



TOP 25 / CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ALONSO, M. J. Investigadora. Trabaja en varios proyectos relativos al uso de la nanotecnología en tres ámbitos: desarrollo de una insulina oral, terapias oncológicas y una nanovacuna frente al SIDA.

GIRALT, ERNEST. Químico. Desarrollará una terapia génica para tratar la Ataxia de Friedreich con la colaboración de varias asociaciones de pacientes que correrán con los gastos de la investigación.

MORATA, GINÉS. Biólogo. Es uno de los mayores expertos mundiales en biología del desarrollo. Su carrera ha sido reconocida con numerosos premios como el Príncipe de Asturias de Investigación.

ANDRADAS, CARLOS. Pte. COSCE. Reclama que se acelere la convocatoria de las ayudas para proyectos de investigación para que este año no se produzca el mismo retraso (10 meses) que en 2013.

GUINOVART, J. Bioquímico. Se ocupa de la dirección del IRB Barcelona y la Unión de Bioquímica y Biología Molecular, la mayor organización mundial de bioquímicos, de la que es presidente electo.

NIETO, ÁNGELA. Neurobióloga. La directora de la Unidad de Neurobiología del Desarrollo del Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH) estudia los procesos del desarrollo embrionario que se reactivan patológicamente en el cáncer y durante la degeneración de órganos. A nivel europeo, pretende promover la inversión en investigación en Biología en España.

ARSUAGA, JUAN LUIS. Paleontólogo. Es Premio Príncipe de Asturias por su investigación científica y codirige, junto a José M^a Bermúdez de Castro y Eudald Carbonell, las excavaciones de Atapuerca.

HERMENEGILDO, MANUEL. Ingeniero Informático. Es director Científico del Instituto IMDEA Software, su objetivo es el desarrollo de productos *software* de funcionalidad sofisticada y alta calidad.

BACHILLER, RAFAEL. Director Observatorio Astronómico Nacional. Se entregará al afianzamiento de España entre las primeras potencias del mundo en investigación astrofísica y espacial.

IZPISÚA, J. C. Genetista. Estudia la regeneración de órganos. En particular, del corazón y del riñón, causantes de muchas enfermedades de nuestra sociedad y con poca capacidad de repararse.

ORO, LUIS. Químico. El único español que forma parte de las Academias Nacionales de Ciencias de Alemania y Francia. Desarrolla nuevos catalizadores capaces de activar pequeñas moléculas como CO₂.

BELMONTE, C. Neurocientífico. Continúa su investigación sobre los mecanismos nerviosos responsables de las sensaciones de sequedad ocular y dolor articular y la búsqueda de tratamiento.

LORA-TAMAYO, E. Pte. CSIC. Comparte el cargo con la vicepresidencia de la organización *Science Europe*. Puesto que aprovecha para resaltar «la calidad de la investigación que se hace en España».

REBOLO, RAFAEL. IAC. El nuevo director de la institución forma parte de ella desde 1984. Es docente del Instituto Max Planck de Astronomía y ha publicado en las mejores revistas de astrofísica.

BLASCO, MARÍA A. CNIO. Su principal reto supone ahondar en las causas moleculares del cáncer. «Entender por qué se produce permitirá identificar a quienes están en mayor riesgo», asegura.

LEÓN, MANUEL DE. Director ICMAT. Continuará su trabajo en la Unión Matemática Internacional en un año importante, en el que se celebra el Congreso Internacional de Matemáticos en Seúl, Corea.

SALAS, MARGARITA. Bióloga. La veterana investigadora, discípula de Severo Ochoa, alerta de la pérdida de toda una generación de científicos y anima a invertir en I+D porque «genera riqueza».

CORMA, AVELINO. Químico. Trabaja en el diseño molecular de catalizadores y en procesos catalíticos sostenibles en los campos del refinado de hidrocarburos y derivados de la biomasa y la química fina.

LÓPEZ OTÍN, CARLOS. Bioquímico. Este año espera «completar el estudio de los genomas de pacientes con diversos tipos de tumores y progresar en la definición de sus posibles aplicaciones clínicas».

SÁNCHEZ RON, JOSÉ M. Historiador Ciencia. Está estudiando las consecuencias que el desarrollo de las ciencias ha tenido en la economía, tecnología, política y sociedad en las últimas décadas.

DUARTE, CARLOS. Biólogo. Sus líneas de investigación abarcan, entre otras áreas, la biogeoquímica marina, la oceanografía biológica, la limnología y la regulación de la producción biológica marina.

MASSAGUÉ, JOAN. Bioquímico. El director científico del Instituto Sloan-Kettering, uno de los centros de investigación contra el cáncer más importantes de EEUU, asegura que sus principales retos para este año serán «científicamente, avanzar sobre metástasis cerebral y, políticamente, gestionar ciencia contra el cáncer y para el avance social».

VALERO, MATEO. Ingeniero. Su principal proyecto de investigación para este año es sobre el diseño de los chips *multicore* y supercomputadores del futuro, a partir del *software* paralelo que ejecutan.

ETXENIKE, PEDRO MIGUEL. Físico. Pretende consolidar al *Donostia International Physics Center* como centro internacional de referencia en investigación y comunicación científica.

VELA, C. Secr. Estado I+D. Tras convocar los proyectos de investigación con 10 meses de retraso, Vela ha anunciado que, «por primera vez desde 2009», aumentará el presupuesto de su departamento.