

# eP Cosas de la vida GRAN BARCELONA

## Investigación líder

# El motor de la ciencia en BCN

El parque biomédico de la Barceloneta cumple 10 años de investigación de alto nivel

El edificio, con 50.000 m<sup>2</sup>, se ha quedado pequeño ante el crecimiento de sus institutos

ANTONIO MADRIDEJOS  
BARCELONA

El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), el emblemático edificio de cubierta de madera y planta elíptica que se alza junto al Hospital del Mar, con vistas a la playa de la Barceloneta, se ha convertido en los 10 años transcurridos desde su creación en un referente de la ciencia más puntera y más moderna que se realiza en la ciudad y en el sur de Europa, y prueba de ello es la capacidad que ha tenido para atraer talento internacional –prácticamente un tercio de todo su personal– y conseguir financiación externa, muy particularmente de la Unión Europea.

Aunque su inauguración oficial fue exactamente el 15 de mayo del 2006, este jueves celebrará por adelantado su décimo aniversario con la presencia de las autoridades y un acto institucional.

La trayectoria del PRBB ha sido tan exitosa que los 50.000 metros cuadrados del edificio, que parecían inabarcables cuando estaba vacío, se han quedado pequeños ante el crecimiento de personal y equipos experimentado por los siete institutos públicos a los que da cobijo, especialmente el Centro de Regulación Genómica (CGR), que ocupa dos plantas y media y que ahora incorpora en su seno el Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG).

## huéspedes LOS SIETE INSTITUTOS

➔ **CRG.** Es el mayor de los siete centros del PRBB. Está centrado en los ámbitos de la genómica, la proteómica y la bioinformática.

➔ **CREAL.** Está especializado en el estudio de la influencia del ambiente en la salud. En el 2013 firmó una acuerdo para fusionarse con el instituto ISGlobal.

➔ **IBE (CSIC-UPF).** Estudia los procesos y mecanismos de generación de la diversidad biológica.

➔ **IMIM.** Instituto del Hospital del Mar-Parc Salut Mar.

➔ **CEXS-UPF.** Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud de la UPF. Docencia e investigación.

➔ **CMRB.** Especializado en células madre. Se encuentra en fase de incorporación al Idibell.

➔ **Fundación Pasqual Maragall.** Impulsa la investigación sobre el Alzheimer. En fase de traslado.

«El espacio está a tope. Es un elemento de tensión, aunque no dramático», reconoce Jordi Camí, director general y fundador del PRBB.

1.500 TRABAJADORES // El parque biomédico, con 1.500 trabajadores, es la mayor concentración de científicos en un mismo edificio en muchos centenares de kilómetros a la redonda. Además, con representantes de más de 50 países, es en cierta manera una ONU de la ciencia en la que el inglés funciona como la lengua franca. «Aunque puede ayudar, nadie vendría a Barcelona solo por este magnífico edificio y este clima. Si vienen es porque nosotros y otros grandes institutos jóvenes, como el

MÓNICA TUDELA



El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona y la playa del Somorrostro.

## «BCN es insuperable en igualdad de condiciones»

**JORDI CAMÍ** DIRECTOR GENERAL DEL PRBB

ANTONIO MADRIDEJOS  
BARCELONA

Jordi Camí, catedrático de Farmacología Clínica de la Universitat Pompeu Fabra, ha pilotado el proyecto del Parc de Recerca Biomèdica (PRBB) desde mucho antes de que se hiciera realidad.

–¿Qué había aquí antiguamente?  
–El campo del Barceloneta.

–¿Y cuándo empezó a hacerse reali-

dad su sueño?

–La primera propuesta la redacté en 1985, cuando era director del Instituto Municipal de Investigaciones Médicas, pero quedaba mucho trabajo. El primer paso fundamental fue en 1991, al lograr que el plan general urbanístico reservara este espacio para parque biomédico. Siempre hubo una persona muy receptiva, Joan Clos, primero como concejal de Ciutat Vella y luego como alcalde. Todo cristaliza entonces. También

fue muy importante la puesta en marcha de los estudios de Ciències de la Salut de la Pompeu Fabra y el acuerdo con el ayuntamiento. Eso lo desencalló. En el 2000, hubo una inauguración política y al año siguiente empezaron las obras.

–¿Cómo convenció a los políticos?

–Supongo que hubo varios aspectos. Uno fue convencerles de la necesidad de impulsar la investigación biomédica junto a un hospital y una

universidad. Otro fue lograr una masa crítica importante de investigadores. Creo que fue una visión acertada.

–¿Qué diferencia hay entre el proyecto inicial y el resultado actual?

–No es lo mismo porque todo evoluciona, pero la esencia es la misma. Quizá tuvimos al principio una visión más integrada de los centros, con plataformas y recursos administrativos compartidos. Nos hemos ido adaptando a los tiempos.

–¿La realidad ha ido más rápido que las previsiones?

–Sí, en muchos aspectos. Cuando empezó a funcionar el PRBB, por ejemplo, no existían smartphones ni la nube en internet. Uno de los aspectos que nos ha superado ha sido el tratamiento de datos informáticos. Cuando creamos nuestro data



&lt;&lt;&lt;

Ico, el IRB y el Icq, entre otros, no tienen nada que envidiar a los mejores del mundo», asegura el director del CRG, Luis Serrano, que se incorporó a su instituto desde Alemania.

El PRBB, que tiene como patronos a la Generalitat, el Ayuntamiento de Barcelona y la Universitat Pompeu Fabra (UPF), acoge siete instituciones dedicadas a la biomedicina en sentido amplio, desde el estudio del genoma hasta la epidemiología ambiental, desde la ciencia más básica hasta la más aplicada o traslacional –en colaboración con el Hospital del Mar–. También tiene una vocación docente (CEXS-UPF) y divulgativa.

Los institutos presentes comparten infraestructuras, servicios y equipos, así como el animalario, el código ético de buenas prácticas y hasta una revista, aunque quizá lo fundamental son las sinergias que surgen de la proximidad, de los encuentros informales en el ascensor o la cafetería. «Lograr una masa crítica de gente era fundamental para avanzar», sintetiza Camí. En la misma línea se expresa Josep M. Antó, director del Centro de Investiga-

ción en Epidemiología Ambiental (CREAL), otro de los centros participantes: «Esta masa crítica estimula mucho a la gente y tiene una gran capacidad de atracción». «Otro aspecto fundamental –prosigue Antó– son las plataformas [equipos] del PRBB, como la unidad de bioinformática, que están abiertas a todos y algunas son incluso compartidas».

**Miguel Beato,**  
exdirector del CRG,  
reconoce que nunca  
soñó que se llegaría  
«a este nivel»

La escasez de espacio ha forzado en el último año a que dos de los institutos busquen acomodo en otras instalaciones. La Fundación Pasqual Maragall se traslada a unos edificios cercanos junto al campus de la Ciutadella de la UPF, mientras que lo que queda del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB),

el instituto fundado por Izipisúa Belmonte, se mudará al Idibell (Bellvitge). Al mismo tiempo se está en negociaciones para incorporar en el PRBB una unidad del Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL), de Heidelberg. «Estamos en constante evolución. Creces para un lado y pierdes por otro», justifica Camí.

Los datos sobre la actividad científica de los siete institutos son excepcionales: más de 1.200 publicaciones anuales, 300 conferencias y gran número de becas nacionales e internacionales. Entre estas últimas destacan 20 Advanced Grants del Consejo Europeo de Investigación (ERC), las mejor dotadas económicamente del continente. «Hemos conseguido ser un punto sólido en el mapa del mundo de la investigación biomédica», destaca Camí. «Ni en los momentos más optimistas soñé llegar a este nivel», dice el exdirector del CRG Miguel Beato, quien estuvo implicado en la construcción del parque desde los inicios. ≡

MATTIA INSOLERA



La vista del mar desde el PRBB.

center se consideraba un monstruo, y se quedó pequeño. Para mantenernos en la frontera del conocimiento hemos tenido que ser flexibles.

**–¿Un edificio tan singular y una ciudad como Barcelona han influido en la captación de talento extranjero?**

–Mucho, pero no ha sido el factor determinante. Los científicos buenos quieren ir donde hay otros científicos de referencia y donde las condiciones son buenas para trabajar, empezando por la cuestión tecnológica. Si esto lo encuentras en Minnesota, aunque tenga un clima tan radical, pues vas a Minnesota.

**–¿Entonces?**

–Pues creo que esos requisitos indispensables para captar talento los hemos conseguido en poco tiempo. Y, entonces, en igualdad de condiciones, Barcelona es imbatible.



«Para mantenernos en la frontera del conocimiento hemos tenido que ser flexibles»

**–¿Cómo les ha afectado la crisis?**

–Aunque la crisis ha sido devastadora, especialmente en lo que concierne a los recursos procedentes de la Administración central, hemos sobrevivido bastante bien porque la gente de aquí ha reaccionado y ha sido capaz de captar recursos europeos de forma existosa.

**–¿Y alguna otra clave del éxito?**

–El dinero es una condición necesaria, pero no suficiente. Supongo que tuvimos visión, liderazgo y organización. El secreto ha sido rodearte de personas más brillantes que tú, como el profesor Miguel Beato.

**–¿Qué será el PRBB de aquí a diez años?**

–Igual ni existen los mismos centros ni la misma distribución, pero espero que el PRBB siga siendo un lugar de referencia internacional. ≡

## ACUERDO PRESUPUESTARIO PARA EL 2016

# Colau cierra sus cuentas con la CUP, a falta de las asambleas

► Las bases del partido anticapitalista decidirán hoy si dan el aval definitivo

► El pleno para aprobar la modificación de crédito será el jueves a petición de CiU

TONI SUST  
BARCELONA

Todo a punto, de nuevo, para la fiesta final del presupuesto municipal para el 2016. El Ayuntamiento de Barcelona confía en irse a dormir mañana con la modificación de crédito aprobada, de una vez por todas. Hay signos de que eso sucederá: el consistorio ha convocado para hoy por la mañana una junta de portavoces para que, a su vez, convoque un pleno extraordinario.

En principio se necesitan 48 horas de tiempo para hacerlo, lo que llevaría al viernes, pero es un escollo evitable si hay acuerdo por mayoría absoluta, como es el caso. El grupo de CiU ha argumentado problemas de asistencia para el viernes, por lo que al final la reunión del plenario tendrá lugar el jueves a las 15.30 o las 16.00, según han confirmado la CUP y fuentes del consistorio.

Todo ello indica que existe un acuerdo cerrado entre Barcelona en Comú (BC) y la CUP y ahora la última condición que debe cumplirse es que las 13 asambleas de los anticapitalistas en Barcelona digan sí al acuerdo con BC, logrado tras una negociación que ha obligado a retrasar la decisión final diez días, después de que el pleno convocado para el 25 de abril tuviera que aplazarse ante el hecho de que la CUP iba a votar en contra y, en consecuencia, a tumbarla.

**DEL PRESUPUESTO A LA COALICIÓN** // Las asambleas de la CUP se reúnen esta noche para mantener ese debate. El jueves, horas antes del pleno extraordinario, el partido prevé informar de su posición final. Si no hay sorpresa de última hora, un pleno de menos de dos horas servirá para certificar un aumento en las cuentas municipales para el 2016 de 275 millones de euros. Parte de esa cantidad irá ligada a proyectos elegidos por ERC, el PSC y la CUP, socios aritméticamente necesarios para que el equipo de gobierno alcance los 21 votos que requiere la mayoría absoluta en el plenario municipal y gane la votación.

Entre lo que la CUP exige, destaca la propuesta de un carnet de ciudad

para los inmigrantes simpapeles, una ayuda económica para mujeres y la remunicipalización de servicios.

Una semana después, Barcelona en Comú oficializará de algún modo la entrada del PSC en el gobierno de Ada Colau, que por fin podrá delegar o compartir funciones en áreas temáticas y en la gestión de algunos distritos. Y la previsión es que Esquerra Republicana se convierta en un socio prioritario, sin entrar en el gobierno.

**NEGOCIACIONES Y FRUTOS** // A cambio de su apoyo a la modificación de las cuentas, el PSC y ERC han obtenido una serie de frutos que han exhibido. Por parte de los republicanos, apoyo económico a la llegada del metro a la Zona Franca y a la operación para desencallar el cierre de la Modelo. Por parte de los socialistas, inversión en la reforma de la Ronda de Dalt, la calle de Pere IV y la Meridiana.

La CUP planteó una negociación basada en lo que denominan *Las diez pedaladas*, propuestas que en muchos casos figuran en el programa electoral de Barcelona en Comú, lo que en principio debió de facilitar un entendimiento. ≡

## Tensiones y presión sobre los anticapitalistas

► La CUP llegó al final de la anterior negociación con un regusto amargo. Asistió a cómo ERC y el PSC recibían contraprestaciones y en general el trato que se dispensa a un socio, mientras en el caso del partido alternativo no prosperaban sus peticiones.

► El equipo de gobierno entonó un discurso cara al pleno extraordinario del 25 de abril, luego anulado, que no funcionó y que se fundamentaba en dar por hecho que la CUP no podía votar no a la modificación presupuestaria con el PP y CiU. Pero la presión no asustó a los anticapitalistas.