

Tribuna

¿Es la innovación una prioridad política?

■ M^a Paloma Sánchez, Foro de Empresas Innovadoras

En las dos últimas décadas el interés por la innovación se ha situado en un primer plano, en buena medida porque contamos con suficiente base teórica y evidencia empírica que muestra que las empresas, y por ende, las regiones y los países más innovadores, resisten mejor las crisis y tienen expectativas de crecimiento más prometedoras.

En definitiva, aquellas empresas que innovan suelen ser más competitivas, lo que les lleva a mayores éxitos en los mercados internacionales. Innovar implica, utilizando el símil de la biología, adaptarse a los cambios.

De la misma forma que aquellas especies que con cambios genéticos se acomodan a las alteraciones de los entornos naturales, sobreviven mejor, las empresas que, ante una situación cambiante y convulsa, desarrollan nuevos productos o nuevos procesos de producción, o introducen mejoras significativas en su gestión organizativa o en su comercialización, tienen más probabilidades de conseguir buenos resultados.

Conscientes de esta situación los gobiernos y las organizaciones internacionales dedican atención creciente a la política de innovación, intentando poner en marcha aquellos instrumentos que, de manera eficiente, animen a las empresas a innovar. Así, son numerosos los países que, a lo largo de la última década, han situado la política de innovación al máximo nivel jerárquico, creando un Ministerio que se ocupe específicamente de ella. Este es el caso de España desde el año 2000.

Sin embargo, por mucho que sea el interés de los gobiernos, por mucho que se incrementen los recursos públicos destinados a mejorar la capacidad innovadora del país, el estado de cosas sólo cambiará si el sector privado asume el reto y es consciente de que la innovación es una necesidad y, eventualmente, un medio eficaz de combatir la crisis.

Son las empresas las que tienen que innovar y para ello tienen que estar convencidas de que la innovación es rentable. Un ejemplo de lo ineficaz que puede ser la política que no consigue llegar a los destinatarios de la misma es el siguiente: España es, desde hace más de 20 años, el país de la OCDE que tiene más incentivos fiscales a la I+D y a la innovación.

Sin embargo, somos un país con un escaso número de empresas innovadoras, en términos comparativos.

Qué duda cabe que las empresas que innovan se benefician de esas ayudas, pero las mismas no contribuyen a que, por ejemplo, las PYMES sean conscientes de que la innovación es algo que está a su alcance y que puede cambiar sus perspectivas. Para que esto se produzca es necesaria una

especie de "gota malaya" que bombardee a la sociedad de manera sistemática con el mensaje de que el emprendimiento, la creatividad y la búsqueda de nuevas soluciones a los problemas, son cosa de todos y que a través de la innovación se pueden abrir nuevas expectativas de futuro. Este mensaje no ha calado en las organizaciones españolas. Por el contrario, las encuestas periódicas de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) muestran la escasa cultura de la sociedad española en ciencia e innovación.

La innovación, clave

Ante esta situación cabe preguntarnos ¿es la innovación en España una auténtica prioridad política? o lo que es lo mismo ¿se hacen los suficientes esfuerzos para despertar un mayor interés en la sociedad española por la innovación?. Nos encontramos en una excelente coyuntura para que la respuesta a estas dos preguntas llegue a ser afirmativa. Los partidos políticos están en estos momentos elaborando sus programas.

Con ellos van a intentar dar respuesta, desde las distintas ideologías, a las cuestiones que interesan a la sociedad. Ahora bien, a partir de esos programas también se puede ser proactivo,

"Las políticas públicas han de ir menos destinadas a subsidios y más encaminadas a propiciar la creatividad y el deseo de innovar"

es decir, se puede llevar al ánimo de los votantes que el partido no solo se preocupa por los temas más en el candelero en el momento, sino también por todo aquello que sitúe a España en una senda de crecimiento y desarrollo sostenibles.

El partido que llegue a gobernar tras las próximas elecciones generales se va a enfrentar a una situación sin precedentes cercanos, con las arcas vacías y numerosas carencias.

Las políticas públicas que se pongan en marcha han de ir menos destinadas a subsidios, para los que ya no hay fondos, y más encaminadas a propiciar que empresas e individuos se movilicen y a estimular su creatividad y el deseo de innovar.

Animamos a todos los partidos políticos a introducir en sus programas, y en sus mítines y debates, el interés de la innovación, la rentabilidad en términos de crecimiento del esfuerzo innovador y su disposición a contribuir a su estímulo desde todas las instancias de gobierno. El Foro de Empresas Innovadoras debatirá gustoso las propuestas que aparezcan en dichos programas y que, a estas fechas, son todavía relativamente escasas.

Viene de página 1

un portal en Internet información útil y relevante (como los precios según franja horaria) para adoptar las mejores decisiones de consumo energético.

Además el sistema será capaz de proporcionar los datos necesarios para que la compañía pueda resolver en el menor periodo de tiempo posible las incidencias que pudieran surgir en el suministro eléctrico. Asimismo, la nueva red simplificará los procesos burocráticos relacionados con la facturación.

Otro proyecto de Iberdrola en el extranjero es el que desarrolla en Glasgow (Escocia) para la instalación de 30.000 contadores inteligentes, con el fin de fomentar el ahorro energético y fomentar nuevas posibilidades de gestión de la energía a los clientes.

Todas estas iniciativas hacen asumir a la compañía española el liderazgo en el desarrollo de redes inteligentes en el mundo. Iberdrola considera que "los proyectos españoles son un referente internacional al incorporar por primera vez la interoperabilidad tecnológica, que consiste en la utilización de equipos de diferentes fabricantes con plena



La gestión inteligente del suministro permite la dotación de puntos de recarga para el vehículo eléctrico.

capacidad de intercomunicación entre sí".

En concreto, se ha testado con éxito el empleo de equipos contadores y concentradores de medida suministrados por cinco

fabricantes diferentes que cumplen el protocolo de comunicaciones de la alianza industrial PRIME. Esta solución está siendo adoptada por numerosas empresas eléctricas en el mundo.

La red inteligente impulsa al coche eléctrico

La mejora de la gestión del suministro eléctrico trae aparejada consigo otros avances como el impulso a la progresiva implantación de alternativas de movilidad sostenible como el coche eléctrico. En este sentido, Iberdrola ha

firmado un acuerdo con Gamesa para la fabricación, instalación y mantenimiento de puntos de recarga para vehículos eléctricos en la Comunidad Valenciana.

Ambas compañías proporcionarán la infraestructura

necesaria para el despliegue y desarrollo de la movilidad eléctrica en la región. Los puntos de recarga recogidos en el acuerdo estarán dotados de una inteligencia que hará posible conocer en todo momento el usuario que lo está

utilizando, discriminar horarios en función del precio de la energía o contabilizar el consumo realizado en tiempo real.

La integración del vehículo eléctrico es una de las apuestas más claras de Iberdrola en el ámbito del desarrollo sostenible.

INVESTIGACIÓN

Los institutos de Ciencias Matemáticas y Física Teórica (CSIC) se unen

Dos centros mixtos gestionados por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y tres universidades públicas de Madrid estrenan sede conjunta en el campus de la Universidad Autónoma madrileña en Cantoblanco. Se trata de los institutos de Ciencias Matemáticas y Física Teórica que, a su vez, optan a la distinción de excelencia Severo Ochoa 2011, que otorgará en noviembre el Ministerio de Ciencia e Innovación.

La integración de ambos centros tiene como objetivo "optimizar los recursos y aumentar la interacción". Los directores de ambos centros coinciden en alabar esta unión, ya que los dos institutos cuentan con necesidades de infraestructura "muy parecidas". "El nuevo edificio va a ser un buen vehículo de comunicación", señala el director del Instituto de Ciencias Matemáticas, el investigador del CSIC Manuel de León. "Es interesante ver los problemas que surgen en nuestro trabajo diario y creo que estar integrados en el mismo edificio es una oportunidad muy intere-

sante", señala su homólogo el Instituto de Física Teórica, Alberto Casas.

El Instituto de Ciencias Matemáticas es un centro mixto del CSIC y las universidades Autónoma, Complutense y Carlos III de Madrid, con la investigación matemática de alta calidad como objetivo. "El centro tiene como vocación focalizar la investigación de excelencia en Madrid y para ello cuenta con investigadores jóvenes muy potentes", destaca De León.

El instituto fue creado a finales de 2007 y cuenta con una plantilla de 100 personas. En él se han resuelto célebres problemas matemáticos como el de Nash, los conjuntos generalizados de Sidón o la conjetura de Arnold en hidrodinámica topológica. Entre sus próximos objetivos se hallan las ecuaciones de Navier-Stokes, la mecánica geométrica o la intersección entre geometría algebraica y diferencial. "Esperamos consolidar también la teoría de números", asegura Manuel de León.

Por su parte, el Instituto de Física Teórica es un centro mixto del

CSIC y la Universidad Autónoma de Madrid. "Las líneas de investigación del centro son las de la física teórica, que trata de buscar las causas últimas de las cosas. Investigamos en cosmología, la parte de la física teórica que explica cómo es el universo y cuál será su destino final, y la física de partículas, que trata de entender por qué la materia es como es", afirma su director, y también investigador del CSIC, Alberto Casas.

El centro, en el que trabajan 80 personas, fue creado en 2002 y simboliza el relevante papel de España en esta disciplina a nivel internacional. "Los investigadores españoles en física de partículas son conocidos en todo el mundo y se mueven en todos los circuitos de la física de alta calidad. Los físicos teóricos de nuestro instituto han jugado un papel relevante a nivel mundial en la gestación de teorías que van a ser puestas a prueba en el LHC, el experimento de física más importante del mundo, y del que esperamos descubrimientos relevantes en los próximos años", añade Casas.