

NOTICIA del 25 Enero 2012

## Cuatro españoles, entre los 28 científicos con mayor potencial del mundo

**El Howard Hughes Medical Institute ha incluido a cuatro investigadores españoles en la última edición de sus premios 'International Early Career Scientists 2011', un galardón con el que la institución americana reconoce a los 28 investigadores de fuera de Estados Unidos con potencial suficiente para convertirse en líderes a nivel mundial.**

En concreto, han seleccionado a José Luis García Pérez, del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo); Óscar Fernández Capetillo, del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO); Simón Méndez Ferrer, del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y Rocío Sotillo, que trabaja en el Laboratorio Europeo de Biología Molecular de Monterotondo, en Italia. **(Foto: EIMundo)**

Junto a estos cuatro investigadores, también han sido reconocidos el ruso Fyodor Kondrashov y el portugués Pedro Carvalho, que trabajan en el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona.

De hecho, España es el segundo país con más centros en esta distinción, sólo por detrás de China, y el tercero en número de investigadores, tras el país asiático y Portugal.

*"Estas son las personas que, dentro de 10 años, se espera que sean líderes científicos en sus países",* ha reconocido el presidente de la Howard Hughes, Robert Tjian.

La selección se ha realizado tras analizar aproximadamente unas 760 candidaturas procedentes de institutos de investigación de más de 18 países diferentes, y los agraciados podrán disfrutar de una subvención de 650.000 dólares (unos 500.000 euros) para desarrollar durante los próximos cinco años las líneas de investigación que centran su trabajo.

Además, los ganadores pasan a formar parte de la comunidad científica de dicha institución, que incluye a más de 370 investigadores entre los que destacan 13 premios Nobel y 147 miembros de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos.

*"Hemos elegido a personas con talento que creemos que conectar con nuestros científicos",* según ha reconocido Edwin McCleskey, director científico de la institución.

### INVESTIGACIONES PREMIADAS

La investigación del andaluz García Pérez se ha centrado en conocer la biología de un elemento específico del ADN que es móvil, el retroelemento Line-1, cuya movilidad se ha relacionado con un amplio rango de enfermedades, desde el cáncer a la hemofilia o la distrofia muscular.

Por su parte, el trabajo de Fernández Capetillo en el CNIO pasa por utilizar un modelo en ratones con el que explorar cómo el estrés afecta a la aparición del cáncer y el envejecimiento.

Los ratones son también la clave de las investigaciones de Méndez Ferrer en el CNIC, para conocer el funcionamiento de las células madre adulta y cuáles son los mecanismos que regulan su comportamiento.

La única española que trabaja fuera de España, Rocío Sotillo, se encarga de estudiar la inestabilidad cromosómica en los tumores y las consecuencias que tiene sobre la iniciación del tumor, así como los mecanismos que favorecen su recurrencia.