



10º aniversario del Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias

Una década de biociencias en Euskadi

- *El centro vasco es hoy una realidad dentro del panorama científico nacional e internacional como agente generador de conocimiento en el área de las biociencias*
- *Ha percibido 90 M€ de fondos públicos y ha generado 44 M€ en proyectos de investigación. Es decir, ha retornado 1 de cada 2 euros invertidos*
- *El nuevo director científico del centro, Jesús Jiménez Barbero, afronta el reto de la consolidación de la propuesta científica del centro en los próximos años*
- *José María Mato: “Hemos cumplido la misión que se nos encomendó hace 10 años. CIC bioGUNE ocupa un lugar destacado en la investigación biomédica en el País Vasco”*

(Bilbao, 14 de enero de 2015).- El Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, CIC bioGUNE, ha celebrado hoy su décimo aniversario, en un contexto de reconocimiento de la mayoría de edad acreditada por el posicionamiento obtenido como referencia emergente en la comunidad científica nacional e internacional.

El acto conmemorativo ha estado presidido por el Lehendakari, Iñigo Urkullu, y en el mismo han estado presentes también, entre otros, el Diputado General de Bizkaia, José Luis Bilbao, la Consejera de Desarrollo Económico y Competitividad, Arantza Tapia, y el Director General de CIC bioGUNE, José María Mato.

CIC bioGUNE, con un equipo de alrededor de 140 personas de 15 nacionalidades diferentes, lleva a cabo investigación de vanguardia en la interfaz entre la biología estructural, molecular y celular con especial atención al estudio de las bases moleculares de la enfermedad para ser utilizados en el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y terapias avanzadas.

El centro es hoy una realidad dentro del panorama científico nacional e internacional como agente generador de conocimiento en el área de las biociencias o las ciencias de la salud, lo que se traduce en generación de nuevo conocimiento (publicaciones, patentes...), colaboraciones con entidades e instituciones

internacionales, y disposición de su equipamiento tecnológico y personal científico al servicio de la comunidad científica y el tejido empresarial.

Este décimo aniversario, además de servir para hacer balance del trayecto recorrido, sirve para acometer nuevos proyectos ambiciosos de cara a expandir y proyectar la marca del centro en el ámbito de los centros e institutos de investigación de primer nivel en ciencias de la salud.

Así, el centro va a acometer un nuevo tiempo, reordenando las áreas de actuación científica y focalizando su actividad alrededor de cuatro grandes ámbitos: cáncer, enfermedades infecciosas, metabolismo y enfermedad y homeostasis de proteínas. José María Mato delegará la dirección de la estrategia científica del centro en el químico Jesús Jiménez Barbero, uno de los nombres más reconocidos de la química española, y actual presidente de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ). Jiménez Barbero se ha incorporado al centro como investigador Ikerbasque.

José María Mato delegará la dirección de la estrategia científica del centro en el químico Jesús Jiménez Barbero, uno de los nombres más reconocidos de la química española, y actual presidente de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ). Jiménez Barbero se ha incorporado al centro como investigador Ikerbasque.

José María Mato continuará liderando la dirección general de CIC bioGUNE así como de su centro ‘hermano’, CIC biomaGUNE especializado en los nanobiomateriales y con sede en Donostia-San Sebastián.

Con el nombramiento de Jesús Jiménez-Barbero culmina el proceso iniciado hace varios años por José María Mato para apuntalar las estrategias científicas de los dos centros ‘hermanos’, después de que Luis Liz-Marzán asumiera también la dirección científica de CIC biomaGUNE, con sede en el Parque Tecnológico de Miramón, en enero de 2012.

Radiografía de una década

CIC bioGUNE se inauguró en enero de 2005. Desde su inauguración más de 500 investigadores procedentes de 36 países han desarrollado su trabajo de investigación en CIC bioGUNE. 20 de estos investigadores, vascos de origen, estaban desarrollando su actividad científica en el extranjero y vieron colmada su expectativa de regresar a su

lugar de origen con un proyecto científico de primer nivel. Para otros 84 investigadores, esta fue la primera oportunidad para comenzar su andadura científica.

El centro dirigido por José María Mato ha recibido en estos 10 años un total de 90 millones de euros (76 de ellos procedentes del Gobierno Vasco y 14, de la Diputación Foral de Bizkaia); si bien ha conseguido retornar 1 de cada 2 euros percibidos en base a la obtención de recursos adicionales a través de proyectos de investigación científica. En este sentido, los investigadores de CIC bioGUNE han conseguido un total de 44 millones de euros en proyectos competitivos en estos 10 años.

Paralelamente, el centro ha contribuido a la generación de riqueza en su entorno, subcontratando con empresas vascas por valor de 4 millones de euros y, a su vez, con una facturación vía contratos de prestación de servicios de 6,4 millones. Así también ha participado en la creación de 3 empresas.

En el apartado exclusivamente científico, se han publicado más de 500 artículos en revistas científicas internacionales, que han recibido ya más de 6.500 citas. El 75% están publicadas en las principales revistas de su campo. En dichos artículos han colaborado más de 500 instituciones científicas y han participado más de 2.000 investigadores de todo el mundo. En total se han concedido 4 patentes, tres de cuales están en explotación, y hay otras cuatro solicitadas.

Se han realizado 46 tesis doctorales y en total 56 alumnos han realizado estudios de máster en el centro, de los que el 26% ha continuado haciendo la tesis doctoral en el mismo centro.

59 estudiantes de formación profesional han hecho prácticas en CIC bioGUNE y el 25% de ellos ha conseguido su primer trabajo en CIC bioGUNE. Además, el centro ha acogido a 33 estudiantes de los programas de intercambio Erasmus y Da Vinci.

Equipamiento científico-tecnológico

Durante estos 10 años transcurridos desde su apertura, CIC bioGUNE ha construido los cimientos principales de su posicionamiento en el universo científico, a través de dos pilares fundamentales, como son la adquisición de equipamiento científico-tecnológico de primer nivel, aspecto en el que se han invertido del orden de 35 millones de euros - con el apoyo del Gobierno Vasco y la Diputación Foral de Bizkaia-, y la incorporación de personal investigador cualificado.

Las instalaciones de CIC bioGUNE están repartidas en tres edificios del Parque Tecnológico de Bizkaia (Edificio 801, 800 y 502), con un total de 8.300 m² de superficie ocupada.

CIC bioGUNE cuenta actualmente con las más modernas infraestructuras científicas, equiparables a las existentes en los principales institutos de investigación europeos, entre las que destaca la unidad de Biología Estructural, equipada con los más potentes equipos de resonancia magnética nuclear (RMN), microscopía electrónica y difracción de rayos X, así como diferentes plataformas tecnológicas donde se aplican técnicas para el análisis de genomas, proteomas y metabolomas.

José María Mato: “Hemos cumplido la misión que se nos encomendó hace 10 años”

El Director General de CIC bioGUNE y CIC biomaGUNE, José María Mato, recuerda que “hace diez años el Gobierno Vasco nos encomendó la misión de crear un centro de investigación en el ámbito de las biociencias dedicado tanto a la generación de conocimiento como a la transferencia tecnológica, la formación de alto nivel y la explotación comercial de los resultados de investigación”.

Para cumplir con esta misión lo primero que hizo el centro que dirige el profesor Mato fue “atraer a un grupo de investigadores jóvenes, con excelente formación y que creían en este proyecto, para que liderasen la investigación de CIC bioGUNE en áreas como el metabolismo de la enfermedad, el cáncer o las enfermedades infecciosas”.

“Su incorporación sirvió de llamada a otros investigadores que decidieron continuar aquí su actividad investigadora o iniciarla, a través de los programas de formación profesional, master y doctorado”, apunta, y añade que “el número y la calidad de los trabajos científicos publicados, las patentes conseguidas, la creación de nuevas empresas y las tesis doctorales realizadas durante estos diez años atestiguan que hemos cumplido la misión que se nos encomendó”.

“Hace diez años también teníamos una visión, que Euskadi podía convertirse en un lugar capaz de atraer a investigadores de todo el mundo e ilusionarles para que realizasen aquí sus investigaciones y que CIC bioGUNE en Bizkaia y CIC biomaGUNE en Gipuzkoa se convertirían en dos de los principales nodos de investigación en Euskadi. Creo que esta visión era acertada y que CIC bioGUNE ocupa en la actualidad un lugar destacado en la investigación biomédica en el País Vasco”, concluye.