

NOTA DE PRENSA

Ikerbasque y CIC bioGUNE convierten euskadi en un referente internacional en biociencias

- *Los 12 investigadores Ikerbasque en CIC bioGUNE han captado más de 3 millones de euros y han publicado más de 50 estudios.*
- *5 de los 12 investigadores son de origen vasco. Se trata de investigadores que han desarrollado su carrera fuera de Euskadi y que ahora tienen la posibilidad de seguir investigando en el País Vasco.*
- *Ikerbasque y CIC bioGUNE han renovado su acuerdo de colaboración para los próximos 5 años.*

Zamudio, 29 de abril de 2013.- Ikerbasque y CIC bioGUNE han ratificado hoy el acuerdo de colaboración que firmaron en 2007 con el objetivo de facilitar la atracción de talento científico proveniente de todo el mundo para desarrollar su labor en el centro de investigación con sede en el Parque Tecnológico de Bizkaia.

Actualmente hay 12 investigadores Ikerbaque desarrollando su labor en CIC bioGUNE, lo que supone el 55% de sus investigadores principales, 10 de los cuales se encuentran en el centro de forma indefinida. Se trata de investigadores senior con amplia trayectoria investigadora y capacidad de liderazgo. Recientemente se ha incorporado un joven investigador del nuevo programa Ikerbasque Research Fellow dirigido a jóvenes investigadores/as, con experiencia internacional y prometedora carrera científica, así como un profesor visitante de origen italiano, que estará en el País Vasco durante los próximos 12 meses.

Fernando Cossio, director científico de Ikerbasque y Jose M Mato, director del CIC bioGUNE, han sellado hoy el nuevo convenio con vigencia hasta 2017 acompañados de los investigadores Ikerbasque que desarrollan su trabajo en el centro de investigación. Según Fernando Cossio "Biogune es un magnífico ejemplo de que apostar por la investigación, puede suponer, además de los beneficios a medio-

largo plazo que son de todos conocidos, retornos inmediatos que repercuten en el beneficio de toda la comunidad en forma de creación de empleo”.

Por su parte, el director general de CIC bioGUNE José M Mato realiza una valoración “muy positiva” de la colaboración con Ikerbasque. “Sin Ikerbasque –afirma Mato- CIC bioGUNE sería un centro menos relevante. La colaboración con Ikerbasque nos ha permitido tener una dimensión más internacional y dotarnos de una visión científica más aplicada”.

Hasta la fecha, los investigadores Ikerbasque en CIC bioGUNE han publicado más de 50 investigaciones en revistas científicas de prestigio a nivel internacional y han conseguido fondos por valor de 3.320.000€. Esta cifra incluye tanto proyectos competitivos como contratos con empresas.

De los 12 investigadores Ikerbasque, cinco de ellos son de origen vasco, lo que muestra la importancia de este tipo de iniciativas para el “rescate de cerebros”, ya que se trata de investigadores que han desarrollado su carrera fuera de Euskadi y actualmente tienen la posibilidad de investigar en el País Vasco.

De entre los trabajos desarrollados por los investigadores Ikerbasque y entre las publicaciones más destacadas a lo largo del último año pueden reseñarse los siguientes:

- **Moléculas que podrían frenar la metástasis del cáncer de colón:** *la investigación liderada por Paco Blanco* junto a Fernando Cossio, director científico de Ikerbasque, ha llevado a diseñar unas moléculas que han conseguido frenar el desarrollo del cáncer de colon y su metástasis en el hígado en un *modelo experimental con* ratones. Este avance, que podría abrir una nueva vía para el tratamiento futuro de dichas patologías, se ha conseguido creando unas moléculas que interfieren en la adhesión de las células tumorales con otras células del organismo. De esta forma las moléculas frenan tanto el crecimiento del tumor como la diseminación de las células tumorales y su proliferación en otros órganos.
- **Investigación sobre el Alzheimer** a cargo de **Joaquín Castilla**, Doctor en Ciencias por la Universidad Autónoma de Madrid y que cuenta con más de 10 años de experiencia en centros de Europa y EEUU. Se incorporó a CIC bioGUNE en 2009 como investigador Ikerbasque. El estudio realizado con ratones por los doctores Castilla y Soto ha arrojado un poco más de luz al mostrar que algunas

de las anomalías cerebrales asociadas con la enfermedad de Alzheimer pueden estar relacionadas con procesos infecciosos.

- **Nueva clasificación de los virus** por **Nicola Abrescia**, Doctor en Ciencias por la Universidad Politécnica de Catalunya. Se incorporó a CIC bioGUNE en 2008 como investigador Ikerbasque. En colaboración con otros científicos de las universidades de Oxford y Helsinki, han dado un vuelco a la clasificación habitual de los virus provocando una "revolución conceptual", En el review científico han intervenido, además del Prof. Nicola Abrescia, distinguidos investigadores dedicados al estudio de virus, como el Prof. Dennis Bamford, de la Universidad de Helsinki, el Dr. Jonathan Grimes y el Prof. David Stuart, ambos de la Universidad de Oxford y este último Director de Ciencias de la Vida del sincrotrón Diamond del Reino Unido. Este equipo científico ha presentado un análisis exhaustivo de los datos que han aportado diferentes investigaciones en las últimas dos décadas, y ha propuesto una novedosa manera de clasificar el universo vírico, radicalmente distinta de las que se ha empleado hasta ahora.
- **Arkaitz Carracedo** fue premiado con una beca de la fundación *Susan Komen* para la investigación en cáncer de mama en el 22º congreso de la "European Association for Cancer Research", así como con el reconocimiento de ser uno de los trabajos en cáncer más relevantes de los presentados en dicho congreso (*Proffered paper award*). Estos premios reconocen la labor del grupo de investigación en las bases moleculares del cáncer de mama, según la cual el Dr. Carracedo demostró que los requerimientos metabólicos de este tipo de tumor (su nutrición) desempeñan un papel importante en su desarrollo y agresividad. Este trabajo ha sido publicado en una de las revistas de ámbito clínico de mayor impacto internacional "The Journal of Clinical Investigation".
- **Soluciones sintéticas para combatir infecciones**, a cargo de **Juan Anguita**, Doctor en Sanidad Animal procedente de la Universidad Massachusetts Amherst. Las infecciones provienen de microbios patógenos (virus, bacterias) que se cuelan en nuestro organismo, se multiplican y se dispersan por él, produciendo enfermedades como la difteria, la hepatitis, la neumonía, etc. El propósito del estudio es llegar a manipular la respuesta que favorezca la eliminación de los patógenos, por ejemplo, incrementando la permeabilidad vascular o generando proteínas que atraigan a células encargadas de eliminar a los patógenos.