

La contribución de la Fundación Botín a la Ciencia (2005 – 2014)



FUNDACIÓN
BOTÍN

LA FUNDACIÓN BOTÍN Y LA CIENCIA

La Fundación Botín lleva más de **10 años** apoyando la ciencia, siendo ésta una de sus principales áreas de actuación. En este ámbito, la Fundación centra su actividad en mejorar la eficiencia de la **transferencia de tecnología del laboratorio a la sociedad** para generar riqueza económica y social.

El área de ciencia de la Fundación Botín opera, principalmente, en el **ámbito biomédico**, para conseguir que los resultados de las investigaciones de sus científicos se conviertan en productos, servicios, empresas o proyectos que generen riqueza y empleo de calidad.

Para alcanzarlo, la Fundación cuenta desde hace más de 10 años con el **Programa de Transferencia Tecnológica**, trabajando mano a mano con los científicos para ayudarles a hacer ciencia de modo que sea más fácil transferirla a la sociedad; y desde 2010 con el **Programa Mind the Gap**, a través del cual la Fundación invierte recursos humanos y económicos que posibiliten el arranque de proyectos empresariales biotecnológicos procedentes de instituciones investigadoras españolas.



2,8 millones de € de **presupuesto** medio anual de la **unidad** de Ciencia



2,7 millones de € de media anual **destinados** directamente a **investigación**



28 equipos de investigación financiados desde 2005, de los cuales FB/BS representan el **23%** de su financiación total

Los recursos destinados a investigación se concentran principalmente en distintas áreas:

- ✓ **Cáncer:** 35%
- ✓ Enfermedades **neurodegenerativas** (Alzheimer y Parkinson): 7%
- ✓ **Síndrome metabólico** (Obesidad/Diabetes): 6%
- ✓ **Envejecimiento:** 9%
- ✓ **Investigación en ámbitos no relacionados directamente con enfermedades** pero necesarios para su conocimiento y comprensión: 26%
- ✓ **Otros** (terapias avanzadas, medicina regenerativa, enfermedad cardio respiratoria, biomateriales...): 17%



2,3 millones de beneficiarios potenciales en España

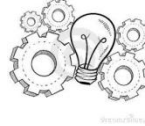
11,8 €

de inversión media por cada beneficiario potencial desde 2005

PRINCIPALES RESULTADOS DEL PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA



325 Nuevas Ideas con potencial de aplicación evaluadas, de las cuales el **28%** han derivado en **INVENCIÓNES**



48 Patentes presentadas, gracias a las cuales se han firmado **27 acuerdos con empresas** para desarrollarlas



15 OTRI colaboradoras que representan el 31% del total de OTRI de España



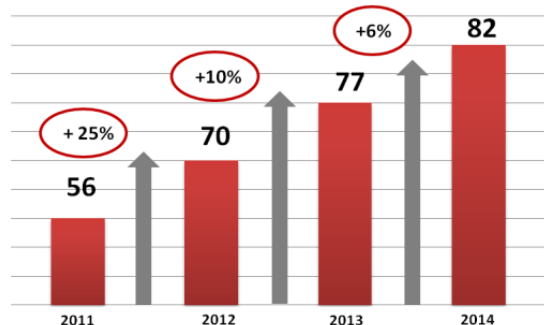
7 Investigadores principales en **puestos de responsabilidad** han incorporado la innovación en sus objetivos estratégicos institucionales, **creando al menos 2 estructuras de innovación/transferencia** tecnológica en sus centros



447 Empleos indirectos generados en los grupos de investigación de los Investigadores principales involucrados en proyectos de primer nivel: **generación de empleo indirecto**

82

Empleos de media anual vinculados a los equipos de investigación, de los cuales **la Fundación cubre el 60% de los gastos salariales** (datos 2014)



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, INFLUENCIA Y DIFUSIÓN



1.410

Publicaciones en revistas científicas de los investigadores financiados



22.456

Citas de artículos de los investigadores financiados en otras publicaciones científicas, lo que supone:

52,2 Publicaciones de media por investigador

831 Citas de media por investigador

80%

de los investigadores, tras un ciclo de 5 años con la FB, supera la media mundial de citas en su área de conocimiento

28 Investigadores con un promedio de * INDICE H de 45



77% de los investigadores ubicados en Cataluña desde 2005, son Investigadores ICREA, y de ellos el

22% son ICREA ACADEMIA



25% de los INVESTIGADORES ACTIVOS han recibido un *ERC en 2014

(*) **Índice H** = marcador internacional de la actividad científica individual o colectiva que combina difusión e impacto
 (*) **ERC** = **EUROPEAN RESEARCH COUNCIL**, prestigioso apoyo europeo a proyectos de investigación excelentes y altamente innovadores liderados por investigadores con al menos 10 años de experiencia
 (*) **ICREA** = **INSTITUT CATALÀ DE RECERCA I ESTUDIS AVANÇATS**, tiene como objetivo potenciar la incorporación de investigadores en los laboratorios, departamentos de investigación y/o innovación del sector privado mediante la concesión de ayudas que fomentan dicha contratación y seguir contribuyendo así al crecimiento de la investigación realizada en Cataluña

ACTIVIDAD ECONÓMICA GENERADA A TRAVÉS DEL PROGRAMA MIND THE GAP (2010-2014)



4

Starts ups desde 2010 como resultado del apoyo al proceso de transferencia



372.882 € de facturación en 2014

(820.000 € cifra estimada de facturación de las empresas para año 2015)



5

Productos/servicios comercializados hasta 2014



28

Empleos asociados a la creación de las **Start ups** en el año 2014

+33 %



Valor de las **empresas** e inversión movilizada

7,7

millones de € de inversión acumulada realizada hasta 2014, de los cuales el

6,3

corresponden a inversión privada

1,4

millones de €

de **inversión** acumulada realizada por la Fundación en las **4 start ups**, que actualmente tienen un **valor de mercado** estimado superior a

\$

34,4

millones de €

4,4€

de financiación privada captados por cada euro invertido por la FB