

2/3/2008 LAS INVERSIONES PARA PROMOVER EL I+D

El modelo catalán de investigación

• Los nuevos centros de investigación asociados a las universidades están obteniendo muchos éxitos

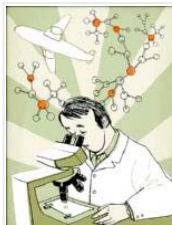


Foto: MARTÍN TOGNOLA

MIGUEL Beato*

El sistema catalán de ciencia está resultando sorprendentemente competitivo en la captación de recursos externos tanto en España como en el ámbito internacional. Todo parece indicar que esto es consecuencia de medidas muy oportunas, tomadas cuando el profesor **Andreu Mas-Colell** era responsable de la Conselleria d'Universitats i Recerca, y que han sido apoyadas por los sucesivos gobiernos de la Generalitat. Esencialmente, se trata de la creación de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) y de los nuevos centros de investigación asociados a las universidades, constituidos como fundaciones independientes con naturaleza jurídica propia.

Un ejemplo son los resultados de la participación española y catalana en el VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea (VII PM UE) y en la primera convocatoria del Consejo Europeo de Investigación (ERC). El 23% de la participación española en el VII PM y el 61% de los 26 proyectos ERC concedidos

a España corresponden a entidades catalanas. Las universidades públicas catalanas han hecho un buen uso de ICREA y han conseguido cinco proyectos ERC, más que todo el resto de las universidades españolas.

PERO LO QUE realmente marca la diferencia es el éxito de los centros catalanes de nueva creación. Entre los dos más exitosos se encuentran el Centro de Regulación Genómica (CRG) y el Instituto Catalán de Nanotecnología (ICN), que han conseguido cinco proyectos ERC. Si se juntan los resultados del VII PM y del ERC, la entidad catalana que ha conseguido más recursos europeos es la Universidad Pompeu Fabra (UPF) con sus centros adscritos: el CRG, el Instituto Municipal de Investigaciones Médicas y el Centro de Investigación Epidemiológica y Ambiental (15,2 millones). Siguen la Universidad Autónoma de Barcelona y sus centros asociados, el ICN, el Instituto Catalán de la Salud del Hospital Vall d'Hebrón y el Centro de Investigación en Agrigenómica (11,1 millones); y la Universidad Politécnica de Catalunya y sus centros asociados: el Centro de Supercomputación de Barcelona, el Centro Internacional en Métodos Numéricos de Ingeniería, el Instituto de Bioingeniería de Catalunya y el Instituto de Ciencias Fótónicas (10,5 millones). De hecho, el conjunto de los centros de nueva creación catalanes obtuvieron nueve proyectos ERC, dos más que el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con sus numerosos institutos distribuidos por toda España y con un presupuesto muchas veces superior.

Los nuevos centros representan, pues, una buena inversión de fondos públicos, ya que aportan al sistema catalán de investigación recursos externos y cerebros de alto valor añadido. Los centros catalanes de investigación se están haciendo verdaderamente internacionales y atraen a los mejores investigadores extranjeros, que vienen aquí para desarrollar sus ideas y enriquecer la ciencia y la sociedad que los acoge. El secreto de su éxito radica en una serie de propiedades estructurales y funcionales que les permiten competir internacionalmente por los mejores científicos y por las tecnologías más avanzadas. La ciencia experimental moderna es extraordinariamente competitiva y para descubrir a tiempo nuevos mecanismos susceptibles de una utilización práctica hay que poder reaccionar con rapidez frente a nuevos desarrollos mediante el reclutamiento de los mejores expertos internacionales.

Los nuevos centros lo pueden hacer por su carácter no funcional y su independencia en la gestión de recursos, mientras que resulta sumamente difícil en las universidades públicas. Así, aumenta la productividad y la visibilidad de las universidades a las que están adscritos, al tiempo que participan en la docencia de programas de máster y doctorado.

Centros y universidades están creando servicios científico-técnicos de última generación que situarán a los científicos de ambas instituciones en una posición muy competitiva para captar recursos externos y para generar riqueza. El CRG y el Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (CEXS) de la UPF están implantado conjuntamente servicios modernos de genómica, proteómica y bioinformática que permitirán a los centros que se integran en el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona seguir compitiendo internacionalmente. En la investigación biomédica estos conjuntos de universidades, centros de investigación y hospitales, serán puntos de cristalización de empresas biomédicas y biotecnológicas, que contribuirán a aumentar la calidad de vida de nuestra sociedad. Por ejemplo, la primera empresa que está incubándose (*spin-off*) en el CRG ha resultado del esfuerzo conjunto de genetistas del centro y de la Universitat Pompeu Fabra.

LA PREVISIÓN de que se alcance un pacto para la ciencia entre las fuerzas políticas catalanas debería asegurar el desarrollo y la consolidación a medio plazo de estos jóvenes centros, preservando su independencia y apoyando su integración en el sistema catalán de investigación. De este modo, contribuirá a situar a Catalunya en la vanguardia de la investigación europea, y la convertirá en un motor de la creación de conocimiento e innovación en el área mediterránea.

* Director del Centro de Investigación Genómica de la UPF.

<p>PARTICIPACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compartir - ¿Qué son estos servicios? 	<p>HERRAMIENTAS</p> <p>Sé el primero en conocer esta noticia con la aplicación ÚLTIMA HORA</p> <p>Recibe El PERIODICO en tu correo con el Boletín de titulares.</p> <p>Recibe las alertas por sms en tu móvil.</p>
--	---

OTROS SITIOS DEL GRUPO ZETA

El Periódico de Catalunya	El Periódico de Extremadura	Ciudad de Alcoy	PC Plus	You Man	Viajar Cuore
La Voz de Asturias	El Periódico d'Andorra	Sport Equipo	SuperJuegos	Man	Ediciones B
El Periódico de Aragón	Mediterráneo Córdoba	Equipo Interviu	PlayStation	AUTOhebdó	Zeta Gestión Medios
		Tiempo de hoy	Woman	Todo Rallyes	On pictures
			Primera Línea	Super AUTO	
General Risk	Red Aragón				
Gráficas de Prensa	Red Córdoba				
Diaria	Red Mediterráneo				
ISO	Windows Vista				
Mortadelo y Filemón	AQUA				