



## AXA otorga 2 millones de euros al CNIO para la creación de una Cátedra de Oncología Molecular

**AXA Research Fund financiará la investigación de Mariano Barbacid, dirigida a descubrir nuevas terapias selectivas contra el cáncer de pulmón y de páncreas, dos de los tumores con peores índices de supervivencia.**

Madrid, 3 de mayo de 2012 - El fondo para la investigación AXA Research Fund (ARF), una iniciativa global de filantropía científica del grupo asegurador AXA, ha otorgado dos millones de euros al Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) para la creación de la Cátedra Permanente AXA-CNIO de Oncología Molecular, dirigida por el doctor Mariano Barbacid.

A la convocatoria del fondo concedido a Barbacid concurren investigadores y centros de investigación europeos de primer nivel. Además, la Cátedra Permanente AXA-CNIO es la quinta creada en el mundo por ARF en campo de las Ciencias de la Vida.

*“Este tipo de cátedra es algo totalmente novedoso en España, lo cual hace aún más relevante el mecenazgo de AXA”, asegura Barbacid, quien avanza que “lo primero que vamos a hacer con los recursos va a ser establecer una plataforma de ensayos clínicos en ratones utilizando un modelo genéticamente manipulado que reproduce fielmente el adenocarcinoma de pulmón humano”.*

Para Javier de Agustín, CEO de AXA España y sponsor de esta Cátedra, *“el apoyo de ARF a la investigación española en los últimos años demuestra el altísimo nivel de excelencia de los científicos españoles. El cáncer es una de las principales amenazas para la vida humana; por eso, para AXA, como aseguradora, es un privilegio poder mantener una relación directa con una de las figuras más importantes a nivel mundial de la investigación de esta enfermedad. Esperamos que esta relación ayude a una mayor prevención del cáncer”.*

La fórmula de mecenazgo del ARF es el Endowed Permanent Chair o Cátedra Permanente, que se financia con los réditos que se derivan de la aportación a la institución, garantizando de esta forma la viabilidad económica de las líneas de investigación a largo plazo.



Para María Blasco, directora del CNIO desde junio de 2011, *"El CNIO necesita ahora más que nunca la generosidad del mecenazgo para mantenerse entre los mejores centros de investigación del mundo en la lucha contra el cáncer. Y me siento muy orgullosa y muy agradecida de que el AXA Research Fund nos ayude tan generosamente a dar pasos en esa dirección"*.

El equipo de trabajo de Barbacid centrará sus investigaciones en modelos experimentales de tumores de pulmón y páncreas inducidos por oncogenes K-RAS. Estos tumores se encuentran entre los de mayor mortandad y peor índice de supervivencia del mundo. Además, y a pesar del esfuerzo que se les ha dedicado desde que fueron descubiertos en tumores humanos hace ahora exactamente 30 años, aún no existen ningún fármaco selectivo contra estos tipos de oncogenes.

Barbacid es uno de los principales contribuyentes al esclarecimiento de los mecanismos moleculares del cáncer. En la primavera de 1982, mientras trabajaba en el Instituto Nacional del Cáncer de EEUU, lideró uno de los tres laboratorios que descubrió el primer gen causante del cáncer de origen humano (oncogén), el H-Ras. Este descubrimiento abrió un nuevo campo en la biología del cáncer y proporcionó la primera evidencia experimental para establecer las bases moleculares del cáncer humano. Ese mismo año, Barbacid también descubrió que el cáncer era una enfermedad genética, es decir, una enfermedad causada por mutaciones en nuestros propios genes.

### **Primeros pasos en un ambicioso programa de investigación**

Barbacid ha demostrado que eliminando genéticamente ciertas dianas, estos tumores dejan de crecer, pero no desaparecen. La idea de esta plataforma es tratar a estos animales de forma individual (de ahí el concepto de 'ensayo clínico') y según su contenido tumoral con combinaciones de fármacos que por motivos de toxicidad y de propiedad intelectual no pueden ser usadas en pacientes. El objetivo básico de este proyecto es conseguir erradicar estos tumores ya 'debilitados' con la combinación de 4 a 6 fármacos diseñada según los conocimientos actuales de las rutas de señalización tumoral.

En este sentido, para Barbacid es importante subrayar que los tumores que aparecen en estos modelos son mucho más resistentes que los generalmente utilizados por la industria farmacéutica (los denominados xenografts). La información derivada de estos trabajos será esencial para poder diseñar nuevos ensayos clínicos que tengan una efectividad muy superior a la conseguida hasta ahora utilizando los fármacos uno a uno o en combinaciones simples.

Es decir, se trataría de utilizar una estrategia de ataque múltiple, tal y como se hizo con el virus del SIDA y que tan buenos resultados ha dado, aunque el cáncer de pulmón es mucho más complejo que el SIDA. *"Esperamos obtener los primeros resultados en unos 12 a 18 meses"*, asegura Barbacid.



## España, importante centro de investigación reconocido por el ARF

Además de esta cátedra, otros cuatro investigadores se han beneficiado de las ayudas de ARF a su investigación. Se trata de **Joan Esteban**, profesor de la Universidad Autónoma de Barcelona y del Instituto de Análisis Económico y experto en la evaluación de riesgos de conflictos civiles; **Albert Marcet**, que dirige la Cátedra AXA sobre Riesgos Macroeconómicos de la Barcelona Graduate School of Economics (GSE) y catedrático de riesgos macroeconómicos; **Fabián Rinnen**, profesor de la Universidad Carlos III de Madrid e investigador de la predicción del riesgo desde un enfoque cuantitativo; y **Anatoli Segura**, del Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI) y experto en diversificación del riesgo y vencimiento de deuda.

Hasta ahora las ayudas de ARF a la investigación española ha supuesto 3,6 millones de euros.

### Sobre el CNIO

El Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) fue creado por el Instituto de Salud Carlos III en 1998. Su misión es desarrollar investigación de excelencia y ofrecer tecnologías innovadoras en el campo de la oncología al Sistema Nacional de Salud.

### Sobre el Fondo de Investigación AXA

Creado en 2008, el AXA Research Fund ofrece apoyo filantrópico a la investigación de la prevención de riesgos en tres ámbitos diferentes en todo el mundo: el medio ambiente, la vida humana y la sociedad. A febrero de 2012 ARF había destinado 76 millones a 289 proyectos desarrollados por investigadores de 47 nacionalidades en 26 países.

Los fondos se otorgan sobre la base de una decisión del Consejo Científico. Con el apoyo al trabajo de investigadores de primer nivel mundial sobre riesgos, AXA RF pretende enriquecer el debate público y que dichos investigadores compartan su experiencia y su conocimiento con la sociedad. A través de esta apoyo filantrópico AXA tiene como objetivo apoyar la construcción de una sociedad más segura y fuerte a largo plazo. Para conocer más detalles sobre el AXA Research Fund, sus formas de financiación, directrices y biografías de los miembros del Consejo Científico puede consultar la web [www.axa-research.org](http://www.axa-research.org)



## Sobre el Grupo AXA

El Grupo AXA es uno de los líderes mundial en seguros y gestión de activos, con 163.000 empleados que dan servicio a 101 millones de clientes en 57 países. En 2011 obtuvo unos ingresos de 86.100 millones de euros y un resultado operativo de 3.900 millones de euros. A 31 de diciembre de 2011 AXA había gestionado activos por valor de más de un billón de euros.

## Contactos de Prensa

### Relaciones con los medios de AXA Research Fund en Paris

Guillaume Saintagne - +33 1 40 75 58 73 - [guillaume.saintagne@axa.com](mailto:guillaume.saintagne@axa.com)

### Relaciones con los medios de AXA España

Iñaki Lerga - 91 538 8225 [ignacio.lerga@axa.es](mailto:ignacio.lerga@axa.es)

Gema Rabaneda - 91 538 8603 [gema.rabaneda@axa.es](mailto:gema.rabaneda@axa.es)

Juan Jiménez - 91 538 8736 [juan.jimenez@axa.es](mailto:juan.jimenez@axa.es)

### Relaciones con los medios de AXA Group en Paris

Hélène Caillet - +33 1 40 75 55 51 - [helene.caillet@axa.com](mailto:helene.caillet@axa.com)

Guillaume Borie - +33 1 40 75 49 98 - [guillaume.borie@axa.com](mailto:guillaume.borie@axa.com)