total de la financiación a disposición de las empresas.

**> DISPOSITIVOS**

Fujitsu ha desarrollado un dispositivo similar a un reloj que mide la temperatura, humedad y ritmo biológico del usuario para prevenir accidentes laborales provocados por golpes de calor. Si los niveles de calor y humedad exceden cierto nivel el artillero envía un mensaje de alerta.

> TEJIDO EMPRESARIAL

El **Ayuntamiento de Barcelona** y la Generalitat promoverán conjuntamente la innovación en el tejido empresarial de la capital catalana, tras el acuerdo firmado por la agencia municipal de políticas de promoción económica, Barcelona Activa, y la Agencia para la Competitividad de la Empresa. Barcelona Activa también promocionará los servicios del Enterprise Europe Network de apoyo a pymes.

No es lo mismo un departamento de I+D+i de una multinacional que el de una pequeña empresa, pero la diferencia abismal entre unos y otros se ha reducido. «Hace años la investigación en las empresas familiares eran los experimentos que hacía el propietario los domingos por la tarde en su casa», dice Rafael Muñoz, bromeando pero haciendo un retrato exacto de la evolución que ha vivido la compañía en la que trabaja, así como, en muchas otras. Ahora él es director de I+D+i de Iberital y los experimentos ya no son parte del tiempo libre sino un eje fundamental de la pyme para seguir creciendo y consolidando su posición en el mercado.

Iberital es una de las 155 pequeñas y medianas empresas europeas que ha conseguido una subvención del programa Horizonte 2020 SME Instruments, una línea de ayudas de la Comisión Europea destinadas por primera vez exclusivamente a la innovación en las pymes. Se presentaron cerca de 2.500 candidaturas y superaron el umbral de valoración unas 350 propuestas. De ellas, 155 han obtenido la subvención. Cada una de las empresas seleccionadas en la primera fase del programa de ayudas ha recibido 50.000 euros a fondo perdido para realizar un estudio de viabilidad de su proyecto de innovación.

En el caso de Iberital, empresa dedicada a la fabricación de máquinas de café que estos días estrena una nueva fábrica en Sant Feliu de Llobregat, la subvención les ha permitido trabajar en el desarrollo de una nueva máquina más eficiente ecológicamente y más saludable por el tipo de materiales que se utilizan. «Somos el tipo de empresa que buscaban para estas ayudas: una pyme consolidada con 40 años de historia, que crea ocupación en la zona, con capacidad de crecimiento y que exporta el 60% de su producción», pone en valor Rafael Muñoz, sin olvidar por supuesto el contenido de la propuesta de innovación escogida «con claras posibilidades de llegar al mercado». Con la ayuda de Horizonte 2020 han podido realizar el estudio de mercado y analizar la viabilidad económica para confirmar que el proyecto es factible. Lo han hecho contando con el apoyo de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en temas de reducción de consumo energético y Elisava para conceptualizar el producto y conocer mejor las tendencias globales de diseño.

El programa europeo de ayudas para pymes englobado dentro del plan global Horizonte 2020 tiene un presupuesto global de 78.600 millones de euros a los que optan empresas pero también centros tecnológicos, universidades y organismos de investigación. La representación de las empresas catalanas es especialmente destacada ya que hay 32 pymes entre las 155 escogidas de toda Europa. «Cataluña ha obtenido resultados al nivel de países como Dinamarca o Suecia, lo que demuestra que las compañías catalanas apuestan por la investigación industrial, el desarrollo y la in-

A la derecha, el director de I+D+i de Iberital en la sede de la empresa con una de las máquinas de café que fabrican.

ANTONIO MORENO



novación», remarca Núria Bietri, consejera delegada de ACCIÓ, el organismo de la Generalitat responsable de ayudar a hacer competitivos los proyectos presentados por las empresas. Parte del éxito, según Bietri, se debe a que se han involucrado «empresas con un alto nivel tecnológico y con gran capacidad de crecimiento en el futuro». Desde ACCIÓ se fomenta la participación empresarial con el objetivo de que «la investigación llegue al mercado en forma de nuevos productos o servicios innovadores».

Entre las beneficiadas también se encuentra Sensing&Control System, otra empresa de Barcelona que se dedica a crear software de control en la nube. Servicios de seguridad, de confort y de gestión energética para tener un mayor control del hogar desde el dispositivo móvil es su especialidad. Ahora se encuentran inmersos en añadir también parámetros de salud como el control del ritmo cardíaco o los niveles de glucosa. «Igual que controlas tu casa, tienes en cuenta parámetros para controlar el estado de salud», explica Narcís Avellana, cofundador y director general de la compañía. A eso han destinado los 50.000 euros que han recibido. Pese a ser una empresa con nueve años de

historia ya son unos auténticos veteranos de este tipo de ayudas.

Avellana hace números: en estos años han recibido ayudas para un total de 11 proyectos de I+D, lo que les ha supuesto entre 7 y 8 millones de financiación. Todos ellos han sido



Imagen de las máquinas de café de Iberital. ANTONIO MORENO

participando en consorcios con hasta 27 partners de distintos países, pero el SME Instrument que han conseguido ahora es el primero que obtienen en solitario. «Son fondos generosos pero muy selectivos», destaca Avellana, que ve la ayuda europea como «una herramienta para desarrollar el producto y hacer pruebas

piloto que de otra manera no podríamos». Hasta tal punto lo han encontrado útil en Sensing&Control Systems que han abierto como vía de negocio el desarrollo de productos de terceros con estrategia I+D a largo plazo. «Lo que nos diferencia es que no trabajamos como una consultoría, lo ofrecemos desde nuestra propia experiencia», apunta Avellana. Desde ACCIÓ también les ofrecen asesoramiento en la estructuración del proyecto y formación en su gestión, una etapa administrativa que los que la han pasado reconocen que no es fácil.

Otro elemento nuevo con el que han contado gracias a las ayudas europeas ha sido el coaching. Los directivos de Iberital ya han realizado diversas sesiones y Rafael Muñoz lo define como «una gran herramienta de reflexión que sirve para analizar el plan de negocio del producto».

La segunda fase a la que podrán optar las empresas que han superado la primera criba supondrá entre 500.000 euros y 2,5 millones de euros. En este caso la subvención es para el desarrollo del producto final, la industrialización y los pasos previos a la comercialización. Los escogidos recibirán una ayuda del 70% y la empresa deberá invertir el 30% restante.