

INVESTIGACIÓN

Uniendo lazos para impulsar la innovación

ESPAÑA Y CANADÁ MANTIENEN CONVENIOS DE COLABORACIÓN PARA DESARROLLAR PROYECTOS CONJUNTOS QUE CONTRIBUYAN AL FOMENTO DE LA I+D+i. LA NANOTECNOLOGÍA, LA SALUD, EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, LA ACUICULTURA O LA INVESTIGACIÓN DEL GENOMA CENTRAN TODOS LOS ESFUERZOS.

LAURA SÁNCHEZ

En lo que a desarrollo tecnológico se refiere, Canadá está por encima de España. En la última década, el país norteamericano ha demostrado que realizar una gran apuesta por la I+D+i puede cambiar la economía y las perspectivas futuras de

un país", asegura José Luis Jorcano, director general de Genoma España. Esta fundación público-privada está especializada en la investigación del genoma y en su aplicación en el campo de la biotecnología.

Actualmente, Genoma España mantiene un convenio de colaboración

con Genoma Canadá, a través de tres proyectos de investigación: uno en el área de la salud, otro en el estudio del genoma de plantas y otro en el campo de la acuicultura. Estos trabajos cuentan con un presupuesto total de cuatro millones de euros, de los cuáles el organismo español financia la mitad del importe, y el resto proviene de las empresas y de las comunidades autónomas interesadas en estos proyectos.

Trabajo mano a mano

Para el correcto seguimiento de los proyectos, dos coordinadores –un español y un canadiense– se reúnen regularmente. "Estos trabajos tienen que cumplir dos requisitos indispensables: ser científicamente excelentes y estar orientados a resolver problemas de interés empresarial", apunta Jorcano.

Algunas empresas participan en la financiación de estos proyectos como, por ejemplo, Laboratorios Ferrer y Laboratorios Esteve –en el área de la salud–, o Cajamar, a través de su departamento de Obra Social, en la investigación del genoma de plantas.

En este ejercicio 2007 está previsto que finalicen los tres proyectos, que tienen una duración de cuatro años. A partir de ahí, las empresas son las que estarán al frente de estas iniciativas, si bien Genoma España se mantendrá como asesor de los mismos.

"En estos momentos, estamos pendientes de aprobar nuestro plan estratégico y, para 2008, nos planteare-



mos nuevos proyectos porque, tanto Genoma Canadá como nosotros, estamos muy interesados en seguir trabajando juntos", concluye José Luis Jorcano.

Nuevas áreas de investigación

Otro de los organismos españoles que mantiene convenios bilaterales con Canadá es el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Esta relación se remonta al año 2000, cuando se acordaron cuatro proyectos conjuntos entre el CSIC y el canadiense National Research Council (NRC): "Dos de ellos en el área de la salud, uno en nanotecnología y otro en medio ambiente. Para la financiación de estos proyectos, el NRC desembolsó 900.000 dólares y el Ministerio de Educación y Ciencia -organismo del que depende el CSIC- contribuyó con 600.000 euros", explica Martín Martínez Ripoll, subdirector general de Relaciones Internacionales del CSIC.

En octubre de 2005, el CSIC y el NRC se reunieron en Madrid y, más tarde, en Canadá. En esta última visita, además, el CSIC se reunió con otros posibles socios canadienses: Canadá Research Chairs Program, Canada Foundation for Innovation, Department of Fisheries and Oceans (DFO), o Natural Sciences and Engineering Research Council (Nserc), entre otros organismos.

El pasado mes de octubre, el CSIC y el NRC firmaron un acuerdo para realizar una convocatoria conjunta de proyectos competitivos en las áreas de salud, energía sostenible y medio ambiente. "La convocatoria finalizó el pasado 10 de enero, con la presentación de treinta proyectos. Después de una evaluación externa, se seleccionarán tres o cuatro proyectos, que contarán, cada uno, con una financiación anual de 700.000 dólares canadienses y, por la parte española, con 500.000 euros. Estos programas tendrán una duración de tres años", explica Martínez. ...



UNA ESTRECHA RELACIÓN

José Luis Jorcano, director general de Genoma España, alaba la excelente relación con Genoma Canadá.

PROYECTOS DIVERSOS

Martín Martínez Ripoll, subdirector general de Relaciones Internacionales del CSIC, mantiene con Canadá un convenio para realizar proyectos en las áreas de salud, energía sostenible y medio ambiente.





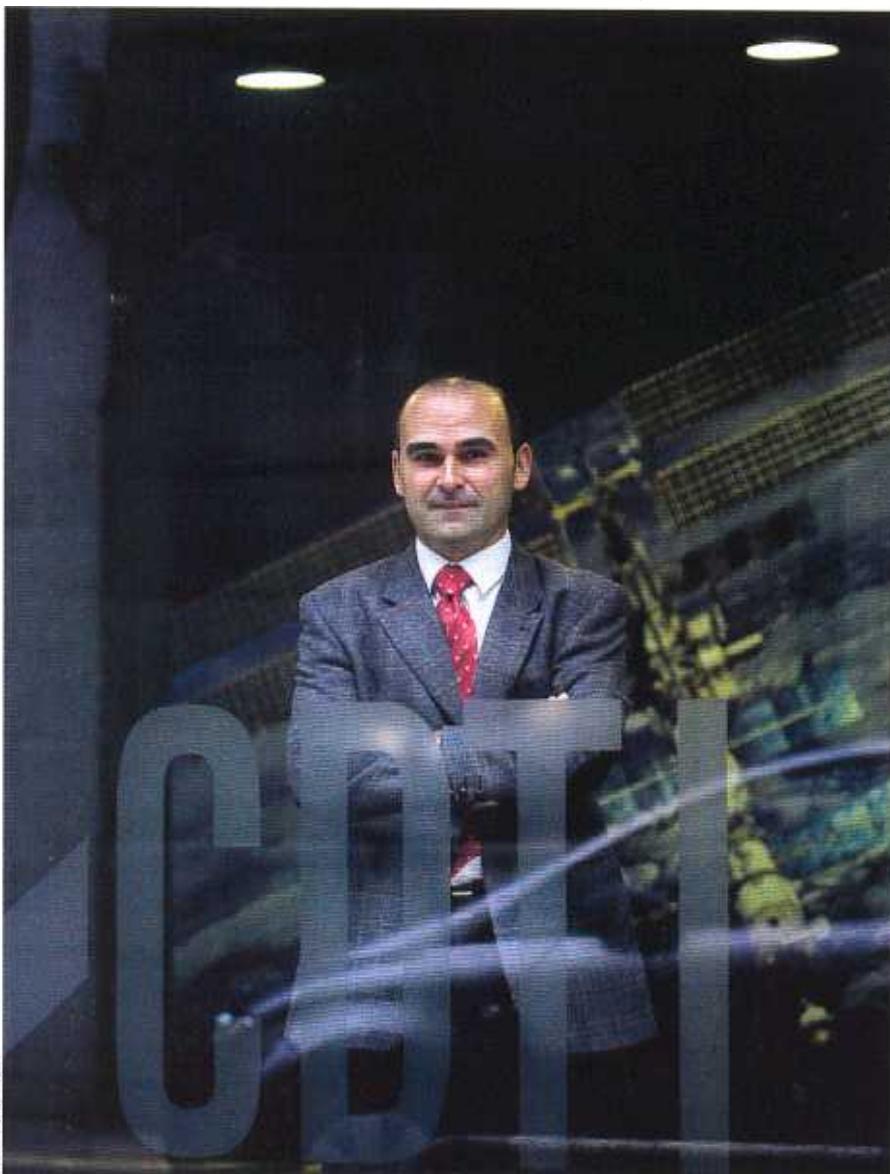
••• En estos momentos, el CSIC tiene pendiente una reunión en Canadá con el Department of Fisheries and Oceans, "ya que tenemos un gran potencial de investigación en oceanografía" –asegura Martínez Ripoll– "y, de aquí a verano, pueden fructificar nuevos proyectos conjuntos con el NRC", concluye. El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), organismo

que depende del Ministerio de Ciencia y Tecnología, centra su objetivo en "impulsar la competitividad de las empresas españolas, elevando su nivel tecnológico, para lo cual promueve y apoya el desarrollo de proyectos innovadores, tanto a nivel nacional como internacional", destaca Juan Antonio Serrano, jefe del departamento de Promoción Tecnológica Internacional de CDTI.

En 2005, el Consejo de Administración de CDTI aprobó un Plan Estratégico, que incluía el establecimiento de programas bilaterales de cooperación en I+D+i con países terceros, más allá de los entornos europeo e iberoamericano. Así, a finales de 2005, nació el programa Canadeka, con la firma de un acuerdo de cooperación entre CDTI y el Centro de Investigaciones Científicas de Canadá (NRC).

UNIDOS POR LA TECNOLOGÍA

Juan Antonio Serrano, jefe del departamento de Promoción Tecnológica Internacional de CDTI, destaca la cooperación con Canadá en proyectos de I+D+i.



MAXIMO GARFIA

Cooperación tecnológica

"El objetivo fundamental de Canadeka consiste en la identificación de proyectos que conlleven la cooperación tecnológica entre entidades de los dos países. Este programa establece unos puntos nacionales de contacto para estimular la participación, estipula unos mecanismos de evaluación conjunta y binacional, y sigue un modelo de financiación descentralizado, sin intercambio de fondos", comenta Serrano. Los proyectos que se presenten en el programa Canadeka siempre son a iniciativa de los socios emprendedores, en cualquier área tecnológica y donde su componente innovador sea evaluado entre CDTI y NRC de manera conjunta. "En este primer año de funcionamiento de Canadeka, se han certificado tres proyectos. Las empresas españolas involucradas en estos proyectos son Thyssenkrupp Norte, Sociedad Europea de Análisis Diferencial de Movilidad y Ambiensys", añade Serrano.

Más recientemente, el pasado mes de octubre, CDTI –a través del departamento dirigido por Manuel Serrano– firmó con la Agencia Espacial Canadiense (CSA) un acuerdo marco de cooperación tecnológica, con el objetivo de promover el desarrollo conjunto de proyectos en el ámbito espacial. Para este año, CDTI, junto con NRC, identificará uno o varios sectores, en los que organizará encuentros empresariales para promover proyectos conjuntos.

✉ lsruiz@recoletos.es