

MARTES, 15 DE MAYO DE 2012

www.lavanguardia.com Número 46.914 1,20 euros

LAVANGUARDIA

FUNDADA EN 1881 POR DON CARLOS Y DON BARTOLOMÉ GODÓ

Massagué receta seguir apoyando la buena ciencia

TENDENCIAS 24, 25 Y EDITORIAL



Barcelona se ofrece a pagar parte de la F-1

VIVIR 1 A 3

El Govern afronta una tercera tanda de recortes

► *Mas anuncia hoy ajustes para cumplir el objetivo de déficit que reclama Montoro*

► *El paquete incluye nuevas tasas en la educación y privatizaciones* **POLÍTICA 12 Y 13**



Luis de Guindos conversa en Bruselas con el presidente del Eurogrupo, Jean-Claude Juncker

OLIVIER HOSLET / EFE

Europa pide a España que dedique más fondos para rescatar bancos

● El Eurogrupo insta también a acelerar las auditorías externas

● La prima de riesgo de la deuda marca un máximo histórico

Bruselas pidió ayer a España que prepare más recursos para posibles rescates bancarios en una jornada en la que el minis-

tro de Economía, Luis de Guindos, defendió su reforma financiera, que mereció el respaldo de sus colegas europeos. Con la

crisis griega de fondo, la prima de riesgo de la deuda española marcó un máximo histórico de 477 puntos. **ECONOMÍA 50 A 53**

Grecia intenta formar un gobierno de tecnócratas

INTERNACIONAL 3 Y 4

El delincuente sexual podrá quedar diez años bajo custodia

TENDENCIAS 26

I NEED A HERO!!!

Rastreator.com Tu Comparador de Seguros

Regal

50% OFF

Entrá, compara y AHORRA HASTA UN 50%

El futuro según Massagué

JOAN Massagué (Barcelona, 1953), director adjunto del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona, director del programa de Biología del Cáncer del Memorial Sloan-Kettering Center de Nueva York, y miembro de la Academia de Ciencias de Estados Unidos, pronunció ayer palabras muy duras respecto a los recortes presupuestarios en materia científica. En el marco de una conferencia del foro Tribuna Barcelona, Massagué afirmó: "El Gobierno español tiene una feroz indiferencia hacia la ciencia, una indiferencia proactiva y agresiva".

No es habitual que una figura de la talla de Massagué lea la cartilla al Gobierno de modo tan claro. Tampoco lo es que un gobierno, aunque esté contra las cuerdas debido a la crisis económica, recorte un 25% el presupuesto en investigación, cuando el promedio del recorte general ronda el 10%. La política del Gabinete Rajoy -lo hemos dicho en más de una ocasión- está siendo poco afortunada en este capítulo, porque los recortes en investigación no sólo comprometen el presente del país, sino que hacen algo peor: minan las bases de su futuro.

Massagué, al igual que el resto de la comunidad científica, no ignora las dificultades que atraviesa el país, ni se opone a acometer recortes. Pero no recortes que

agosten buenos proyectos y ahuyenten talentos. Ni recortes que superen con mucho los de otros sectores. El científico catalán esbozó ayer una propuesta de acción, que pasa por potenciar la excelencia y, con ella, los equipos que han obtenido mejores resultados, al tiempo que se mantiene a los que siguen una trayectoria prometedora y se proponen cierres o fusiones para el resto. No es una propuesta ajena a la realidad la de Massagué, sino una opción que parece inteligente y razonable.

Merece la pena destacar otras tres ideas que Massagué puso sobre la mesa. La primera: que no hay, al menos para la ciencia, otro camino que el que nos guía hacia delante. La segunda: que Catalunya, aun a pesar de las dificultades, sigue fichando talento, y hace muy bien, puesto que la marca Barcelona goza de un prestigio, pacientemente labrado, que en ningún caso se debe dilapidar. Y, la tercera: que en tiempos de dificultades, y ante la mengua de fondos públicos, suena la hora del mecenazgo privado. Una aportación muy minoritaria de los recursos disponibles en esta área permitiría enormes progresos científicos.

Dicho de otro modo, en la batalla de la investigación no podemos dar aquí un paso atrás y, por ello, es preciso que se movilicen cuanto antes nuevos apoyos.

LA SEGUNDA

Alfredo Abián

VICEDIRECTOR

Basuras

COMO esto de la crisis amenaza con un mundo terminal donde una choza elegante será el no va más, vamos a hablar de basura para ir familiarizándonos con el futuro. Bildu (léase Batasuna) pretende convertir Gipuzkoa en una reserva ilimitada de valores neosolariegos donde no tengan cabida las casi 400.000 toneladas de basura que producen sus habitantes anualmente. Hasta ahora las facturaban a Vizcaya o a otros territorios vecinos, aunque fuesen españoles. Como quiera que esta capacidad exportadora es finita, hace años se plаниficó la construcción de una incineradora. Y a Bildu le ha salido la impronta de viejo rico labriego diciendo que en su suelo no se instala ningún monstruo similar ni nada que sea contaminante. Por eso, los municipios de la coalición radical vasca obligan a sus conciudadanos a un reciclado selectivo a lo bestia. Algunos alcaldes catalanes lo intentaron hace años y las urnas les mandaron al paro. Los de Bildu no sólo fuerzan a bajar la basura determinados días de la semana,

en función de si es orgánica o no, sino que encima has de colgar tu cubo en un ganchito donde figura tu nombre para que el comisario de turno te multe si has incumplido la norma. Como denuncia el PNV, los socios políticos de la disfunta ETA se proponen retrotraer Gipuzkoa más de medio siglo, cuando las bolsas de basura inundaban las aceras. Todo un espectáculo si lo llegan a hacer en San Sebastián, salvo que pretendan rendir homenaje a su denostado Miguel de Unamuno y convertir aquello en una sucesión de caseríos decimonónicos donde las cuadras contaban con unos pequeños apéndices para personas, demostrando la perfecta simbiosis de convivencia que eran capaces de mantener los animales, los humanos y sus respectivos desechos.



LOS SEMÁFOROS

Joan Massagué
INVESTIGADOR DEL CÁNCER

El director del programa de biología del cáncer y genética del Memorial Sloan-Kettering de Nueva York, Joan Massagué, pide en tiempos de crisis más evaluación de los equipos investigadores y apoyo a la excelencia. **PÁGINA 24**



Carles Gasòliba
ECONOMISTA Y EX EURODIPUTADO

El ex diputado de CiU y miembro del Institut d'Estudis Catalans, Carles Gasòliba, ha sido nombrado nuevo presidente del Cidob, en sustitución de Narcís Serra, ex ministro socialista, que ha estado doce años en el cargo. **PÁGINA 28**



Juan Ignacio Martínez
ENTRENADOR DEL LEVANTE

Con un presupuesto de 20 millones de euros, este técnico alicantino (47) ha logrado colocar al Levante entre los seis mejores de la Liga y de paso meterlo en una competición europea por primera



ÍNDICE

Internacional	3
Política	12
Opinión	18
Tendencias	24
Necrológicas	30
Cultura	32

EDITORIALES

Temas del día

La pésima acogida en los mercados de la reforma financiera del Gobierno; y las críticas respecto a los recortes presupuestarios en materia científica realizadas por Joan Massagué. **PÁGINA 18**

VIVIR

Alcarràs grita 'basta ya'

CULTURA

Hockney, en Bilbao

El pintor británico David Hockney lleva al Guggenheim de Bilbao *Una visión más amplia*, una vasta exposición de paisajes fruto de su investigación multicolor sobre el paisaje de York-

Tendencias

Barcelona Tribuna

Reacciones de los científicos



Lluís Torner
Director del Institut de Ciències Fotòniques

"El éxito no es cuestión de recursos, sino, como dice Massagué, de cómo se gestiona el equipo. Nosotros somos ya 300 y tenemos una estructura ágil, como una empresa, y dedicamos esfuerzos a que todo esté bien. Acabamos de salir en 'The Economist'"



Manel Esteller
Investigador del cáncer del Idibell

"Reforzar la marca Barcelona y, por extensión, la marca Catalunya es importante, pues da confianza a los investigadores que vienen de fuera. La crisis hará una selección natural y cada vez más las subvenciones se otorgarán en función de los resultados"



Mercè Boada
Neurologa experta en alzheimer de la Fundació ACE

"Tenemos un número de centros de investigación que no nos corresponde. No hay volumen para dar de comer a todos. Y, como dice Massagué, hemos de reconsiderar nuestra medida y hacer una cura de humildad y no pretender ser buenos en todo"

La receta del doctor Massagué

Mantener la ciencia en Catalunya exige la concentración de equipos

ANA MACPHERSON
Barcelona

La receta de Joan Massagué para que la ciencia sobreviva a la crisis incluye necesariamente evaluar a los científicos, apoyar sólo la excelencia, concentrar esfuerzos y una mayor implicación de la sociedad civil. Massagué, una de las máximas autoridades mundiales en investigación sobre el cáncer, defendió ayer durante su intervención en Barcelona Tribuna "hacer de la crisis oportunidad". Por eso afirma que hay ciencia en Catalunya, que la ciencia y la tecnología son un motor económico y social con enorme prestigio y que gozan ciertas naciones, grandes y pequeñas, que han apostado

tacó en su presentación del acto el conseller de Economía, Andreu Mas-Colell. "Dibujó hace diez años algunas cosas que había que hacer y todo se ha realizado, todo lo que dijo. En tiempos de crisis necesitamos su asesoría, aunque sea duro y exigente". En este momento de drásti-

co recorte presupuestario, especialmente en el terreno científico, la Societat Económica Barcelonesa d'Amics del País 1822, la Associació Espanyola de Directius (AED) y *La Vanguardia* –con el patrocinio de Gas Natural y Telefónica– reunieron a más de un centenar de científicos, gestores

de centros de investigación, dirigentes de las universidades catalanas y empresarios relacionados con la ciencia, la tecnología y la medicina para debatir sobre el futuro de esa ciencia "aún adolescente", en palabras de Massagué.

Sin dejarse desanimar por un recorte de un 25% en el presu-

puesto del Estado para ciencia y tecnología, Massagué recordó que los equipos excelentes compiten por los mismos recursos que el resto de la buena ciencia mundial. La euforia que también contagió a la ciencia en los primeros años del milenio dibujó un modelo que, a juicio de Mas-

QUÉ HACER
Apostar por la excelencia, fichar talento y fusionar centros de investigación

LOS PELIGROS

El recorte del 25%, la atomización y no ver que la ciencia es fuente de prestigio

do por esa economía del conocimiento, y que "Catalunya quiere pertenecer a ese grupo".

El científico es director del programa de biología del cáncer y genética del hospital Memorial Sloan-Kettering de Nueva York, pero también asesor científico en el Institut de Recerca Biomèdica (IRB) de Barcelona –del que ahora es director adjunto– y, desde el año pasado, también en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) de Madrid, en el que preside su consejo científico. Y precisamente esa labor de asesoramiento fue la que des-



Printed and distributed by NewspaperDirect
www.newspaperdirect.com (US) 1.877.980.4040 Intern. 800.636.5364
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW

MARTES, 15 MAYO 2012

TENDENCIAS

LA VANGUARDIA 25

LA CIENCIA EN CATALUNYA

Tercer puesto en Europa

Catalunya ocupa ahora el **tercer puesto** del **ranking de excelencia** científica de la Unión Europea, solo por detrás de Holanda y Suecia. España ocupa el puesto **14**

El 1,5% de los empleos

La investigación representa un **1,5%** de la población ocupada en Catalunya

Más dinero para la excelencia

El presupuesto global de investigación baja, pero el de captación de talento, el de centros de investigación del programa Cerca y el de grandes instalaciones e infraestructuras crece este año entre el **8,9%** y el **6,5%**



Jordi Camí
Director de la Fundació Pasqual Maragall

"Tenemos que seguir atraendo talento científico a Catalunya, como ha dicho Massagué. La marca de Barcelona está más valorada que la de España en el mundo de la investigación y tenemos que hacer lo posible para evitar que se degrade"



Josep Esteve
Presidente de honor de los Laboratorios Esteve

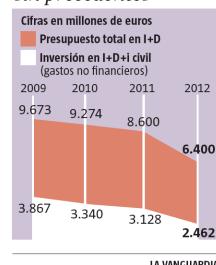
"Massagué ha hecho un discurso muy acertado. Desde luego, el país tiene que potenciar la investigación de excelencia. Estoy muy de acuerdo con todo lo que ha dicho. Son tiempos difíciles, pero necesitamos seguir avanzando en esta dirección"



Josep Samitier
Director adjunto del Institut de Biomedicina de Catalunya

"Es una de las pocas personas capaces de hablar de manera tan clara de cómo está la situación. Ha hecho un diagnóstico excelente. Como ha dicho, hay que seguir mejorando en los centros de investigación y también en la universidad"

Un recorte sin precedentes



LA VANGUARDIA

sagüé, lo hace vulnerable. "Tenemos que cambiar ese modelo de un centro de investigación en cada parada de metro". Demasiado "me too" (yo también), dijo refiriéndose al deseo generalizado en estos años pasados de que cada entidad tuviera su centro y cada centro tuviera de todo. La actual sopa de letras que supone la larga lista de siglas de los centros de investigación "desdibujía la identidad y diluye la marca", sentencia el científico.

Esa ciencia adolescente que tendrá que hacerse adulta en un momento difícil necesita concentración, mantener los fichajes de profesionales punteros a toda costa "y talento directivo, algo de lo que no hay aún tradición". Desde su punto de vista hay demasiadas instituciones en medio, con planes y maneras muy diversas, "y hay que tener uno o dos modelos y basta. Lo contrario es un derroche de energía".

La animosa reprimenda también alcanzó a la industria y su "insuficiente presencia", sin cuya implicación no se saldrá adelante. Y también a quienes pueden ser mecenes, "arma secreta de la investigación en todo el mundo". Y no sólo habla de leyes que favorezcan el mecenazgo, sino también de invertir, "porque si el 5% de los que tienen recursos para hacerlo invierten para satisfacer el avance del país, el impacto se-

rá enorme". Recordó cómo la filantropía sin vínculos públicos fue la que apoyó e hizo posible su investigación sobre el mecanismo de la metástasis en el cáncer. "Aquí tuve que oír que eso estaba un poco visto. Hacía falta visión y confianza".

En su análisis, que los presentes calificaron de realista y sensata, Massagué describió la política del actual Gobierno como de "feroz indiferencia proactiva, agresiva, casi unánimamente, hacia la ciencia". Massagué admite que los recortes son necesarios, "pero lo importante es cómo se haga la poda".

No le dedicó mucho más, aunque reconoció que el riesgo no es pequeño, que según como se interrumpe el desarrollo de esta ciencia que había ya alcanzado la adolescencia y había colocado en el mundo a los científicos españoles, y especialmente a los equipos que desarrollan su labor en Catalunya, la situación puede ser irreversible. "Es difícil de hacer, fácil de derribar y casi imposible de reconstruir", resumió.

¿Qué hacemos? "En primer lugar, evaluar los diferentes grupos científicos y los centros que han recibido recursos públicos". En segundo, potenciar a los han brillado, a los que lo hacen bien "y discutir lo que no merece inversión". Y seguir hacia delante con nuevos fi-

chajes: "Para mantener la marca hay que decir fuera que Catalunya ficha. Ya hay mucha gente fuera que cree que quizás esto de la ciencia española fue un 'bluf'. Y todo ello para fortificar la masa crítica", la fuerza investigadora.

MECENAZGO

"Si el 5% de los que pueden invierten para el avance del país, el impacto será enorme"

LA POLÍTICA DEL GOBIERNO

"Hay una feroz indiferencia agresiva, casi unánimamente, hacia la ciencia"

LA APLICACIÓN INDUSTRIAL

"Hay que tener en cuenta la oportunidad y hace falta un ancla en Barcelona"

También cree imprescindible que desde la enseñanza primaria la ciencia esté presente y se viva como algo prestigioso, "algo cool, como cuando nosotros éramos jóvenes", sonrió en dirección a los científicos presentes en el ac-

to. Y citó la experiencia en las escuelas finlandesas, "y el impacto es visible, real, con sus vicisitudes, claro".

La parte complicada es cómo hacerlo. Porque empresarios que participaban en el debate explicaban su perplejidad porque dos potentes grupos de investigación biomédica liderados por dos grandes hospitales y situados casi al lado uno de otro peleaban por contar con ellos, en lugar de ir juntos.

"Hemos de tener en cuenta qué industria tenemos y de qué investigación se va a beneficiar", señaló Joan Massagué. "Hay que tener en cuenta la oportunidad y, sobre todo, hace falta un ancla fuerte en Barcelona".

Sin bajar el ánimo ni una octava, el científico que acababa de repasar lo conseguido, lo que se puede perder y lo importante para salvarse defendió lo bueno del momento: "Ahora podremos planificar porque podemos hacer menos cosas". Cargado de confianza porque la tecnología permite hoy cosas impensables hace diez años, como secuenciar todo el genoma de un tumor por mil euros, sostiene que esta ciencia puede seguir adelante manteniéndose en la competición en Europa y en otros lugares.

@H VEA LA INTERVENCION DE JOAN MASSAGUÉ EN www.lavanguardia.com/videos



Barcelona Tribuna.
Joan Massagué durante su intervención en el foro de debate

DAVID AROB

Ciencia a la catalana

ANÁLISIS

Josep Corbella

Hay algo que diferencia Catalunya del resto de España más que el *pa amb tomàquet*, la afición por la butifarra frente al mus o la rivalidad Barça-Madrid. Es la actitud frente a la ciencia.

Veán si no. Mientras que Catalunya impulsa los contratos Icrea para fichar a buenos investigadores y pagarles según sus méritos, España ha aprobado una ley de la Ciencia que perpetua la figura del científico funcionario. Mientras que en Catalunya la búsqueda

de excelencia se ha convertido en norma en los centros de investigación, en el resto de España sigue siendo excepción. Y mientras que en Catalunya la Generalitat sigue apoyando la buena ciencia pese a la crisis, en Madrid el Gobierno del PP recorta un 25% el presupuesto en I+D+i de un año para otro.

Tras la fractura científica entre Catalunya y el resto de España, se intuyen diferencias culturales más profundas. La cultura meritocrática que predomina en los centros de investigación catalanes, el valor que se da al esfuerzo, remite a la ética del calvinismo. La cultura más igualitaria que predomi-

na en el resto de España remite más a los valores del catolicismo. No vean en esto un juicio de valor. Sólo es una explicación de cómo se ha llegado

Hay una diferencia profunda entre la actitud de Catalunya y del resto de España ante la investigación

hasta aquí. Y las fronteras no son nítidas. Hay grupos de investigación excelentes en Madrid, Oviedo y Alicante. Y hay grupos de investigación medio-

cre en Catalunya. Pero lo que defendió ayer Joan Massagué fue, en síntesis, que Catalunya haga ciencia a la catalana.

No está claro hasta qué punto podrá hacerlo. La política científica de la Generalitat se ha basado en los últimos diez años en contratar a los mejores pilotos (los investigadores), darles los mejores vehículos posibles (los centros de investigación) e ir a Madrid y a Bruselas a buscar la gasolina (el dinero para investigar). ¿Qué hacer si Madrid corta el suministro de gasolina? "Sólo hay una dirección posible", sentenció Massagué. Adelante. Hay que seguir apostando por la excelencia".

Printed and distributed by NewspaperDirect
www.newspaperdirect.com USIC: 1-877-980-4040 Intern: 800-636-4364
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW