

CIENCIA Y EMPRESA/ LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CATALANES QUIEREN POTENCIAR LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y LA CREACIÓN DE 'SPIN-OFF' COMO NUEVA FUENTE DE INGRESOS A LARGO PLAZO.

Cuando los científicos tienen que aprender a crear nuevas empresas

ANÁLISIS por Irene García-Arnau

Algunos centros de investigación científica en Barcelona generan proyectos que están liderando el panorama europeo. Así lo asegura Luis Serrano, director del Centro de Regulación Genómica de Barcelona (CRG). Pero la alta calidad de la investigación en los centros de Catalunya tiene como principal reto conseguir una transferencia tecnológica efectiva, y lograr que los descubrimientos con potencial puedan traducirse en la creación de una nueva empresa. "Queremos que Barcelona se convierta en un foco de inversión para patentar y crear empresas del sector, algo tan importante como publicar", explica Serrano. Algunos de estos centros, como el Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB), han creado unidades específicas de apoyo para propiciar la transferencia tecnológica y conseguir así nuevos ingresos. Se trata de un departamento cuya función es seguir el desarrollo de las investigaciones del centro y detectar cuáles podrían tener una aplicación en el mercado.

El IRB también acaba de crear un comité asesor empresarial, para ayudarles en el proceso de creación de *spin-off*. "La dificultad es doble: que el científico llegue a patentar la idea y encontrar inversión para la empresa", señala Joan Guinovart, director del IRB. El instituto, nacido en 2005, ha propiciado el nacimiento de tres compañías surgidas de ideas del pro-



El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona tiene siete centros de investigación.

Muchos científicos no están interesados en el mundo empresarial y prefieren publicar

pio centro de investigación: Inbimotion -participada por el fondo de capital riesgo Ysios Capital-, Iproteos y Omnia Molecular. Por su parte, el CRG ha creado una empresa: Q-Genomics. "Es difícil convencer al investigador para que deje su proyecto y lo lleve al campo empresarial", apunta Serrano. A su juicio "es fundamental que seamos capaces de gene-

rar riqueza a través de la transferencia tecnológica", dice Serrano. Y es que la falta de recursos podría llegar a afectar el nivel de excelencia de estos centros a largo plazo, a pesar de que la Generalitat no ha recortado sus presupuestos. "De momento nuestro presupuesto no ha variado y hemos conseguido más recursos a través de concursos europeos", comenta Guinovart. El IRB tiene un presupuesto de 28 millones de euros, de los que 12 millones provienen de la Generalitat y el resto de dinero de concursos.

El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, dirigido por el doctor Jor-

La deteriorada imagen de España en el extranjero supone una fuga de talento para los centros

di Camí, tiene una superficie total de 55.000 metros cuadrados, de los cuales el 70% están dedicados al uso científico. "Los metros cuadrados usados para investigación son un espacio muy caro de mantener", explica Camí. El parque es una infraestructura creada por la Generalitat, el Ayuntamiento de Barcelona y la Universitat Pompeu Fabra, y se financia a través de los servicios contratados por los institutos que usan sus instalaciones. Para conseguir más recursos, Camí espera poder contar con más donaciones por filantropía y por la transferencia tecnológica.

Imagen deteriorada

Pero el factor que más está afectando al buen funcionamiento de estos centros de excelencia no es tanto su dotación presupuestaria como la deteriorada imagen de España en el exterior. Según Guinovart, "la percepción que se tiene fuera es que en España no se invierte en la ciencia", explica, por lo que muchos jóvenes científicos de primer nivel prefieren irse a centros en otros países de Europa o a EEUU.

El 75% de los investigadores del CRG son extranjeros, pero, según Serrano, el centro ha tenido una bajada en el número de aplicaciones por la imagen que tiene España: "es imprescindible contrarrestar esa percepción y aclarar que no es real", señala.

Aqualogy trata las aguas residuales de Cartagena de Indias

Expansión. Barcelona

La catalana Aqualogy, filial de Agbar, ha dirigido el proyecto de construcción del tercer emisario submarino más largo del mundo en Cartagena de Indias (Colombia), en la que ha sido la obra "más importante" del sector acuático en esta ciudad, según explicó ayer la compañía en un comunicado. Con este proyecto, Cartagena de Indias se ha convertido en la primera ciudad de Colombia en tratar el 100% de sus aguas residuales.

Según explicó ayer Aqualogy, la infraestructura conduce las aguas residuales a través de una cañería de 4,32 kilómetros de longitud y dos metros de diámetro hasta enterrarlas en el fondo marino, lo que ha permitido recuperar la calidad del agua en la Ciénaga de la Virgen y en la Bahía de Cartagena.

La empresa añadió que el mar actúa como desinfectante, con lo que ha conseguido resolver el problema de insalubridad de las aguas, a las que ahora se puede dar usos lúdicos, deportivos y pesqueros, por lo que la previsión es que la actuación sirva para reactivar el turismo y la industria de la zona.

Aqualogy desarrolla proyectos de tratamiento de aguas y concentra buena parte de su crecimiento en América Latina.

ProA Capital impulsa el crecimiento de Eugin en Londres

C.F. Barcelona

La clínica barcelonesa de reproducción asistida Eugin crece en el extranjero con la apertura de una oficina en Londres. El centro, controlado por la sociedad de capital riesgo ProA Capital, emplea a 220 profesionales y registró una cifra de negocio de 31 millones de euros el año pasado. El 60% de las pacientes que pasan por sus instalaciones son extranjeras.

Según Andrés Felipe Rebage, director general del centro, Eugin ha abierto una oficina en Londres porque el Reino Unido es el país de origen de buena parte de los pacientes acuden a la clínica de Barcelona, junto con Francia, Italia y Alemania.

La internacionalización es una de las prioridades de



Andrés Felipe Rebage, director general de Eugin. / Elena Ramón

ProA Capital, que entró en el accionariado de Eugin en 2010 para financiar el crecimiento de la clínica en un

mercado que aún está muy atomizado.

ProA inició su actividad en abril de 2008 de la mano de

Fernando Ortiz y contaba con una dotación de 253 millones de euros para realizar inversiones. Desde entonces, ha lle-

La clínica de Barcelona alcanzó unos ingresos de 31 millones de euros el año pasado

La sociedad de capital riesgo de Fernando Ortiz entró en el accionariado de Eugin en 2010

vado a cabo varias operaciones corporativas en el sector sanitario español, entre las que se encuentran la compra de la red de ambulancias Am-buibérica.

Según el director general de Eugin, pese a que buena parte de las operaciones de capital riesgo que han tenido lugar en

los últimos años en España han sido en empresas del sector sanitario, "todavía no se han visto muchas operaciones corporativas en el ámbito de la reproducción asistida".

Adquisiciones

El directivo asegura que Eugin "estudiará operaciones corporativas, pero siempre en el ámbito en el que la empresa ya opera". En la actualidad hay unos 50 centros de reproducción asistida en Catalunya.

La clínica destina el 5% de su cifra de negocio a actividades de investigación y desarrollo. Cuenta con una cátedra de reproducción asistida en la Universitat Autònoma de Barcelona y tiene previsto abrir este año un laboratorio de investigación básica en la capital catalana.