

TOP 25 / CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ALONSO, MARÍA JOSÉ / 52 / INVESTIGADORA

Es catedrática de Farmacología y Tecnología Farmacéutica de la USC y su trabajo se traduce en casi 40 proyectos de I+D, más de 200 publicaciones científicas y la consecución de 12 patentes. Desde el pasado año forma parte de la Real Academia Nacional de Farmacia. Su actividad científica se centra en la búsqueda de soluciones adaptadas a países en vías de desarrollo a través de las nanotecnologías.

ARSUAGA, J. L. / 56 / PALEONTÓLOGO

El codirector de Atapuerca acaba de publicar *Elemental queridos humanos* para concienciar sobre la importancia de respetar el entorno en el Año Internacional de la Diversidad Biológica.

ÁVILA, JESÚS / 65 / INVESTIGACIÓN CSIC

Su grupo de investigación del Alzheimer estudia los efectos que podrían explicar la pérdida de memoria que se observa en los pacientes e intenta descubrir cómo revertir el déficit de memoria.

BEATO, MIGUEL / 71 / CIENTÍFICO

Intensificará su labor investigadora estudiando el papel de las hormonas esteroideas del ovario, estrógenos y progesterona en el inicio y la progresión del cáncer de mama, entre otros proyectos.

BELMONTE, CARLOS / 67 / NEUROCIÉNTIFICO

Ha sido reelegido recientemente presidente de la International Brain Research Organization, una asociación de 86 sociedades de Neurociencia de todo el mundo con casi 100.000 miembros.

BLASCO, M^a ANTONIA / INVESTIGADORA

Ha sido recientemente galardonada con el Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal en el área de Biología por sus aportaciones pioneras a la Biología de los Telómeros.

CORMA, AVELINO / 59 / QUÍMICO

Junto a su equipo, en 2011 «seguirá investigando en la preparación de tamicos moleculares cristalinos y en la transformación de biomasa en combustibles líquidos y productos químicos».

DUARTE, CARLOS / BIÓLOGO

Es investigador del CSIC y coordina la expedición española Malaspina, un ambicioso proyecto para investigar el cambio global, el estado de los océanos y la biodiversidad marina a gran escala.

ETXENIKE, PEDRO MIGUEL / 60 / FÍSICO

Su labor en el campo de la Física Teórica es muy reconocida. Preside el Donostia International Physics Center y Jakiunde (la Academia de las CC., de las Artes y de las Letras Eusko Ikaskuntza).

GARCÍA-BELLIDO, ANTONIO / 74 / BIÓLOGO CBM

Continúa su trabajo como profesor vinculado *Ad Honorem* en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, estudiando la evolución de los procesos de desarrollo embrionario.

GARMENDIA, C. / 48 / MINISTRA DE CIENCIA

La ministra buscará que «la nueva Ley de la Ciencia y la Estrategia Estatal de Innovación, giren en torno a principios como la búsqueda, la identificación y el reconocimiento de la excelencia».

GUINOVART, JOAN J. / 63 / BIOQUÍMICO

Dirige el IRB Barcelona e investiga sobre la diabetes y neurodegeneración. Desde la COSCE pugna para que la Ley de la Ciencia cumpla con las necesidades de la investigación española.

HERMENEGILDO, MANUEL / 51 / I. INFORMÁTICO

Este catedrático de la UPM continúa investigando para que los programas de ordenador, que controlan desde nuestros teléfonos hasta los aviones, sean mucho más potentes y fiables.

HERNANI, JUAN TOMÁS / 50 / SEC. INNOVACIÓN

El 2011 es un año de grandes retos para el ministerio. «Estará del lado de las empresas y los investigadores, luchando por superar la crisis» lanzando un gran proyecto de capital público-privado.

IZPISÚA, JUAN CARLOS / 50 / GENETISTA

Sigue investigando los mecanismos celulares implicados en la renovación y diferenciación de las células madre y los procesos moleculares implicados en la regeneración de tejidos.

LÓPEZ BARNEO, JOSÉ / 58 / NEUROCIÉNTIFICO

«Intentar hacer lo antes posible un ensayo clínico en pacientes de Parkinson» y poner a punto el nuevo edificio del Instituto de Biomedicina de Sevilla son sus proyectos más importantes.

LÓPEZ OTÍN, CARLOS / 51 / BIOQUÍMICO

Prosigue con innumerables proyectos, como completar la secuencia de los primeros 100 genomas de pacientes con leucemia y aplicar esto al estudio de enfermedades hereditarias raras.

MASSAGUÉ, JOAN / 58 / BIOQUÍMICO

Los últimos estudios que ha realizado sobre la metástasis le han permitido identificar nuevos mecanismos que utilizan las células cancerígenas para reproducirse y colonizar nuevos tejidos.

MORATA, GINÉS / 65 / BIÓLOGO

Sus próximos proyectos científicos tienen que ver con «los procesos de control de tamaño, formación de tumores y regeneración en organismos experimentales como la mosca *Drosophila*».

ORO, LUIS A. / 65 / QUÍMICO

Continúa con sus investigaciones sobre mecanismos de reacción de nuevos catalizadores homogéneos. Estará especialmente ocupado con la celebración del Año Internacional de la Química.

PETRIZ, FELIPE / 60 / SEC. ESTADO DE INVESTIGACIÓN

Trabaja junto con las Comunidades Autónomas en la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología para repartir objetivos según las fortalezas de cada uno y evitar duplicar esfuerzos y gastos.

RODRIGO, RAFAEL / 57 / PRESIDENTE DEL CSIC

La internacionalización es una de sus prioridades a través de la colaboración bilateral con instituciones similares de otros países. Trabaja en la creación de Unidades Mixtas de Investigación.

SALAS, MARGARITA / 72 / BIÓLOGA

Prosigue con el estudio de la duplicación del material genético del virus $\phi 29$. Está centrada particularmente en el ADN polimerasa *vira*, la proteína más adecuada para la amplificación de ADN.

SÁNCHEZ RON, J.M. / 62 / HISTORIADOR CIENCIA

Sigue profundizando en la Historia de la Ciencia internacional, y en especial la de la física de la segunda mitad del s.XX, cuando confluyen los intereses científicos con los tecnológicos y económicos.

VALERO, MATEO / 58 / INGENIERO

Trabaja en la creación de los futuros chips conteniendo centenares de procesadores y su uso para construir supercomputadores que, dentro de 10 años, serán 1.000 veces más rápidos.

36/MIGUEL SEBASTIÁN

MINISTRO DE INDUSTRIA



El año 2010 ha sido de altibajos para Miguel Sebastián. El ministro de Industria ha tenido etapas de gran actividad, seguidas por otras donde prácticamente ha pasado inadvertido, lo que ha hecho que sus adversarios digan que su ciclo político en el Gobierno está agotado. Pero Sebastián sigue haciendo un trabajo donde sintoniza perfectamente con los sueños del presidente José Luis Rodríguez Zapatero: la apuesta por la penetración comercial en Asia, la proyección internacional de las empresas españolas, el coche eléctrico, las energías renovables... Éstas le dieron un gran disgusto cuando comprobó que el diseño de la tarifa eléctrica que heredó de sus antecesores, Montilla y Clos, nos abocaba a primar de manera irracional determinadas energías verdes. Ya a comienzos de año Sebastián detectó el problema. Un déficit de tarifa de casi 16.000 millones, causado básicamente por las primas a las renovables, era impresentable para el peor año de la crisis y no le quedó más remedio que enfrentarse a los intereses del sector eléctrico, agraviando más a unos que a otros, es verdad, pero enfrentándose en definitiva. Y ese choque tuvo un coste también para los ciudadanos que tendrán que encarar un alza del recibo de casi un 10%, la mayor de la historia. Nadie olvidará su desafortunado intento de minimizar la subida comparándola con el precio de «poco más de un café al día». Ese café se sumará a los históricos cafés de Solbes y de Zapatero. Otro disgusto se lo proporcionó el retraso, en un Consejo de Ministros de septiembre, de la designación del emplazamiento del ATC (Almacén Temporal Centralizado de residuos nucleares), que Sebastián tenía perfectamente perfilado y que la ex vicepresidenta De la Vega bloqueó en última instancia. Pero junto a los sinsabores también ha habido alegrías. El coche eléctrico, por ejemplo, que la industria veía hace un par de años como la ensoñación de un loco, comienza a convertirse en una realidad y Sebastián ha posicionado a nuestro país como uno de los referentes para el sector. Durante 2010 también se avanzó en el diálogo político en el terreno industrial y energético, aunque los frutos aún sean discutibles. / JOHN MÜLLER
* Puesto número 23 en el año 2010.

37/CARLOS HERRERA

PERIODISTA



Carlos Herrera continúa en ascenso. El programa que lidera en Onda Cero ha batido todos sus récords, según los datos de la última oleada del Estudio General de Medios (EGM). El matinal *Herrera en la onda*, lo más seguido de la principal emisora del Grupo Antena 3, empieza el año con 1.690.000 oyentes, más cerca que nunca de *Hoy por hoy*, de Carles Francino, en la Ser. La diferencia con las mañanas de la radio de Prisa se ha reducido a 739.000 personas en la recta final del año que acaba de concluir. En 2011, el periodista almeriense pretende estrechar aún más ese margen, así como aumentar la diferencia con su perseguidor, Ernesto Sáenz de Buruaga, quien, en su programa en la Cope *Así son las mañanas*, cuenta con 889.000 oyentes menos. Herrera afronta su 34º año como profesional con el micrófono bien plantado. Jornada tras jornada, en un programa que alcanza las seis horas y media, seguirá dando los buenos días cada mañana, el primer paso para ganar audiencia. / EDUARDO FERNÁNDEZ
* Puesto número 38 en el año 2010.

38/FERNANDO ALONSO

PILOTO FÓRMULA 1



No pudo ser en su primer intento vestido de rojo, de ahí que para Fernando Alonso 2011 se presente como el año marcado para volver a ganar el título de F1. No olvida la dolorosa forma en que perdió el último campeonato –en la carrera final y por culpa de un inocente fallo estratégico de su equipo–, pero confía en disponer de mejores argumentos técnicos para la próxima estación. La *Scuderia* se ha comprometido a ponerle en sus manos un monoplace superior al de 2010, con el que, a pesar de sus deficiencias, pudo estar peleando por el Mundial hasta la última curva. Su buena adaptación a la mítica marca de Maranello y su madurez al volante le sitúan como el principal favorito en el nuevo curso, junto a Sebastian Vettel, el jovencísimo campeón. Alonso espera que su coche le permita afrontar con mayores garantías el duelo con Red Bull. El asturiano tendrá que adaptar su conducción a las gomas Pirelli que se estrenan este año, así como a las variaciones del reglamento, donde destaca el regreso del propulsor KERS. / JAIME RODRÍGUEZ
* Puesto número 34 en el año 2010.

39/JUAN LUIS CEBRIÁN

CONSEJERO DELEGADO GRUPO PRISA



Juan Luis Cebrián gana peso en Prisa a la misma velocidad que la compañía lo pierde en el panorama mediático. El consejero delegado del grupo editor de *El País* se ha blindado en 2010 como primer ejecutivo de la compañía para los tres próximos años gracias a la ampliación de capital por la que el grupo inversor estadounidense Liberty Acquisitions Holding se hacía con la mayoría de las acciones. Esta inversión, sin embargo, no resuelve los problemas del grupo, que mantiene una deuda de 4.700 millones de euros. En 2011, tendrá que afrontar nuevos recortes dentro de un grupo que ya se ha desprendido de múltiples participaciones en sus empresas. Sin embargo, los nuevos propietarios sólo tienen un objetivo: recuperar su inversión de 650 millones lo antes posible. Se prevén ajustes a todos los niveles y cualquier empresa del *holding* es susceptible de ser vendida. En principio, Cebrián optó por deshacerse de pequeñas participaciones, pero ya ha perdido el negocio de la televisión en abierto. / VICENTE RUIZ
* Puesto número 28 en el año 2010.