



## TOP 25 / CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ALONSO, MARÍA JOSÉ / 51 / INVESTIGADORA

Es farmacéutica, investigadora y vicerrectora de investigación e innovación de la Universidad de Santiago de Compostela. Continúa implicada en un proyecto de investigación sobre la vacuna de la Hepatitis B con la Fundación Bill y Melinda Gates. Como vicerrectora, sus esfuerzos se centran en atraer a la universidad a los profesores que hayan tenido una formación investigadora del más alto nivel.

### ARSUAGA, J. L. / 55 / PALEONTÓLOGO

Sigue trabajando en los yacimientos que codirige: Atapuerca, Píñilla del Valle y Santo Adriano de Tuñón. Está implicado en la próxima apertura del Museo de Evolución Humana de Burgos.

### ÁVILA, JESÚS / 64 / INVESTIGACIÓN CSIC

Continúa avanzando en el estudio del Alzheimer con su grupo de investigación. Como dato relevante han observado que la proteína tau puede actuar como agente propagador de la enfermedad.

### BEATO, MIGUEL / 70 / CIENTÍFICO

Está centrado en el análisis de la información que especifica el posicionamiento y la dinámica de los nucleosomas en el genoma. También en el estudio del inicio y progresión del cáncer de mama.

### BELMONTE, CARLOS / 66 / NEUROCIÉNTIFICO

Además de seguir con su investigación sobre los mecanismos del dolor, pondrá en marcha, en colaboración con La Generalitat Valenciana, un Centro de Investigación del Cerebro en Alicante.

### CORMA, AVELINO / 58 / QUÍMICO

En 2010 trabajará en nanocatalizadores metálicos para procesos de química sostenible y en la conversión de biomasa en combustible líquidos y en productos químicos, entre otros proyectos.

### DUARTE, CARLOS / BIÓLOGO

Este doctor en Biología e investigador del CSIC es el actual Premio Jaime I de Protección del Medio Ambiente. Es uno de los mayores expertos en el estudio de ecosistemas marinos.

### ETXENIKE, PEDRO MIGUEL / 59 / FÍSICO

Es toda una autoridad en el campo de la Física. Entre sus proyectos para el año nuevo está trabajar en la dinámica de electrones y emisión de fotoelectrones en superficies y nano estructuras.

### GARCÍA-BELLIDO, ANTONIO / 73 / BIÓLOGO CBM

En 2010 prosigue con su labor como Doctor Vinculado Ad Honorem en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, estudiando «la regeneración en discos imaginales de Drosophila».

### GARMENDIA, C. / 47 / MINISTRA DE CIENCIA

Sus esfuerzos se centran en que se apruebe la Ley de Ciencia, para establecer autonomía en la financiación por la Ciencia y reconocer un marco legal específico para la carrera investigadora.

### GUINOVART, JOAN J. / 62 / BIOQUÍMICO

Dirige el IRB Barcelona donde investiga sobre Diabetes y Enfermedades Neurodegenerativas. Desde la COSCE luchará por «conseguir una buena Ley de la Ciencia y más financiación para I+D».

### HERMENEGILDO, MANUEL / 50 / INFORMÁTICO

Dirige el IMDEA Software en Madrid y es Catedrático de la UPM. Investiga para que los programas de ordenador, que controlan nuestros teléfonos y nuestros coches, sean más potentes y fiables.

### IZPISÚA, JUAN CARLOS / 49 / GENETISTA

Utilizando la anemia de Fanconi como modelo, ha sido pionero en demostrar que la tecnología de las células iPS puede ser usada para la generación de células libres de alteraciones genéticas.

### LIÑÁN, AMABLE / 75 / INGENIERO AERONÁUTICO

Es una autoridad mundial en el campo de la Combustión y miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la de Ingeniería en España, Francia y México.

### LÓPEZ BARNEO, JOSÉ / 57 / NEUROCIÉNTIFICO

Continuar con el estudio de los mecanismos responsables del Parkinson y «la puesta en marcha del nuevo Instituto de Biomedicina de Sevilla», que dirige, son algunos de sus retos en 2010.

### LÓPEZ OTÍN, CARLOS / 50 / BIOQUÍMICO

Completará la primera fase del proyecto sobre los genomas del cáncer y se centrará en el análisis de los mecanismos de progresión tumoral y sus conexiones moleculares con el envejecimiento.

### MASSAGUÉ, JOAN / 57 / BIOQUÍMICO

Inicia investigaciones sobre la aplicación clínica de sus hallazgos para «prevenir la metástasis en cáncer de mama y de pulmón»; y la Proyección del MetCentre para estudios integrales de metástasis.

### MORATA, GINÉS / 64 / BIÓLOGO

Continúa con sus investigaciones genéticas y está inmerso en el estudio de las transformaciones tumorales en Drosophila y también con el análisis de los procesos de regeneración de tejidos.

### NOMBELA CANO, CÉSAR / 63 / MICROBIÓLOGO

Catedrático y ex presidente del CSIC, coordina tareas de investigación en reprogramación de sistemas microbianos, Genómica, Proteómica y gestión del conocimiento biotecnológico.

### ORO, LUIS A. / 64 / QUÍMICO

«La síntesis y reactividad de nuevos catalizadores homogéneos y la presidencia de la Asociación Europea de Ciencias Químicas y Moleculares» serán sus centros de atención en 2010.

### PÉREZ MERCADER, JUAN / 62 / ASTROBIÓLOGO

Este experto en Física Multiescalar aplicada a la Astrofísica y Cosmología fundó y dirigió el Instituto de Astrobiología de España. Han creado para él una cátedra en la universidad de Harvard.

### PETRIZ, FELIPE / SEC. ESTADO DE INVESTIGACIÓN

Entre sus propósitos están «la aprobación de la Ley de la Ciencia, la protección de recursos humanos dedicados a la investigación y la dedicación a las entidades que hacen investigación».

### RODRIGO, RAFAEL / 56 / PRESIDENTE DEL CSIC

Su actividad va encaminada al desarrollo del CSIC como Agencia Estatal y a su fortalecimiento para cumplir sus objetivos prioritarios. Pondrán en marcha la Fundación General CSIC.

### SALAS, MARGARITA / 71 / BIÓLOGA

En 2010 continuará «con el trabajo de investigación sobre las proteínas implicadas en la duplicación del ADN del virus bacteriano ø29», sirviendo de modelo para otros virus de interés sanitario.

### VALERO, MATEO / 57 / INGENIERO

Está inmerso en el diseño y programación de supercomputadores 1.000 veces más rápidos que los actuales y en los chips del futuro que tendrán varios centenares de procesadores.