

► 7 Julio, 2015

Entrevista Joan Guinovart, director del Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona



Elena Ramón

“Convertimos el dinero en conocimiento”

Los centros de investigación catalanes son “extremadamente competitivos para captar fondos europeos”, asegura Joan Guinovart, director del Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona. **P8**



ENTRE PREGUNTA Y PREGUNTA

“Convertimos el dinero en conocimiento”

JOAN GUINOVART Director del Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona / El investigador resalta la importancia de acercar la ciencia a la sociedad y la necesidad de estar en contacto con empresas e inversores para facilitar la transferencia de conocimientos.

Irene G. Pérez, Barcelona

Investigación, transferencia de conocimiento e interacción entre la sociedad y la ciencia son la razón de ser del Institut de Recerca Biomèdica (IRB) de Barcelona, considera Joan Guinovart (Tarragona, 1947), que dirige el centro desde hace una década. Especialista en ingeniería metabólica, diabetes y enfermedad de Lafora, es catedrático del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de Barcelona.

—¿Se puede decir que en España hay investigación de excelencia a pesar de todo?

Afirmativo. Pero el sistema de investigación es como el de cualquier deporte: hay una primera división, una segunda división, una tercera... y no puede haber primera división si no hay una segunda y una tercera. Existe un espectro de centros que juegan la primera división y, entre estos, algunos disputan la Champions.

—¿Considera que el hecho de estar en Catalunya les ha beneficiado para jugar la Champions?

Definitivamente; y esto es un hecho experimental, no una opinión. Los centros de investigación como el nuestro tienen más armas, están mejor organizados, tienen más capacidad... Nos han dotado de los mecanismos estándares internacionales. Si tienes que competir en una liga internacional, es bueno que lo hagas con las normas de la liga internacional.

—¿Cómo afecta eso a la captación de recursos?

En todos los centros de investigación del mundo, los fondos que se gastan en investigación es un dinero por el cual siempre se tiene que competir con colegas. La gracia es que aquí somos muy eficaces compitiendo, no solamente por el dinero español, sino por el internacional. Afortunadamente, en Europa hubo un cambio de política y se dotaron fondos europeos

Los centros catalanes han demostrado ser extraordinariamente competitivos a la hora de captar fondos europeos”



Elena Ramón

Joan Guinovart dirige el IRB de Barcelona desde la creación del centro, en 2005.

competitivos para investigación. Esto significa que hay un dinero en Bruselas al que pueden acceder todos los investigadores de Europa, sin cuotas por países. Los centros catalanes han demostrado ser extraordinariamente competitivos, de manera que gran parte de este dinero europeo llega de forma desproporcionada a Catalunya. Esto prueba que los instrumentos de los que nos hemos dotado, el tipo de

“La biomedicina genera beneficios en calidad de vida que tienen un impacto económico difícil de calcular”

“El asesoramiento de inversores y empresarios del sector nos permite tomar decisiones más acertadas”

organización que nos hemos dado, es muy eficaz en esta lucha de todos contra todos.

—¿Cree que ahora hay mayor concienciación social sobre la necesidad de aportar fondos a la investigación?

Estamos muy lejos del modelo anglosajón, pero sí hemos dado un paso en esa dirección. Pero hay dos características que los americanos tienen y nosotros no: la primera, la sociedad espera que

Formación en todas las etapas educativas

Además de la investigación, otra de las ramas fuertes del IRB es la formación científica. Entre sus iniciativas más innovadoras, destaca el programa PhD4MD, que permite realizar el doctorado a jóvenes médicos que hayan hecho el MIR, y tengan interés tanto por el trato con el paciente como por la investigación. “Son una rara avis a los que hay que incentivar porque son capaces de hablar los dos lenguajes y facilitan la transferencia de la investigación hacia la ciencia”, afirma Guinovart. Según el director del IRB, este sistema se ha diseñado así porque la rigidez del sistema de formación médica no permite hacerlo antes. En las etapas escolares, el instituto ofrece talleres a los mejores estudiantes de Catalunya que muestran un interés por conocer en primera persona la experiencia de trabajar en un laboratorio.

ya pago mucho, y como ya pago, que lo haga el Gobierno”.

—Además de un comité científico asesor, tienen uno empresarial. ¿Es habitual?

No es lo habitual pero es una buena idea, porque si tienes buenos asesores, eres capaz de tomar decisiones más acertadas. Tener un comité de gente que trabaja en la empresa local nos permite establecer un puente con las empresas farmacéuticas y biotecnológicas del área. Tenemos personas de firmas de capital riesgo, inversores, y consejeros que trabajan para compañías que dan asesoramiento internacional. La presidenta de nuestro comité asesor, Maria Freire, también está al frente de la fundación del Instituto Nacional de la Salud (NIH) de EEUU, y su misión es conseguir donaciones y aprovechar al máximo la investigación que ellos hacen, así que creo que algo podemos aprender de ella.

—¿Sirve eso para borrar la idea de que es un sacrilegio mezclar investigación y negocios?

Creo que sólo los tontos piensan así. Los centros de investigación son empresas generadoras de conocimiento. Nosotros convertimos el dinero en conocimiento para que luego este conocimiento se convierta en más dinero. En algunos casos son beneficios económicos, y en otros, se trata de calidad de vida o de reducir los días de hospitalización, las complicaciones o la mortalidad, que es algo más difícil de calcular, pero que también tiene una repercusión económica.

Acercar la ciencia a la sociedad

El pasado octubre, el equipo del IRB se volcó en el rodaje de un lipdub que tenía por objetivo “dar a conocer el instituto y el tipo de investigación que se hacía, aproximar el centro a la sociedad, que la gente fuera consciente de que el trabajo que estamos haciendo aquí puede ser importante para el resto de los ciudadanos”, explica el director, Joan Guinovart. El video, que ha recibido más de un millón de visitas, sirvió también para recaudar fondos de sus patrocinadores y para establecer un vínculo con otras instituciones, como por ejemplo, colegios que se interesaron por colaborar con el centro. Entre los casos más recientes, destaca el de una escuela de Cornellà de Llobregat en la que los estudiantes de doctorado del IRB impartirán clase de ciencia a los niños de primaria. “El IRB tiene una absoluta obsesión por no ser una torre de marfil”, asegura Guinovart.



Guinovart está especializado en ingeniería metabólica, diabetes y enfermedad de Lafora.