



Resumen de prensa

29/12/2020



Índice

PAGINAS PORTADAS, SECTOR	3
Portada ABC - 29/12/2020	4
Portada El Mundo - 29/12/2020	5
Portada El País - 29/12/2020	6
portada El Periódico de Catalunya - 29/12/2020	7
Portada La Razón - 29/12/2020	8
Portada La Vanguardia - 29/12/2020	9
UNIVERSIDAD	10
Nace la Cátedra Sabadell de Finanzas Sostenibles en la Universidad de Oviedo La Nueva España - 29/12/2020	11
La solicitud de becas universitarias aumenta un 14% Diario de Navarra - 29/12/2020	12
Profesor Francisco Ponz, un universitario adelantado a su tiempo El País - 29/12/2020	13
POLITICA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	14
La UPV idea un sensor que detecta coronavirus en el aire Las Provincias - 29/12/2020	15
“Biow es un invento asturiano desarrollado para alargar la vida” La Nueva España - 29/12/2020	16
EDUCACION, SECTOR	17
Los barracones escolares vuelven y no se sabe si para quedarse El País Madrid - 29/12/2020	18



PAGINAS PORTADAS, SECTOR



La AVT logra llevar ante el juez a cuatro etarras por el asesinato de un guardia civil hace 18 años

Dos de los sospechosos de la muerte del cabo Juan Carlos Beiro están en libertad [Edit. y páginas 18-19]

29 DICIEMBRE 2020 *Martes*

ABC.es

El Gobierno reforzará la presencia de agentes en la Verja



FOTO: A. Carrasco Raga / EFE

EL REINO UNIDO SE RESISTE A PERMITIR POLICÍAS EUROPEAS EN GIBRALTAR

Su presencia en el puerto y el aeropuerto, principal escollo para evitar un Brexit duro en la colonia

[Páginas 16-17]

UNIDAD
EUROPA DEFIENDE LA INTEGRIDAD TERRITORIAL DE LOS ESTADOS Y LA EUROORDEN PERSEGUIRÁ EL DELITO DE SEDICIÓN.

PP PPE



EL MUNDO

MARTES 29 DE DICIEMBRE DE 2020
 AÑO XXX. NÚMERO: II.330.
 EDICIÓN NACIONAL
 PRECIO: 1,70 €

• A menudo los héroes son desconocidos (Benjamin Disraeli) •

LAS CESIONES DE SÁNCHEZ AL SEPARATISMO

El PP denuncia que los indultos «llamarán a reincidir» y ERC plantea otro 1-0

Calvo subraya que la decisión es sólo del Gobierno y que puede ir en sentido contrario al informe fiscal

Madrid acusa a Sanidad de ocultar el criterio con el que reparte las vacunas

MIGUEL G. CORRAL / ROCÍO R. GARCÍA-ABADILLO MADRID
 Aunque la vacunación comenzó el domingo, Madrid asegura que el Ministerio de Sanidad aún no les ha dado a conocer los criterios que rigen el reparto de los viales. Tras la reunión del Consejo Interterritorial, el ministro Illa subrayó que las dosis «se reparten equitativamente». **PÁGINA 12**

La subida del SMI que pide Podemos destruiría 135.000 empleos

POR D. VIÑA / C. URRUTIA / PAG. 25

ÁLVARO CARVAJAL MADRID
VÍCTOR MONDELO BARCELONA
 La oposición ha elevado el tono contra las señales que cada día emite el Gobierno en favor de los posibles indultos a los condenados por el *procés*. En las últimas horas, la vicepresidenta Carmen Calvo puso en cuestión el informe de la Fiscalía que se posiciona en contra de los indultos y recordó que el Ejecutivo tiene la última palabra y tomará su propia decisión.

En este contexto, el PP acusa al Gobierno de «hacer una llamada a la reincidencia» en aras de un «apaciguamiento» temporal del separatismo. «Nunca en la vida se ha conseguido pacificar la tensión con aquellos que dicen que lo van a volver a hacer», advirtió Alejandro Fernández, candidato popular en las elecciones a la Generalitat del próximo 14 de febrero.

Con los comicios en el horizonte, ERC volvió a insistir en que está dispuesta a explorar todas las vías para consumir el desafío secesionista tras la cita del 14-F, incluyendo la celebración de un nuevo referéndum de autodeterminación antes de 2025. **PÁGINAS 4 Y 5**

PERSONAJE DEL AÑO



LA PRIMERA LÍNEA CONTRA EL COVID

Estos ocho rostros encaman a todos los que viajaron a la barricada para salvar vidas y dignificar muertes. Esta vez, el Personaje del Año es coral, un nombre lleno de nombres contra la pandemia

TEXTOS
 RAFAEL J. ÁLVAREZ
FOTOGRAFÍAS
 CARLOS GARCÍA POZO
 DOCUMENTOS 12 PÁGINAS
 EDITORIAL PÁGINA 3

50.000 MUERTOS La cifra oficial sigue lejos de la real: hay 18.557 más **PÁGINA 14**

Interior niega el asilo al hermano del policía ejecutado por Maduro

Pérez huyó de Venezuela ante la persecución del chavismo tras la matanza con tiros de gracia



DANIEL LOZANO
 España ha denegado el derecho de asilo al hermano del policía rebelde Oscar Pérez, que fue ejecutado por Maduro. Luis Armando Pérez huyó para escapar de la persecución chavista. **PÁGINA 20 / EDITORIAL EN PÁGINA 3**

ARZUAGA
 RIBERA DEL DUERO
 D.O. Ribera del Duero
 www.arzuagazarratxo.com

El virus se lleva a Armando Manzanero, el gran intérprete de la canción romántica

CARLOS TORO MADRID
 El coronavirus apagó la voz de Armando Manzanero, que murió ayer a los 85 años. Ídolo en Latinoamérica, revolucionó el género del bolero hasta convertirse en ícono de la canción romántica. **PÁGINA 29**



EL PAÍS

www.elpais.com

EL PERIÓDICO GLOBAL

MARTES 29 DE DICIEMBRE DE 2020 | Año XLV | Número 15.871 | EDICIÓN MADRID | Precio: 1,70 euros



INTERNACIONAL La crisis llena Queens de vendedores ambulantes P3

INMIGRACIÓN El pueblo africano que perdió a sus jóvenes en el mar P18



Exteriores amenaza a Gibraltar con un Brexit duro

El Gobierno aprueba hoy medidas de transición para británicos en España

MIGUEL GONZÁLEZ, Madrid
A 72 horas de que el Reino Unido quede definitivamente fuera de la Unión Europea, la ministra de Asuntos Exteriores, Arancha González Laya, aseguró

ayer que España está dispuesta a "levantar La Verja" de Gibraltar y facilitar la libre circulación de personas con el Peñón, pero advirtió que, si no se llega a un acuerdo, esas ventajas desaparecerán y la colonia británica será "el único lugar donde haya un Brexit duro". El ultimátum lanzado por la titular de Exteriores se produjo un día antes de que el Consejo de Ministros apruebe un paquete de medidas de transición, destinadas a los británicos que viven en España, relacionadas con la asistencia sanitaria pública, las distintas homologaciones de títulos profesionales, el cobro de subsidios de desempleo o la habilitación del permiso de conducir.

La ministra González Laya recordó ayer que si no hubiese acuerdo en las próximas 72 horas, Gibraltar quedaría fuera del espacio aéreo europeo y que sus habitantes dejarían de tener acceso a la Seguridad Social española. Y, entre otras desventajas, necesitarían un reconocimiento específico de su carné de circulación, pues no se aplicarían a los gibraltareños los beneficios personales que el acuerdo del Brexit reconoce a los británicos. PÁGINA 18

El PP recurrirá si el Gobierno da indultos a los presos del 'procés'

JAVIER CASQUEIRO, Madrid
El Partido Popular advierte que no aceptará que se apliquen indultos a los políticos presos por el 'procés' independentista. Y avisa que, en caso de que el Gobierno los conceda, recurrirá la decisión ante el Tribunal Supremo alegando que los considera "ilegales". La vicepresidenta, Carmen Calvo, recordó ayer que la competencia del indulto corresponde al Ejecutivo al margen de los informes de la Fiscalía y del Tribunal Supremo. PÁGINA 14



GLADYS VEGA (GETTY)

Se apagó la voz romántica de Armando Manzanero

El cantante y compositor Armando Manzanero murió ayer en México a los 85 años, dos semanas después de haber ingresado en un hospital de la ciudad tras infectarse con coronavirus. Revolucionario del

bolero y autor de canciones como *Esta tarde vi llover* y *Somos novios*, su desaparición fue lamentada por políticos, artistas y fans de ambas orillas, que crecieron con sus inmortales melodías. PÁGINAS 28 Y 29

El Corte Inglés competirá contra Amazon con una filial logística

La compañía, en busca de nuevos negocios, ofrecerá sus almacenes y transportes a terceros para ingresar 1.200 millones

JAVIER SALVATIERRA, Madrid
El Corte Inglés va a poner en marcha un nuevo negocio de reparto de productos pensando en aprovechar el tirón del comercio electrónico. Con él espe-

ra plantar cara a Amazon en España. La compañía se servirá de la red de almacenes y de camiones de que dispone por todo el país. El objetivo es convertirse en un operador logístico de

principio a fin, ofreciendo sus servicios a terceros, desde las plantas de producción al domicilio del cliente. Con esto prevé facturar hasta 1.200 millones de euros al año. PÁGINA 38

EDUCACIÓN
EUROPA DEFIENDE LA LIBERTAD DE ELEGIR EL COLEGIO DE TUS HIJOS Y QUE EL ESPAÑOL SEA LENGUA VEHICULAR.

www.eppgroup.eu

La cifra oficial de muertos por la covid en España supera los 50.000

PABLO LINDE, Madrid
La cifra oficial de fallecimientos confirmados por la pandemia de la covid-19 en España superó ayer los 50.000, aunque los datos de exceso de mortalidad apuntan a que la cifra real está cerca de los 80.000. Mientras, la presión en hospitales repunta en plenas Navidades, según los datos difundidos ayer por el Ministerio de Sanidad. La campaña de vacunación continuará hoy. PÁGINAS 22 Y 23

MGS Seguros
Seguro de Salud

Capital en caso de fallecimiento por COVID-19 hasta 40.000 € GRATIS! el primer año

Hasta 30% DESCUENTO

Encuentra a tu mediador de MGS más cercano en www.mgs.es

*Promoción válida para nuevas contrataciones entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre de 2020



El temporal cubre de nieve el Pirineo. P. 36 y 37

Director: ALBERT SÁEZ

Precio: 1,50 €

MARTES
29 de diciembre de 2020

el Periódico

Edición digital:
ELPERIODICO.COM

Aroa López
Enfermera de Vall d'Hebron

Michaela Coel
Productora y guionista

Naomi Osaka
Tenista

Nuria Soto
Representante de los 'riders'

Kamala Harris
Futura vicepresidenta de EEUU

Jacinda Ardern
Primera ministra de Nueva Zelanda

2020, el año del liderazgo femenino

Mujeres de la política, la sanidad o el deporte han brillado en mitad de una pandemia que, al tiempo, ha frenado avances colectivos en igualdad de oportunidades

TEMA DEL DÍA | P. 2 A 6 Y EDITORIAL

EL EJECUTIVO CALIENTA MOTORES PARA LOS PRÓXIMOS MESES

Los indultos y una ley de la Corona se abren paso

Carmen Calvo avisa de que el Gobierno decidirá sobre los presos del 1-O sin dejarse llevar por la negativa de la fiscalía • Apunta también a nueva regulación para el Rey

PANORAMA | P.13 Y 14

A LA PRÓRROGA

El salario mínimo se queda en 950 euros a la espera de avances en el diálogo social

PANORAMA | P. 17

DATOS ESTABLES

Catalunya descarta por ahora una Nochevieja más restrictiva

PERSONAS | P. 32 Y 33



APUESTA MUSICAL

Deskomunal, nueva sala de conciertos que reta a la crisis en Barcelona

PERSONAS | P. 42 Y 43

Cata Mayor

El menú de fin de año de Artur Martínez

Amargados

La vacuna y los rabiosos

Ernest Folch

PARTICIPACIÓN | P. 21 A 29



LA RAZÓN

DIARIO INDEPENDIENTE DE INFORMACIÓN GENERAL • MARTES 29 DE DICIEMBRE DE 2020 • Año XXIII • 8.026 • PRECIO 1,70 EUROS • EDICIÓN MADRID

España es el país de la UE que ocultó más muertes por covid

Sanidad reconoce ya 50.000 víctimas, pero olvida a casi otras 20.000, según el INE

La cepa británica se extiende ya por varias comunidades con más casos en estudio **SOCIEDAD 40**

El indulto al proces sería el tercero de Sánchez con todos en contra

La Fiscalía ya lo ha rechazado y el Supremo prevé hacerlo

El Gobierno prepara ya el terreno en la opinión pública para el posicionamiento que tendrá que adoptar el Consejo de Ministros, sobre los indultos del «proces». **ESPAÑA 8**

La Fiscalía pide que Podemos continúe investigado por su contrato con Neurona **ESPAÑA 12**



R2 La covid se lleva a Armando Manzanero, el hombre con el que se enamoró medio mundo



Ayuso y Martínez comieron ayer en un restaurante de Madrid

Génova teje un pacto en el PP de Madrid para bloquear a Ayuso

Retrasará el Congreso hasta después de las autonómicas si no hay tricefalia

Ante la imagen de la presidenta de la Comunidad de Madrid, Isabel Díaz Ayuso, y del alcalde de Madrid, José Luis Martínez-Almeida, compartiendo ayer mantel, la valoración oficiosa de la dirección del partido fue que hay que dejar de hablar del congreso regional y del futuro liderazgo del PP de Madrid porque «este tema no toca hasta 2022». Esos comicios deberían celebrarse en mayo de 2023, en contraste con las prisas que Génova está imprimiendo a los congresos provinciales. **ESPAÑA 11**

Estas Navidades acierta con un 10% extra en tarjetas regalo de NH

nh HOTELS

Cómpralas en nh-hoteles.es/giftcards

AGRICUELTURA

EUROPA APOYA A AGRICULTORES Y GANADEROS DE LA PAC Y A LAS INFRAESTRUCTURAS DE AGUA CON LOS FONDOS DE RECONSTRUCCIÓN.

pp **ppe**

www.pppgrupal.eu



LA VANGUARDIA

FUNDADA EN 1881 POR DON CARLOS Y DON BARTOLOMÉ GODÓ

MARTES, 29 DE DICIEMBRE DE 2020. NÚMERO 50.039

WWW.LAVANGUARDIA.COM · 1,50 EUROS

EMERGENCIA SANITARIA

La Covid-19 se cobra más de 50.000 muertos en España y va a más

Las autoridades temen el efecto de las fiestas y llaman a los ciudadanos a la prudencia, mientras seis comunidades siguen en riesgo extremo

SOCIEDAD / P. 24 Y 25

El precio del alquiler cae casi un 10% en Barcelona durante el último año

Las grandes ciudades son las más afectadas por las caídas de precios del alquiler como consecuencia del parón económico derivado de la pandemia. Barcelona encabeza el ranking de descensos, con casi un 10%, seguida de Madrid, con el 7,3%. Pero también afecta a otras capitales, como Palma, Málaga y Sevilla. ECONOMÍA / P. 49

Casado quiere un PP a su medida al margen de los barones

POLÍTICA / P. 11

VÍCTIMA DEL VIRUS

Adiós a Armando Manzanero, rey de la balada

OBITUARIOS / P. 31



ST. ADRIÀ DE BESÒS

Los clanes se disputan la Mina a tiros

VIVIR / P. 1 Y 2



'BELLA' TRAE NIEVE, VIENTO Y OLAS DE ONCE METROS

ESTEBAN COBO

Un grupo de personas observa el temporal en los acantilados de la península de La Magdalena, en Santander. SOCIEDAD / P. 28

POBLACIÓN

La pandemia acentúa la grave crisis demográfica de Rusia

El éxodo de millones de inmigrantes se añade a la endémica baja natalidad

INTERNACIONAL / P. 3 Y 4

SALUED

EUROPA GARANTIZA QUE LA VACUNA CONTRA EL COVID LLEGUE A TODOS Y AYUDA PARA FORTALECER EL SISTEMA SANITARIO.





UNIVERSIDAD



Nace la Cátedra Sabadell de Finanzas Sostenibles en la Universidad de Oviedo

Entre los objetivos se encuentra alinear la actividad financiera con los compromisos de la Agenda 2030 de Naciones Unidas

Oviedo, M. I. S.

El rector de la Universidad de Oviedo, Santiago García Granda, y el director general del Sabadell Herrero y subdirector general del Banco Sabadell, Pablo Junceda, han firmado el convenio de constitución de la Cátedra Sabadell de Finanzas Sostenibles.

Los principales objetivos de este acuerdo, que tiene una vigencia inicial de dos años, son el estudio de acciones y herramientas que permitan alinear la actividad financiera, en las políticas de minimización de daños y la adopción de medidas preventivas contra los perjuicios causados por el cambio climático, así como el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, recogidos en la Agenda 2030 de Naciones Unidas, una línea de actuación prioritaria para la Universidad de Oviedo. Otro objetivo prioritario de la nueva cátedra es apoyar el proceso de acreditación internacional de la Facultad de Economía y Empresa ante la



Pablo Junceda y Santiago García Granda durante la firma.

Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACBS). Ambas entidades pondrán en marcha actividades de colaboración docente en cursos de formación, programas de especialización, grados, postgrados y jornadas. Asimismo,

fomentarán las prácticas remuneradas de estudiantes, fundamentalmente de grado, las actividades formativas de participación abierta dirigidas a toda la comunidad universitaria, y la promoción de actividades de divulgación y transferencia del conocimiento.

Según Pablo Junceda, “esta nueva cátedra de Finanzas Sostenibles que la Universidad de Oviedo pone en marcha con nuestra colaboración es para nosotros una oportunidad de aportar valor ante uno de los mayores retos que nuestra sociedad tiene por delante”.

La nueva cátedra, la última de las seis que firma la Facultad de Economía y Empresa de la universidad asturiana, estará dirigida por la vicedecana de Asuntos Económicos y Relaciones con la Empresa, Susana Pérez López, y cuenta con una dotación anual de 5.000 euros. Con esta firma la Universidad de Oviedo alcanza 36 cátedras en vigor, diez de ellas firmadas durante el año 2020.



La solicitud de becas universitarias aumenta un 14%

El departamento de Universidades ha recibido 6.122 solicitudes de ayudas para estudios de grado y de máster

DN
Pamplona

El Departamento de Universidades, Innovación y Transformación Digital ha recibido un total de 6.122 solicitudes para las becas de grado y máster del curso 2020-2021, lo que supone un incremento del 14% respecto a las presentadas en la convocatoria 2019-2020.

De ellas, el 63% de las solicitudes son de mujeres y un total de 3.839 estudiantes ya habían solicitado beca en la convocatoria de 2019. De ellos, 474 lo hicieron en estudios no universitarios, según ha informado el Gobierno de Navarra.

Por universidades, se han presentado 2.847 solicitudes para universidades de fuera de Navarra, 2.146 para la Universidad

Pública de Navarra y 1.129 para la Universidad de Navarra.

El mayor aumento en el número de solicitudes respecto a 2019 se ha producido entre estudiantes de universidades de fuera de Navarra, un 21%. En la Universidad Pública de Navarra y la Universidad de Navarra, los incrementos han sido del 9 y el 8%, respectivamente.

En cuanto a niveles de estudios, las solicitudes para estudios de máster se han incrementado un 46%, han pasado de 358 en 2019 a 562 en 2020. En los grados, el incremento ha sido del 12%.

Respecto a modalidades, se ha duplicado el número de estu-

diantes que solicitan la ayuda por expediente académico, pasan de 598 en 2019 a 1.203 en 2020. Además, aumenta el número de solicitudes de ayuda extraordinaria, pero varía poco la proporción respecto al total de solicitudes: en 2020 han solicitado la ayuda el 5% de estudiantes, mientras que en 2019 la solicitaba el 4%. Ha disminuido el número de solicitudes de ayuda de comedor, un 22% respecto a 2019.

Finalmente, las ayudas por residencia aumentan en número, pero disminuye su peso relativo. En 2019 solicitaron esta ayuda el 45% de estudiantes, en 2020 la solicita el 42%.

'IN MEMORIAM'

Profesor Francisco Ponz, un universitario adelantado a su tiempo

ALFONSO SÁNCHEZ-TABERNERO

El profesor Francisco Ponz era un adelantado a su tiempo. Un hombre que dejó su Huesca natal para estudiar en Madrid y que realizó parte de su carrera académica fuera de España, en Suiza, apoyado por una beca. Desde entonces tuvo relación con colegas de otras universidades, promovió proyectos conjuntos y procuró estar en la vanguardia de su especialidad. En definitiva, Francisco Ponz fue el prototipo que tenemos hoy de un profesor universitario, solo que hace 60 años, cuando las condiciones en nuestro país eran muy diferentes.

Apasionado por la ciencia y la investigación en el campo de la Fisiología Animal, se doctoró en Ciencias Naturales por la Universidad Complutense de Madrid. Catedrático por la Universidad de Barcelona, ocupó el cargo de rector de la Universidad de Navarra durante 13 años, desde 1966 hasta 1979, y el de vicerrector hasta 1992. Siempre compaginó estas responsabilidades con su labor docente e investigadora y diversos puestos en instituciones científicas.

Cuando llegó a Navarra, lo que había vivido y experimentado, y la pasión que tenía por ser un hombre de frontera, lo proyectó aquí. El profesor Ponz dedicó su vida, con todo su saber intelectual, a impulsar la Universidad de Navarra, poniendo las bases de una institución con vocación internacional (hoy veía con satisfacción que un tercio de sus alumnos proceden del extranjero) e investigadora.

Una Universidad no es lugar para *sprinters*, sino para corredores de fondo. En ella, los resultados que valen responden a décadas de trabajo, no a días, ni semanas, ni meses..., como tenía claro el profesor Ponz. Nuestro tercer rector pudo ser uno de esos fundamentos que expli-



Francisco Ponz.

can el desarrollo posterior de la Universidad de Navarra, gracias a un estilo de gobierno sólido. "Para dirigir la Universidad, lo esencial es la serenidad: saber escuchar, no dejarse llevar por los prontos y vivir la colegialidad", solía decir.

De profundas convicciones religiosas y con un claro afán de servicio, aplicaba dos principios básicos: la Universidad está para servir y la clave de una institución son las personas. Hoy, que se habla tanto de las teorías de la motivación, Francisco Ponz empleaba una fórmula sencilla: "Lo importante es querer a la gente", repetía.

Con 101 años cumplidos el pasado 3 de octubre, seguía siendo un universitario, que estudiaba, escribía y mantenía su mente activa. Era una persona que pensaba, con ideas de futuro muy acertadas. Un hombre con proyecto y esperanza, que nunca hablaba de "sus tiempos", porque sus tiempos eran estos.

El profesor Ponz nos dejó mientras esperaba a un colega para ir al funeral de un amigo, el catedrático Antonio Monge. Falleció precisamente junto a la primera piedra del edificio central de la Universidad, a la que tan bien sirvió.

Alfonso Sánchez-Tabernero. Rector de la Universidad de Navarra.



POLITICA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



Un investigador del IDM junto al prototipo de sensor de aire. UPV

La UPV idea un sensor que detecta coronavirus en el aire

El prototipo permite localizarlo en espacios cerrados y prevenir contagios en casas, cines, restaurantes o transportes públicos

CARLOS RUBIO

VALENCIA. Un grupo de investigadores valencianos de la Universidad Politécnica de Valencia desarrolla un sistema que controla mediante biosensores la proporción de SARS-CoV-2 en el aire. De esta forma se puede medir la peligrosidad del virus y evaluar su presencia temprana en espacios como viviendas, cines, restaurantes o medios de transporte.

El objetivo es desarrollar el sistema para controlar la carga vírica presente en el aire de un espacio cerrado y emitir una alarma en caso de que alcance proporciones que puedan resultar perjudiciales.

El desarrollo del prototipo lo lleva a cabo el Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM) de la UPV. Ahora mismo el sistema se encuentra en fase de eva-

Con un bajo coste y una gran versatilidad «es más que probable que estemos ante el 'virusómetro' del futuro»

luación en el Hospital General Universitario de Castellón.

Ángel Maquieira, investigador y director del IDM afirma que la propagación del virus en espacios cerrados está cobrando mayor peso y en respuesta «las estrategias de control preventivo deben tener en cuenta la transmisión del virus por aerosol para la mitigación eficaz del SARS-CoV-2».

El sensor efectúa medidas directas con gran versatilidad y bajo coste. Por ello, el profesor David Giménez-Romero de la Universidad de Valencia destaca que, ante la falta de comercialización de un sistema similar a nivel competitivo «es más que probable que estemos ante el 'virusómetro' del futuro».



▶ 29 Diciembre, 2020

LAURA JIMÉNEZ | Directora de Comunicación Científica de Biow

“Biow es un invento asturiano desarrollado para alargar la vida”

“Se ha demostrado que dormir con nuestros dispositivos reduce el estrés oxidativo y aumenta la producción de energía en nuestras células”

Oviedo, A. V.
 Laura Jiménez es la directora de Comunicación Científica de Biow, el invento asturiano que favorece la regeneración celular, lo que, entre otras cosas, permite que durmamos y nos recuperemos mejor. Esto último ha servido para que Biow se haya popularizado entre deportistas de élite, ayudándoles a mejorar su rendimiento.

—¿Qué es Biow?
 —Biow es un invento asturiano desarrollado para alargar la vida. Realmente Biow actúa como una unidad de regeneración celular que aporta más y mejor vida. Es decir, Biow genera un entorno celular óptimo, mediante la eliminación de la nanotoxicidad que se acumula alrededor de nuestras células, lo que permite optimizar el proceso de regeneración de nuestro organismo. Biow es único porque consigue transformar nuestra casa en un hogar regenerativo o “BiowSpace”, realizando un cuidado permanente sin que debamos hacer nada, sin ningún esfuerzo y con el máximo confort, mientras dormimos.

—¿Cómo funciona?
 —Trabajando 24 horas al día siete días a la semana, gracias a diez procesos que te cuidan mientras duermes. Biow ejerce su acción gracias a su alta tecnología patentada “Wide Spectrum Nano10”. Se ha demostrado científicamente con el Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (IS-PA) que dormir con Biow en la habitación favorece el aumento de la producción de energía en nuestras mitocondrias, reduce la formación de radicales libres, al mismo tiempo que optimiza la formación de proteínas. Todo ello explica el aumento de la capacidad regenerativa de nuestras células, lo que se traduce en más y mejor vida.

—¿Podemos decir que Biow alarga la vida?

—Desde luego, para eso fue concebido. A día de hoy hemos demostrado científicamente que gracias a Biow las células disponen de más energía, favoreciendo su regeneración y reduciendo el estrés oxidativo. Ambos aspectos son clave en la lucha contra el envejecimiento. Bajo nuestro punto de vista, esto tiene consecuencias evidentes en la longevidad. Y lo mejor es que este cuidado es pura biofísica, no implica tomar ningún compuesto químico, por lo que no supone riesgos ni efectos secundarios. De todos modos, los ensayos clínicos no han hecho más que empezar, iremos aportando los resultados a la sociedad uno a uno... Pero respondiendo di-

rectamente a la pregunta: si quiere vivir más y mejor, póngaselo usted y a sus mayores en casa, ya.

—¿Podemos suponer, que la regeneración celular ayudará a luchar contra enfermedades asociadas con el envejecimiento?

—Sin duda, pero no sólo con ese tipo de enfermedades. Estamos comprobando de forma empírica que Biow ayuda a paliar los síntomas de múltiples afecciones, especialmente las asociadas a la respiración y a la circulación. En esta primera fase estamos recabando testimonios a cientos de usuarios que nos indican en qué están notando sus mejoras y, la verdad, estamos muy sorprendidos por el amplio espectro de repercusión.

—¿Por ejemplo?
 —Nos ha llamado la atención especialmente el número de personas con fibromialgia que nos llaman emocionadas por el cambio de vida que están teniendo, así como usuarios con problemas respiratorios que se sienten aliviados. Tenga en cuenta que la regeneración celular en el alveolo ciliar, es decir, en los pulmones, es por lógica la que primero se va a notar. Por ello, son patentes las mejoras respiratorias en personas con asma y alergias, pero también en la calidad del sueño, reduciendo en muchos casos los ronquidos e, incluso, las migrañas. Para fundamentar los testimonios con mayor impacto, abriremos una línea de trabajo bajo el proyecto Phoenix de investigación Biomédica dirigido por el doctor Enrique Caso.

—¿Tardan mucho en percibirse esos efectos?

—Me gustaría destacar que los resultados de Biow sobre la calidad de vida no se hacen esperar. Especialmente en la mejora respiratoria y del sueño, reduciendo y en muchos casos eliminando las rinitis, apneas y ronquidos. Notaremos sus efectos en cuestión de días y algunos incluso de horas. Biow te cuidará a largo, pero también a corto plazo.

—¿Qué más beneficios aporta Biow?

—El efecto regenerativo que produce Biow repercute en muchos efectos visibles tal y como atestiguan nuestros consumidores. Por ejemplo, el aumento de la microcirculación mejora de forma directa la salud de la piel y el cabello, reduciendo las ojeras y la profundidad de las arrugas, aumentando la elasticidad y tonicidad del cuello y del óvalo facial, todos ellos aspectos que nos preocupan mucho a las mujeres y cada vez a más hombres. Del mismo modo, la microcircula-



Laura Jiménez.



Los efectos de Biow han sido científicamente demostrados

ción es esencial en la funcionalidad del aparato reproductor, por lo que muchos usuarios nos refieren también importantes mejoras en sus relaciones de pareja. También favorece el control del peso por su acción sobre el metabolismo celular.

—¿Esa regeneración celular de la que habla beneficia también a los deportistas de élite?

—Efectivamente. Destacamos especialmente el incremento de producción de energía dentro de la mitocondria. Esto significa que vamos a disponer de más potencia de una forma más efectiva. Y esto se traduce en un mayor rendimiento físico. Al mismo tiempo, la reducción de formación de radicales libres reduce también la inflamación, lo que conlleva una menor probabilidad de sufrir lesiones. En resumen, Biow potencia la eficiencia energética y la recuperación.

—En su página web se puede ver un vídeo en el que aparecen grandes estrellas del deporte aplaudiendo los beneficios de Biow.

—Nos sentimos muy orgullosos y agradecidos de que tantos deportistas de élite confíen en Biow. Pero la mayor parte de la población no somos deportistas de élite. Pensemos que la regeneración celular permite que nuestros tejidos, órganos y sistemas se restauren y funcionen mejor durante más tiempo y eso deriva en los múltiples beneficios que he ido comentando.

—Una de las ventajas que resaltan de Biow es que reducen la “nanotoxicidad que nos rodea”. Hábleme de ello.

—Está ampliamente demostrado que la nanotoxicidad presente en el hogar, y especialmente a la que nos enfrentamos mientras dormimos, afecta negativamente a nuestro organismo. Las nanopartículas que respiramos son tan pequeñas que nuestro sistema respiratorio no es capaz de retenerlas. Para que nos hagamos una idea, una nanopartícula es 10.000 veces más pequeña que un milímetro. Por eso, las nanopartículas no son filtradas por los pulmones, pasan libremente a nuestro sistema circulatorio y de allí a todos nuestros órganos, acumulándose alrededor de las células. Esto hace que las células no puedan generar energía de forma eficaz y que no se puedan comunicar bien con otras células. Para intentar compensar este problema, las células deben trabajar mucho más para conseguir el resultado esperado, lo que hace que se acelere el envejecimiento celular por desgaste, mediante el aumento de radicales libres. Y cuando esto ocurre, se empiezan a desencadenar muchos problemas que perjudican a nuestra salud.

—¿Biow es efectivo también para eliminar el coronavirus?

—Efectivamente, Biow elimina el 99,99% de todas las partículas presentes en el aire, nanopartículas, bacterias y virus, incluido el coronavirus. Esto nos permite disfrutar de un entorno regenerativo y también protegido. De hecho, Biow cuenta con el aval de la Clínica Universidad de Navarra, certificando que elimina el covid-19, y que, por supuesto, cumple con los requisitos necesarios para la prevención de la propagación del coronavirus que exige el gobierno. Pero además estamos convencidos de que el efecto regenerativo de Biow ayudará muchísimo a la recuperación de los afectados por el coronavirus.

—En resumen, ¿todo el mundo necesita Biow?

—Absolutamente, sí. Por responsabilidad personal y hacia nuestros seres queridos, para mejorar nuestro presente y sobre todo nuestro futuro. Hoy en día podemos disponer de Biow en casa desde unos 40 € al mes, con lo que disfrutar de una vivienda regenerativa ya es una realidad al alcance de todos.





EDUCACION, SECTOR



▶ 29 Diciembre, 2020



Barracones prefabricados en el colegio público Los Tempranales, en San Sebastián de los Reyes. / KIKE PARA

El Gobierno regional gasta 21,6 millones en 249 aulas prefabricadas para 63 centros, de los que al menos 20 tienen obras pendientes

Los barracones escolares vuelven y no se sabe si para quedarse

VICTORIA TORRES. Madrid
 El 1 de septiembre de 2010, Esperanza Aguirre anunció el cumplimiento de una promesa estrella: "El Gobierno regional va a culminar el esfuerzo de estos siete años para erradicar los barracones y vamos a conseguir a final de curso que todos los alumnos estudien en instalaciones permanentes". De las 200 aulas prefabricadas con las que se encontró al llegar a la presidencia, ya solo quedaban en Batres, un pueblo de 1.500 habitantes al sur de Madrid. Sin embargo, todavía permanecieron allí dos cursos y un trimestre más y no fue hasta febrero de 2019 cuando se desmontaron los últimos de la región, los del instituto Neil Armstrong de Valdemoro. Con ocho años de retraso, se puso fin a la era de los barracones, pero apenas ha durado 19 meses. El Gobierno de Isabel Díaz Ayuso los ha traído de vuelta como efecto colateral de la covid. En este curso se han instalado 249 en 63 colegios e institutos públicos, entre ellos el propio Neil Armstrong, con un coste de 21,6 millones. Al menos 115 de estos módulos están en centros a medio construir, por lo que padres y sindicatos temen que, acabada la pandemia, los barracones se perpetúen.

El Gobierno sostiene que la única razón de esta vuelta es el virus. "Una de las principales medidas contra la covid-19 es la bajada

de ratios para mantener la distancia. Se crearon 7.500 nuevos grupos, lo que hizo necesario buscar espacios alternativos", explica un portavoz de Educación. ¿Y no había otras soluciones, como hacer obras durante el verano o recurrir a edificios municipales? La consejería asegura haber destinado 20,3 millones a 366 mejoras en 301 centros —hay 3.650 en total— y que se están usando 44 instalaciones locales. "Los ayuntamientos pusieron a disposición muchas más", admite, pero "los centros estimaron que era mejor mantener todos los espacios dentro de los recintos educativos".

La Plataforma por la Defensa de Centros Educativos Públicos de Calidad reconoce que "en algu-

nos casos eran necesarios para los desdoblés", pero sospecha que "en otros se están poniendo como un parche aprovechando la coyuntura". Su presidente, Alberto Arkones Pelaz, pone como ejemplo el instituto Francisca de Pedraza de Alcalá de Henares, cuyos alumnos van a clase en el colegio La Garena al estar paralizadas sus obras desde otoño de 2019. "Allí, han plantado ocho barracones". Lo que más escama a esta plataforma, que agrupa a 107 asociaciones de padres, es que las aulas se hayan comprado, en lugar de alquilarlas como hasta ahora. "Nos tememos que tienen intención de seguir usándolas en lugar de acabar construcciones pendientes o llevar a cabo nuevas",

El problema de fondo: la falta de infraestructuras

"La pandemia ha sacado a la luz las vergüenzas del sistema educativo madrileño. Y la falta de infraestructuras públicas es una de ellas", critica Isabel Galvín, que afirma que los gobiernos del PP han masificado las aulas y favorecido a la concertada. "Han desviado alumnado, han cedido suelo público a entidades privadas en las zonas donde había nece-

sidades de escolarización, no construyendo centros públicos o haciéndolos por fases para dilatarlos y recortado la inversión en las infraestructuras públicas mientras aumentaban las partidas a la concertada".

Según sus cálculos, en 2019 se destinaron "casi 59 millones de euros reales menos, el 58%, que en 2011" para construcción, equipamientos y edificios.

Las aulas tienen un coste que va desde medio millón a un millón de euros

Se han realizado mejoras en 366 centros de los 3.650 de la región

"Dicen que no hacen más centros porque no hay demanda, pero cómo va a haberla si donde vives no hay dónde pedir plaza y te tienes que llevar a los niños a otro barrio o a un concertado", lamenta Alberto Arkones, cuya plataforma contabiliza nueve centros en construcción, 19 con obras pendientes y seis "imprescindibles y demandados" de los que no se tiene noticia.

El Gobierno regional asegura que en 2021 se van a crear más de 9.000 nuevas plazas públicas con una inversión de 105 millones en 30 obras.

coincide Teresa Jurdado, de UGT Madrid.

"Son todas nuevas y no hay ninguna alquilada", confirma Educación, que alega que decidió adquirir las aulas porque no había en alquiler "aulas de la calidad de las que se han instalado". "No cumplían el código técnico, no tenían el aislamiento térmico adecuado y no reunían las características necesarias para un uso docente". Es más, se ha diseñado "un prototipo para la pandemia, en el que se minimizan las circulaciones de aire". Son de estructura metálica, con dos chapas y aislante entre ellas, las ventanas tienen rotura de puente térmico y cuentan con aire acondicionado y calefacción por radiadores eléctricos.

Flexibilidad de uso

El suelo es vinílico y en algunos modelos, de tarima de roble, y las luces, de led. Los techos disponen de revestimientos que evitan la reverberación. Todas disponen de rampa y algunas, de aseco. La gran mayoría ya está en uso. "Se empezaron a instalar el 7 de septiembre, alrededor del 80% están acabadas y se han ido ocupando según se ponían".

¿Qué planes tiene para los barracones? "Al ser en propiedad, la Comunidad tiene una gran flexibilidad de cara a su uso futuro. Por su propia naturaleza, pueden ser fácilmente desmontables y reinstaladas donde pudiera ser necesario de manera puntual", indica el portavoz.

Isabel Galvín, de CC OO Madrid, opina que son "otra oportunidad de negocio, porque compran caro y sin concurso público". Los contratos han sido adjudicados a cuatro empresas vía trámite de emergencia, es decir, sin licitación ni publicidad. La plataforma destaca la disparidad de precios: ocho módulos de Normetal cuestan 842.722 euros en Madrid y 1.081.211 en Algete, 734.835 si los pone Algeco en Getafe, Leganés, Parla y Torrejón y 472.304 si los sirve Alquilabal en Tres Cantos, Leganés y Alcalá.

El Gobierno regional ha facilitado a este diario la lista de los 63 centros, pero no ha aclarado cuáles ni cuántos tienen ampliaciones pendientes. Cruzando estos datos con informes de CC OO y de la plataforma, al menos 20 de ellos están sin terminar, casi el 32%. Los dos centros que más módulos acumulan, 12, son el colegio Los Tempranales de San Sebastián de los Reyes y el instituto Simone Veil de Paracuellos, ambos inacabados. Además, hay ocho con ocho aulas prefabricadas en Madrid, Tres Cantos, Algete, Getafe, Leganés, Parla, Valdemoro, Alcalá y Torrejón. Siete de ellos, con fases sin hacer.

La responsable del centro Los Tempranales mantiene silencio sobre el tema, la dirección del Simone Veil, el único instituto público de Paracuellos, explica que los barracones no son aulas-covid, sino para los estudiantes que se incorporarán el curso que viene. El centro, abierto en 2018 y que acoge a 10 grupos de bachillerato, tenía que estrenar otro edificio en 2021 para la ESO, pero el solar está vacío y no hay fecha de inicio de las obras.