

TOP 25 / CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ALONSO, MARÍA JOSÉ / 53 / INVESTIGADORA

La catedrática de Farmacología de la USC está trabajando en la aplicación de la nanotecnología al desarrollo de nuevos tratamientos oncológicos y a una nueva terapia oral de la diabetes a través de dos proyectos europeos en los que participan varias instituciones. Su reto es conseguir que sus investigaciones «se traduzcan en nanomedicamentos para el tratamiento de enfermedades devastadoras».

ARSUAGA, J. L. / 57 / PALEONTÓLOGO

El codirector del yacimiento de Atapuerca y de Pinilla del Valle (Madrid) seguirá con las excavaciones y coordinará un máster interuniversitario en Evolución Humana que encabeza la UB.

ÁVILA, JESÚS / 66 / INVESTIGACIÓN CSIC

Su grupo de trabajo busca marcadores tempranos que sirvan para diagnosticar lo antes posible la enfermedad de Alzheimer antes de que el paciente sufra un daño severo en el cerebro.

BACHILLER, RAFAEL / 54 / DIRECTOR OAN

Será un año crucial para la astronomía europea, pues se espera luz verde para la construcción de un radiotelescopio en los Alpes y del Telescopio Europeo Extremadamente Grande en Chile.

BEATO, MIGUEL / 72 / CIENTÍFICO

Tras dejar la dirección del CRG, el investigador ha centrado su actividad en coordinar el programa de Regulación Génica al que se unirá en enero un nuevo jefe de grupo, Guillaume Filion.

BELMONTE, CARLOS / 68 / NEUROCIENTÍFICO

Compaginará su labor al frente de la International Brain Research Organization con su trabajo sobre la producción del dolor y del ojo seco en el Instituto de Neurociencias de Alicante.

BLASCO, MARIA / 46 / DIRECTORA CNIO

El CNIO ha puesto en marcha varias medidas como la potenciación del mecenazgo y de los programas de investigación del centro para que su labor tenga un mayor impacto en la sociedad.

CORMA, AVELINO / 60 / QUÍMICO

La Academia de Ciencias de Francia ha premiado al investigador valenciano. La institución gala ha valorado su contribución al ahorro de energía y la protección del medio ambiente.

DUARTE, CARLOS / BIÓLOGO

Preside el comité español del programa IGBP sobre cambio global y sus líneas de investigación abarcan, entre otras áreas, la ecología y biogeoquímica marina y la oceanografía biológica.

ECHENIQUE, PEDRO MIGUEL / 61 / FÍSICO

Continuará trabajando en el campo de la física del attosegundo (trillonésima parte de un segundo, 10^{-18} s) y en la química del femtosegundo (milbillonésima parte de un segundo, 10^{-15} s).

GARCÍA-BELLIDO, ANTONIO / 75 / BIÓLOGO CBM

Continúa su trabajo como Profesor Vinculado Ad Honorem del CSIC en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa estudiando la evolución de los procesos de desarrollo embrionario.

GUINOVAR, JOAN J. / 64 / BIOQUÍMICO

Dirige el IRB Barcelona e investiga sobre la diabetes y neurodegeneración. Desarrollará el proyecto estratégico del IRB distinguido con el premio Centro de Excelencia Severo Ochoa.

HERMENEGILDO, MANUEL / 52 / I. INFORMÁTICO

Premio de Investigación Julio Rey Pastor en Matemáticas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Dirige el centro Imdea Software en Madrid y es Catedrático de la UPM.

IZPISÚA, JUAN CARLOS / 51 / GENETISTA

Estudiará las bases moleculares implicadas en la regeneración de órganos, la diferenciación de células madre humanas en varios tejidos y la reprogramación de células somáticas.

LÓPEZ-BARNEO, JOSÉ / 59 / NEUROCIENTÍFICO

Desea que las investigaciones de su grupo que se centran en terapias antiparkinsonianas logren grandes avances para que sus descubrimientos lleguen cuanto antes a los pacientes.

LÓPEZ OTÍN, CARLOS / 52 / BIOQUÍMICO

Este año espera avanzar considerablemente en el proyecto de los genomas del cáncer y en el estudio de la lógica molecular del envejecimiento y de diversas enfermedades hereditarias.

MASSAGUÉ, JOAN / 59 / BIOQUÍMICO

Su gran reto es identificar los puntos débiles de las metástasis y, con ello, contribuir a que el cáncer sea tratado clínicamente y percibido públicamente como una enfermedad ordinaria.

MORATA, GINÉS / 66 / BIÓLOGO

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

ORO, LUIS / 66 / QUÍMICO

Pretende volcarse en el estudio de mecanismos de reacción en catálisis homogénea, así como la activación y funcionalización catalítica del amoníaco, un producto barato y asequible.

RODRIGO, RAFAEL / 58 / PRESIDENTE DEL CSIC

Los últimos presidentes del CSIC se constituyeron en el Colegio de Presidentes, un nuevo órgano creado para mejorar el posicionamiento de la institución a nivel nacional e internacional.

SALAS, MARGARITA / 73 / BIÓLOGA

Sus aportaciones a la ciencia son muchas. Destaca su investigación sobre enzimología y sus trabajos sobre el ADN y la manera en la que se transmite la información genética.

SÁNCHEZ, FRANCISCO / 75 / DIRECTOR IAC

Fue el primer catedrático de Astrofísica de la Universidad española. Este año quiere poner en marcha el programa de investigación del IAC como Centro de Excelencia Severo Ochoa.

SÁNCHEZ RON, J.M. / 63 / HISTORIADOR CIENCIA

Dentro de su propósito de hermanar historia de la ciencia e historia general, entre sus próximos proyectos figura el ocuparse de la historia de la ciencia en los países hispanoamericanos.

VALERO, MATEO / 59 / INGENIERO

Continuará trabajando en el diseño de supercomputadores con velocidades del Exaflops, la arquitectura interna y la programación y el diseño de chips para teléfonos de altas prestaciones.

VELA OLMO, CARMEN / SEC. EST. INVESTIGACIÓN

La nueva secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación cuenta con más de 30 años de experiencia en Biotecnología y en proyectos relacionados con Inmunología y Virología.

36/J.M. ENTRECANALES

PRESIDENTE DE ACCIONA



El presidente de Acciona, José Manuel Entrecanales, culminó en 2011 la reorganización accionarial del grupo, una asignatura pendiente desde el fallecimiento de su padre, José María Entrecanales Azcárate, en 2008. El objetivo de esta reestructuración fue el de acomodar el accionariado del grupo a los diversos cambios generacionales. De mutuo acuerdo, los Entrecanales decidieron segregarse la participación directa de cada rama familiar del paquete del 59,7% de la compañía que ostentaban de forma conjunta. Así, José Manuel Entrecanales Domecq y sus cuatro hermanos se convirtieron en uno de los socios mayoritarios con el 24,72% del capital.

Con idéntico porcentaje se mantuvieron Juan Ignacio Entrecanales Franco, vicepresidente de Acciona, y sus familiares. Por su parte, Teresa, Cruz y Delfina Entrecanales -tías de los dos primeros ejecutivos de la empresa- se repartieron un 3% cada una. Esta nueva estructura -aprobada por la junta de accionistas celebrada en junio -los sucesores de la constructora que fundara José Entrecanales en 1931 tienen ahora libertad para desprenderse de su participación sin entrar en conflicto con el resto de sus familiares. No obstante, la estabilidad en la compañía queda garantizada tras el pacto de permanencia por un plazo de 10 años renovable rubricado entre los dos socios mayoritarios.

Además, el acuerdo contempla el derecho de adquisición preferente sobre sus respectivas acciones en caso de que algunos de ellos decidiera abandonar la firma. Junto a la reorganización accionarial de la sociedad, el presidente de Acciona se volcó un año más en la internacionalización y la diversificación de sus actividades para compensar la caída de la inversión en el mercado español. Al frente de uno de los grupos mundiales líder en energías limpias, Entrecanales rompió este año con su habitual discreción e hizo un llamamiento a los políticos para que se definan sobre el futuro sistema energético español. El presidente de Acciona fue especialmente crítico con el decreto eólico que pretendió sacar adelante el ex ministro de Industria, Miguel Sebastián, al dar por hecho que paralizaría el sector. / MERCEDES GÓMEZ

• Puesto número 22 en el año 2011.

37/CARLOS HERRERA

PERIODISTA



Debe subir un escalón en su exigencia. Consolidado, de manera clara, como la segunda opción de las mañanas en la radio española, mira hacia arriba. En 2011 ganó más de 200.000 oyentes. Mantiene las distancias con Carles Francino (Ser), con el que le separan 700.000 oyentes. Es verdad que Herrera siempre se ha

mostrado muy crítico con el Estudio General de Medios (EGM). «Afortunadamente hace años que mis pasos no los guía esta curiosa reunión de cerebros un tanto adolescentes del EGM», señaló en una ocasión a este diario. En septiembre de 2011, Herrera en la onda comenzaba su séptima temporada. Al mismo tiempo, Javier González Ferrari, presidente de Onda Cero, anunciaba su renovación «por mucho tiempo». Estas palabras ponían punto final a las especulaciones sobre el interés de otras emisoras. El Gobierno de Zapatero le ha dado mucha *chicha* a Herrera. Ahora le toca lidiar con Rajoy. Pero lo suyo es contentar a su audiencia. / R. P.

• Puesto número 37 en el año 2011.

38/J.M. G^a-MARGALLO

MINISTRO DE EXTERIORES



Desconocido para el gran público, ahora ocupa una primera fila en la acción política. En 2012, será protagonista. Mariano Rajoy ha elegido un ministro de Exteriores de indiscutible valía: es abogado experto en Derecho Fiscal por la Universidad de Harvard, habla inglés y francés y ha dedicado los últimos 17 años de su vida a Europa como eurodiputado del PP. Desde que comenzó la crisis de 2008, además, ha destacado como gran defensor de la gobernanza económica de la Unión. A decir de sus compañeros en Bruselas: «Tiene el euro en la cabeza». José Manuel García-Margallo, de 67 años, tiene hilo directo con Rajoy, con el que ha compartido vacaciones, y que será el gran hacedor de la política exterior. Son íntimos amigos, y ese entendimiento personal servirá sin duda para restaurar la presencia de España en el mundo, el gran objetivo del nuevo Gobierno. Madrileño criado en el País Vasco por la carrera militar de su padre, se ha casado dos veces y tiene tres hijos. Le gusta navegar. / ANA ROMERO

• No aparecía en Los 100 en el año 2011.

39/ANA PASTOR

MINISTRA DE FOMENTO



Acababa de aterrizar en Guinea para reunirse con Obiang y supervisar unos asuntos de salud cuando Aznar la llamó para que volviera a España porque un barco británico lleno de personas con una enfermedad potencialmente contagiosa iba a atracar en Gibraltar. Sin deshacer la maleta, la ministra de Sanidad voló de regreso, llegó a Cádiz, dio explicaciones públicas y reunió a su equipo, ojeroso tras el día vivido. No sabían lo que les esperaba. Pastor les dijo que el viaje a Guinea era sagrado, así que... Esa noche volvieron a África. Así son las horas cuando Ana Pastor es ministra. Interminables. Como dicen los que han trabajado con ella, incansable, puntillosa, exigente. Y autoritaria. Pegada siempre a Rajoy, esta gallega nacida en Zamora es tan profusa que puede convocar a la prensa a un desayuno con un documento de 300 páginas en la mano y no probar *croissant* en toda la mañana. Ahora será una ministra de recortes en un universo de huelgas de pilotos, privatización de Aena o barullo ferroviario. A ver si sus horas le sirven al país. / RAFAEL J. ÁLVAREZ

• No aparecía en Los 100 en el año 2011.