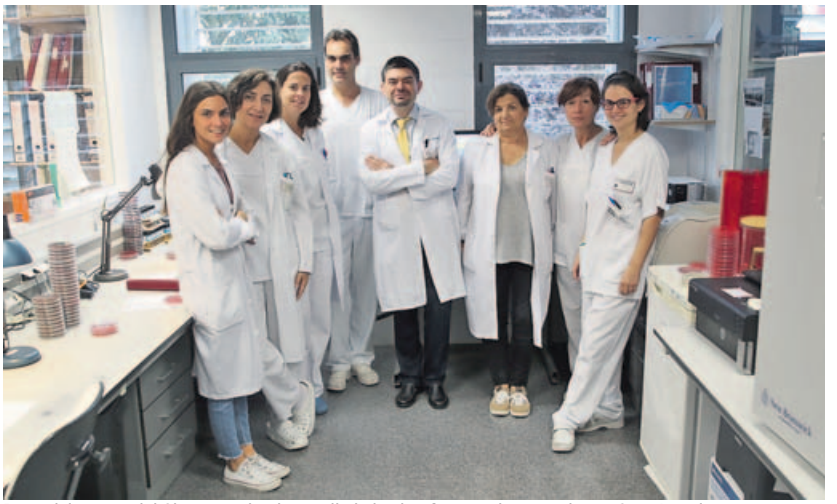
La plataforma gallega de vacunas para las infecciones dará el salto al mercado

La Caixa financiará y asesorará a sus impulsores para la creación de una empresa

R. ROMAR
REDACCIÓN / LA VOZ

Al microbiólogo Germán Bou nunca se le pasó por la cabeza que algún día pudiera llegar a convertirse en un empresario. Su trabajo y su pasión es la investigación, pero del conocimiento generado por este mismo esfuerzo y entusiasmo surgió un hallazgo demasiado prometedor como para quedarse relegado a una publicación científica. Tanto él como su equipo en el Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (Chuac), formado por unas veinte personas, habían desarrollado una plataforma tecnológica capaz de diseñar vacunas contra cualquier infección provocada por bacterias. Es más, esta estrategia terapéutica presenta el potencial de frenar el consumo abusivo de antibióticos y, con ello, de evitar las temidas resistencias a estos fármacos, uno de los mayores problemas de la salud pública mundial.

Las expectativas son enormes, pero para que puedan cumplirse hay que dar un paso al que los científicos no están ni acostumbrados ni preparados: dar el salto del laboratorio al mercado. «Para mí es una aventura, pero estoy convencido de que hay que hacerlo por el bien de los pacientes, es una responsabilidad hacia ellos», admite Bou. Su aventura y la de su equipo ha empezado. Pero no estarán solos. Su proyecto ha sido el mejor valorado de entre los 20 seleccionados de toda España por el programa CaixaImpulse, una iniciativa de la Fundación Bancaria la Caixa destinado a la creación de sociedades biotecnológicas para impulsar la transformación del conocimiento científico en empresas y productos en el área de la salud que generen, a su vez, un valor para la sociedad.



Parte del equipo del Chuac que ha desarrollado la plataforma seleccionada por CaixaImpulse. CÉSAR QUIAN

La candidatura gallega, presentada por la Fundación Novoa Santos, recibirá una financiación de 70.000 euros para ayudar a la creación de la empresa. Pero quizás lo más importante es que a lo largo de los próximos seis meses Germán Bou participará en un programa de acompañamiento en el que obtendrá la formación y el asesoramiento, por parte del especialista que elija, para desarrollar un plan de valorización de su innovación y otro de comercialización validado por expertos financieros, de tal modo que la idea que surgió en un laboratorio pueda convertirse en un producto comercial.

La propuesta del Grupo de Investigación en Microbiología fue presentada por la Fundación Novoa Santos que, al igual que el Sergas, formará parte como accionista de la futura empresa. «Existen infecciones intratables o con un mal pronóstico en la actualidad que podrían beneficiarse de este sistema», según destaca el jurado de CaixaImpulse. «Esto —añade— tendría un gran impacto económico y social, tanto en salud humana como animal. Se beneficiarían también los sistemas de salud, cuyos costes debidos a infecciones hospitalarias se estiman en más de 1.500 millones de euros».

Podría ocurrir que, si la empresa tiene éxito, fuese comprada por otra ya asentada. Pero esta no es la idea de Germán Bou. «Nosotros no ofreceremos un producto —dice—, sino múltiples, tantos como vacunas distintas podamos generar, y tanto para salud humana como animal. Puede que algunos acabemos licenciándolos, pero nuestra idea es seguir manteniendo el control de la empresa». Ya hay, de hecho, varias compañías, tanto nacionales como extranjeras, interesadas en participar en el desarrollo de alguna de las vacunas propuestas, tanto para salud humana como para la animal.

OTROS PROYECTOS

De terapias para la leucemia a cirugías de rodillas

A la nueva convocatoria de CaixaImpulse se presentaron 73 proyectos, de los que salieron elegidos 20. Además de la propuesta gallega se aprobaron otros relacionados con una nueva terapia para la leucemia, un dispositivo para la rehabilitación de cirugías de la rodilla, una herramienta de diagnóstico para el cáncer endometrial o un sistema de imágenes en tiempo real por microondas para exploraciones endoscópicas.

Indemnizan a un inglés por el síndrome del salón de belleza

MADRID / COLPISA

Un británico ha sido indemnizado por primera vez, con 107.000 euros, por sufrir una apoplejía causada presuntamente por el denominado síndrome del salón de belleza. Los médicos creen que Dave Tyler, de 45 años, pudo sufrir el derrame cerebral después de que una arteria del cuello resultara dañada al reclinarlo para que le lavaran el cabello durante una visita a la peluquería.

Los indicadores de la prensa mejoran: más lectores y más inversión publicitaria

REDACCIÓN / LA VOZ

El año 2015 ha significado un paréntesis en el comportamiento de la prensa diaria. La mayoría de los indicadores que se observan son positivos, salvo la caída en la difusión, que continuó durante el año pasado. La inversión publicitaria —en papel y en digital— aumenta, los lectores se consolidan y el sector mejora sus ratios de rentabilidad incrementando su resultado operativo un 55 %. Así se recoge en el Libro Blanco de la Prensa Diaria 2016, presentado ayer y elaborado por la Asociación de Editores de Diarios Españoles (AEDE), que agrupa a más de 80 cabeceras de prensa nacional y regional.

En el 2015 se reafirma la cifra de 17 millones de lectores de prensa (42 % de la población) y la inversión publicitaria en prensa impresa, digital y dominicales sube con respecto al 2014 en un 2,3 %, hasta alcanzar los 816 millones de euros.

Los coordinadores del estudio, el director general de AEDE, José Gabriel González, y el presidente de Media Hotline, Enrique Yarza, explicaron que entre los factores que influyen en la disminución de la venta de ejemplares destaca el hecho de que los editores se han concentrado en los quioscos, cuando en seis años había descendido su número en un 14 %, y en las ventas por suscripción individual, más que en las colectivas. Para el 2016 las previsiones apuntan a un ligero crecimiento en número de lectores y a un aumento de la publicidad.

ALIANZA

Gates y otros magnates reúnen mil millones para energías limpias

Bill Gates encabeza una coalición de adinerados donantes comprometidos a invertir más de 1.000 millones de euros en tecnologías innovadoras en el campo de las energías limpias para combatir el calentamiento global, según anunció ayer su fundación. Cuenta entre sus inversionistas con Jeff Bezos, George Soros, Richard Branson o Mark Zuckerberg. EFE

ESTUDIO

La contaminación del aire reduce hasta en un año la esperanza de vida

Un estudio publicado en la revista *Environment International* analiza por primera vez datos de contaminación y mortalidad de toda España y revela que la exposición a partículas en suspensión puede producir pérdidas de hasta casi un año en la esperanza de vida. El trabajo, liderado por científicos de ISGlobal, arroja nuevas evidencias sobre las graves consecuencias de la contaminación atmosférica. LVG



El «Hespérides» partió ayer para la Antártida. GUILLÉN EFE

MEDIO AMBIENTE

Más de 70 científicos analizarán el cambio climático en la Antártida

Más de 70 investigadores llevarán a cabo, hasta finales de mayo, 17 proyectos científicos en la Antártida, la mayoría relacionados con las causas y efectos del calentamiento global y el cambio climático, para lo que contarán con un presupuesto de 7 millones de euros. El buque *Hespérides* partió ayer con la primera remesa. EFE

ASTRONOMÍA

Una bola de fuego atraviesa Andalucía y cae como un meteorito

Cinco observatorios astronómicos han captado una bola de fuego que fue visible en el cielo durante algunos minutos antes de caer sobre Andalucía. Del avistamiento se han recogido testimonios en distintos puntos de Castilla-La Mancha y Andalucía. Los análisis preliminares señalan que la roca era de una «dimensión considerable» y viajó a una velocidad de 72.000 kilómetros a la hora. EFE

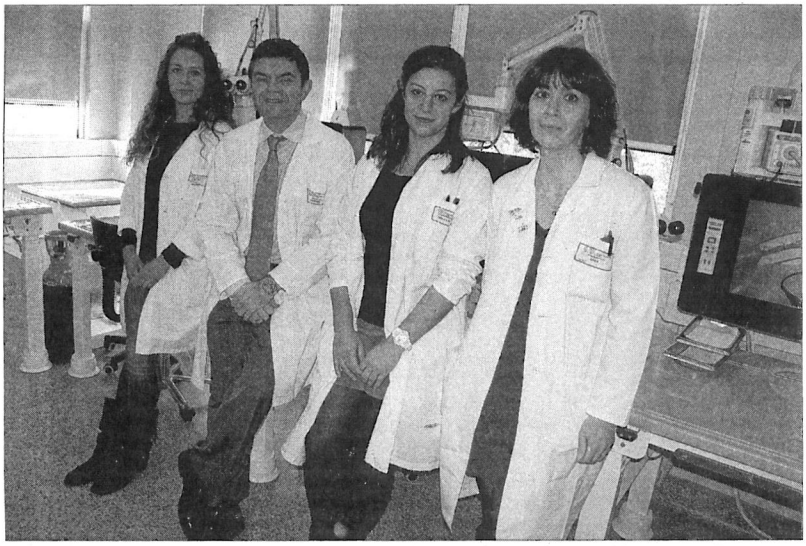
La Opinión
Martes, 13 de diciembre de 2016

Vacunas de sello coruñés

Un nuevo método para crear vacunas contra las bacterias, diseñado por expertos del Hospital de A Coruña, seleccionado en un programa estatal para formar empresas biotecnológicas

A. R.
A CORUÑA

Una novedosa tecnología que permite desarrollar vacunas contra la mayor parte de las bacterias que causan infecciones tanto en humanos como en animales. Este es el proyecto de biotecnología, liderado por Germán Bou —del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic)—, mejor valorado a nivel estatal por el programa CaixaImpulse, convocado por la Obra Social La Caixa y Caixa Capital Risc, cuyo objetivo es impulsar la transformación del conocimiento científico en empresas y productos del campo de las ciencias de la vida y de la salud. Un total de 20 proyectos de toda España han sido seleccionados este año y contarán con el apoyo de la entidad financiera para convertir ese talento científico en una empresa, según informó ayer la compañía.



German Bou con parte del equipo que ha diseñado la nueva tecnología para crear vacunas. | L.O.

El método diseñado por cinco expertos coruñeses del Hospital Universitario permitirá crear de forma más sencilla vacunas contra cualquier patógeno. "Hasta ahora en función de la bacteria contra la que se quería hacer la vacuna había que ir por vías diferentes para elaborarla, con esta tecnología se podrán hacer vacunas a la carta para cualquier patógeno", explica German Bou, quien resalta que la clave está en que han descubierto un mecanismo que es común a la gran mayoría de bacterias. "Lo que hacemos es inactivar un gen presente en casi todas las bacterias, lo que impide la síntesis de su pared celular [mecanismo con el que logran multiplicarse e infectar al organismo] y esto hace que sea posible crear vacunas para muchos patógenos diferentes", indica este microbiólogo coruñés quien estos días recibe formación gracias al programa CaixaImpulse sobre cómo poner en marcha una *spin-off* en la que desarrollar esta plataforma tecnológica. "Creemos que en un par de meses la empresa estará ya funcionando", sostiene este experto coruñés, quien resalta que una de los prototipos de vacunas más avanzadas es la que lucha contra una bacteria que causa una infección nosocomial y que afecta principalmente a pacientes con fibrosis quística.

CaixaImpulse otorga 70.000 euros a cada proyecto para ayudar a la creación de empresas o su comercialización así como asesoramiento y formación contínua para "la transferencia de años de investigación a la sociedad". Por ello además de la formación de los científicos al frente de los proyectos, mentores y expertos realizarán un plan de valoración y comercialización de cada iniciativa.

En esta ocasión se presentaron 73 proyectos de biotecnología al programa, de los que finalmente se han seleccionado una veintena. A la hora de elegir a quienes dan su apoyo, los expertos de CaixaImpulse valoran el potencial de transferencia, el impacto social o la implicación del líder del equipo.

Expertos alertan de un aumento del cáncer de cuello y cabeza entre los jóvenes

Lo atribuyen al virus del papiloma humano y al incremento de las mujeres que fuman

Efe
MADRID

El cáncer de cabeza y cuello es el sexto en frecuencia entre todos los tumores malignos, del que se diagnostican cada año unos 12.000 casos, cifra que sitúa a España por encima de la media europea, y además, los expertos observan un aumento de la incidencia en jóvenes.

Este cáncer se origina en la cabeza o en la región del cuello y en general, se trata de tumores malignos en el labio o la cavidad oral, es decir, mucosa o la lengua, y la faringe, incluidas las glándulas salivares, si bien no incluye los tumores del sistema nervioso central.

En general, la tasa de supervivencia a un año es del 75 % y del 42 % a los cinco años y el 66% de los casos se detecta cuando ya está en fases avanzadas. Si bien afecta a todas las edades y a los dos géneros, es más común en los varones de 40 a 50 años. No obstante, también afecta a las mujeres y en los últimos años se ha observado un aumento en la incidencia entre jóvenes debido al tabaquismo y también por el virus del papiloma humano, según expertos.

Consejos sanitarios

¿Para qué tomas soja?



Carmen Reija
Farmacéutica Colegiada

Es una pregunta que me han hecho varias veces. Y la respuesta es más complicada de lo que parece… porque es útil para muchas cosas. Casi nadie duda ya de los beneficios que para la salud tiene una alimentación sana y equilibrada y la soja forma parte de esta corriente saludable que busca prevenir la aparición de enfermedades y cuidar su estilo de vida sin renunciar a nada. Se ha ido introduciendo poco a poco en nuestra dieta habitual por su aporte nutricional, pues contiene proteínas vegetales, hidratos de carbono complejos, vitaminas y minerales… y la encuentras en todas las formas que desees, hasta para tu piel.

Botánicamente es una legumbre (leguminosa) de la familia de las papilonáceas (como el guisante) y su nombre científico es *Glycine max*. Es una planta de tamaño medio con flores blancas y frutos que contienen semillas de colores diferentes en función de la especie de la que se trate (amarillas, negras, verdes, etc...) Su origen es asiático y se introdujo en Europa en el siglo XVIII; actualmente se cultiva en diferentes zonas del mundo porque la demanda ha aumentado debido al incremento de su consumo y sigue siendo un alimento básico en China.

De su composición química podemos destacar:

–Proteínas, cada 100 gr aportan unos 35 gramos de proteína vegetal de alta calidad. El doble que la carne y cuatro veces más que los huevos, por ejemplo.

–Ácidos grasos. Presenta un bajo contenido en grasas saturadas y se considera que ayuda a controlar el colesterol y el exceso de grasas animales.

–Isoflavonas. Con un efecto estrogénico importante para la mujer, en la arteriosclerosis y como antioxidante.

–Hidratos de carbono complejos. Importantes para mantener el índice glucémico y saciar el apetito.

–Aminoácidos esenciales. Contiene ocho de los nueve fundamentales para fabricar las proteínas de los músculos (prolina, serina, tirosina, treonina, triptófano, valina, leucina y lisina); solo es escaso en metionina.

–Vitaminas. A, E, C y grupo B.

–Minerales. Fósforo, potasio, calcio, magnesio, zinc, hierro y cobre.

Importante destacar la presencia de lecitina, que es un grupo de sustancias grasas (colina, glicerol, ácidos grasos y fosfolípidos) que proporciona elasticidad a las membranas celulares y las protege de los radicales libres nocivos. Es muy abundante en la soja y se considera beneficiosa para el corazón, la circulación, el hígado, etc...

Puede ser una buena alternativa al consumo de carne en quienes siguen dietas vegetarianas y deben ingerir proteínas para mantener el equilibro nutricional. Una gran ventaja es que resulta apta para intolerantes a la lactosa y proteínas de vaca que deben eliminar la leche y sus derivados de su alimentación. También se considera indicada para las personas mayores que consumen pocas proteínas.

Una ventaja importante es que contribuye a prevenir la descalcificación de los huesos por su contenido en minerales (calcio y fósforo especialmente) y la presencia de una isoflavona que interviene en el proceso. Muy interesante en mujeres menopáusicas para mantener su esqueleto en perfecto estado. Ya son muchos los médicos que la pautan en forma de comprimidos sola o combinada con otros compuestos que potencian su actividad para mejorar los síntomas asociados a esta etapa de la mujer (sofocos, sequedad, etc.). Consulta su consumo y no te automediques.

En los puntos de venta encontramos muchos productos distintos en los que la soja es el componente fundamental y, normalmente, único. Destacaríamos: leche, miso, aceite, harina, bebida (natural, con chocolate, vainilla, etc...), brotes, tofu, salsa, etc. que puedes utilizar para preparar diferentes recetas.

Puedes añadir los brotes a tu ensalada habitual, cambiar la leche de vaca por la de soja para tu desayuno, añadir al pescado a la plancha la salsa de soja, etc...

Te proponemos que prepares un bizcocho con un yogur de soja. Utiliza el envase para medir y añade dos vasos de azúcar, tres de harina, medio de anís, medio de aceite, un sobre de levadura y tres huevos. Mézclalo todo con la batidora y ponlo en un molde. Mételo en el horno precalentado unos 45 minutos a 180°.

A pesar de los beneficios que se le atribuyen, existen expertos que señalan que también tiene efectos negativos en la salud, por lo que no se debe consumir alocadamente sin control. Consulta a tu médico si perteneces al grupo al que puede beneficiar su consumo en forma de cápsulas, por ejemplo, cuyo contenido fundamental es la soja. Elige la que no sea transgénica, aunque su precio sea más elevado.

http://misconsejosparatusalud.blogspot.com.es

El Instituto de Biomedicina halla un modo de abaratar las vacunas un 80%

La Caixa premió el proyecto, que se convertirá en una iniciativa empresarial

A.P. A CORUÑA

Fue, como suele ocurrir con muchos de los descubrimientos científicos, un golpe de suerte, aunque el jefe del servicio de microbiología del Complejo Hospitalario Universitario, Germán Bou, señala que "la suerte favorece al que está trabajando. Han sido cerca de tres años muy intenso, con un equipo de cinco persona". El descubrimiento gestado en el Instituto de Investigación Biomédica (Inibic) podría permitir reducir el coste de las vacunas en un 80% y crear otras nuevas con facilidad y ayer recibió el premio de Caixaimpulse (que otorga La Caixa) al proyecto científico mejor valorado.

"Estábamos buscando otra cosa –confiesa Bou–. Investigábamos sobre las biopelículas de las bacterias y entonces nos encontramos con un gen que, al eliminarlo, atenuaba a las bacterias". Como las vacunas consisten precisamente en bacterias que han sido debilitadas (atenuadas) para que el sistema inmunitario desarrolle defensas contra ellas, este hallazgo tiene consecuencias directas en la medicina.

A día de hoy, para preparar una vacuna se cultiva una bacteria y luego se trata para hacerla inofensiva de una forma específica, pero en el Inibic han hallado un gen común en todas ellas. Al manipularlo, la bacteria no puede reproducirse. "Se autodestruye una vez en el huésped", explica Bou, aunque no antes de que se hayan desarrollado anticuerpos contra ella. "Es una diana común tanto humanas como animales. Es más barato y más fácil de hacer", añade Bou, que cree que el proceso descubierto podría servir para luchar contra las superbacterias resistentes a los antibióticos. "En cambio, no es útil contra los virus", reconoce.



El equipo de investigación que descubrió el gen que atenúa a las bacterias

Los investigadores esperan que permita luchar contra las superbacterias

Por el momento, no hay señales de toxicidad en los ensayos con ratones

DENTRO DE DIEZ AÑOS

Por el momento, el producto se halla en fase de desarrollo. "Tenemos cuatro prototipos (pseudomonas aeruginosa, acinetobacter baumanii, estafilococus aureus y klebsiella pneumoniae) y podemos hacer cualquiera para el sector veterinario, a la carta", explica. Pero aunque el proyecto ha avanzado muy deprisa, teniendo en cuenta los tiempos que se manejan, todavía habrá que esperar tres o cuatro años para que se comercialice en el ámbito veterinario, y unos diez para que se aplique a las vacunas que se inoculan en humanos: "Un medicamento tiene sus cauces regulatorios".

El premio Caixaimpulse, dotado con 70.000 euros, permitirá convertir la investigación en un proyecto empresarial. Se creará una "spin off" del Inibic para avanzar y durante los propios meses, el propio Bou recibirá formación empresarial. ■

Varela pone como ejemplo de consenso el urbanismo del Gobierno local

El concejal de Regeneración Urbana, Xiao Varela, asistió a un taller sobre Actuaciones Urbanas Sostenibles y Humanización de la Ciudad que organización el Colegio de Arquitectos (COAG) y la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP).

Durante su intervención, Varela ensalzó las políticas que luchan contra las actuaciones urbanísticas de las últimas décadas, que "tiveron un carácter vertical e se fixeron con pouco consenso e pouco debate" y citó la actuaciones que piensan llevar a cabo en Monte Alto. **A.P.**

La Casares Quiroga acoge una charla sobre crímenes internacionales

La Casa Museo Casares Quiroga acoge mañana a las ocho de la tarde la conferencia de la abogada Ana Messuti, que se centrará en la obligación del estado de perseguir penalmente los crímenes internacionales. Messuti lleva querella en Argentina contra los crímenes del franquismo y el acto está organizado por Comisión pola Recuperación da Memoria Histórica **R.L.**

Marineda City acoge a los más de 40 puestos de la Rural Tour de Fademur

REDACCIÓN A CORUÑA

El centro comercial Marineda City acogió ayer la inauguración del Rural Tour 2016, una feria itinerante organizada por la Federación de Mulleres Rurais (Fademur). A la inauguración acudieron los presidentes de las diputaciones de A Coruña y Lugo, Valentín González Formoso y Darío Campos Conde, dado que ambas instituciones financian el evento con 80.000 euros. Formoso explicó que esperan que sirva para "visibilizar o importante traballo das mulleres no sector primario e na artesanía" así como para crear un punto de encuentro para profesionales gallegas que favorezca "a creación de lazos e sinerxías entre asociacións, empresarias e produtoras comprometidas cos sectores de maior tradición da nosa terra".

En el acto de inauguración también participaron la presidenta de Fademur, Rosa Arcos, y la gerente del centro comercial Marineda City, Ana López, así como los diputados coruñeses de Economía e Promoción Económica, Antonio Leira e José Luis García. Por su parte, Campos, destaco "o importante papel dinamizador do medio rural que desempeñan as mulleres", de las que destacó "a súa capacidade emprendedora a pesares dos obstáculos que teñen que vencer".

Rural Tour es una feria itinerante que reúne productos autóctonos e de artesanía realizados por mulleres do rural. En total, son 44 puestos que incluyen desde alimentación y regalos pasando por cosmética y joyería. Permanecerá en Marineda City hasta el domingo, en horario de 10.00 a 21.30 horas, y la exposición y venta irá acompañada de degustaciones y la realización de actividades. ■



Las autoridades visitaron la feria por la tarde PEDRO PUIG

Aumenta el cáncer de cabeza y cuello entre los jóvenes

INCIDENCIA El cáncer de cabeza y cuello (CCC) es el sexto en frecuencia entre todos los malignos, del que se diagnostican cada año 12.000 casos, cifra que sitúa a España por encima de la media europea, y además, los expertos han observado un aumento de la incidencia en jóvenes, dijeron ayer en una rueda de prensa organizada por el Grupo Español de Pacientes con Cáncer. EFE

66%

FASE AVANZADA En general, la tasa de supervivencia a un año es del 75 % y del 42 % a los cinco años. No obstante, y como consecuencia de la ausencia de un programa de detección precoz eficaz, el 66 % de los casos se detectan cuando la patología se encuentra en fases avanzadas. Los expertos creen que el próximo año se diagnosticarán en España más de 16.000 nuevos casos.

Piden el etiquetado neutro del tabaco y prohibir fumar en coches con menores

OMS Expertos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) reunidos ayer en Barcelona se mostraron favorables a que España refuerce la lucha contra el tabaquismo y se sume a los países que aplican ya el empaquetado genérico de los cigarrillos y a la prohibición de fumar en los coches con embarazadas o menores.

El Instituto Catalán de Oncología (ICO), centro colaborador de la OMS en tabaquismo, reunió en un simposio a los principales espadas en la lucha contra el tabaquismo en Europa.

La responsable para Europa de la OMS, Kristina Mauer-Stender, y el representante de la Red Europea para la Prevención del Tabaquismo, Constantine Vardavas, repasaron las grandes cifras del tabaquismo en Europa, una "epidemia" que causa la muerte prematura de 700.000 europeos al año, con un coste estimado de 25.000 millones de euros, y que el objetivo es pasar del 28 % de prevalencia del consumo entre adultos al 23 %-24 % en 2025.

Según la OMS, en Europa hay una tendencia descendiente del consumo de tabaco desde 2000. EFE



Un proyecto gallego, entre los 20 elegidos por CaixaImpulse

El programa destina más de dos millones a impulsar empresas biotecnológicas

MARIO ÁLVAREZ
Santiago

Un proyecto de biotecnología de la gallega Fundación Profesor Novoa Santos, liderado por el investigador coruñés Germán Bou Arévalo y presentado bajo el título de *Vacunas de bacterias vivas atenuadas y auxótrofas para D-glutamato para la prevención y erradicación de infecciones multirresistentes*, acaba de ser seleccionado por la Obra Social la Caixa y Caixa Capital Risc dentro de su programa CaixaImpulse junto a otros 19 trabajos.

CaixaImpulse es el primer programa integral en España para la creación de empresas biotecnológicas, y tiene como objetivo impulsar la transformación del conocimiento científico en empresas y productos del campo de las ciencias de la vida y la salud que generen valor en la sociedad.

El proyecto de la Fundación Novoa Santos –plataforma tecnológica para el diseño de vacunas bacterianas con las que tratar las infecciones, especialmente las causadas por los microorganismos multirresistentes– es el segundo de la comunidad seleccionado en este programa. En su edición anterior, el Grupo de Oncología Médica Transaccional del Complexo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS) trabajó en un kit de diagnóstico de gran sensibilidad para la predicción del cáncer colorrectal metastásico.

Jordi Portabella, director del Área de Investigación y Conocimiento de la Fundación Bancaria la Caixa, y Carlos Trenchs, director general de Caixa Capital Risc, presentaron ayer los veinte seleccionados en la segunda convocatoria.

El programa CaixaImpulse seleccionó estas 20 iniciativas de entre las 73 presentadas por distintos centros de investigación, hospitales y universidades. Los proyectos pertenecen a diferentes comunidades del Estado: Andalucía (1), Cataluña (16), Galicia (1), Navarra (1) y Valencia (1). Todas las propuestas se enmarcan en los ámbitos de las ciencias de la vida y ciencias médicas y de la salud, y quieren aportar innovaciones y productos para tratar patologías como fibrosis quística, cáncer endometrial, lesiones de rodilla, leucemia o infecciones multirresistentes, entre otras.

En la selección se priorizó la calidad de la ciencia, el potencial de transferencia de los activos y su impacto en la sociedad.

El proceso de selección siguió el estándar de la European Science Foundation, mediante la evaluación de las propuestas a cargo de examinadores del ámbito de las ciencias de la vida y de la salud y del mundo empresarial, y entrevistas presenciales ante un panel de expertos.



El gallego Germán Bou Arévalo, con parte de su equipo

VACUNAS BACTERIANAS

●●● El proyecto gallego plantea una plataforma tecnológica para el diseño de vacunas bacterianas como solución a nuevas opciones para las infecciones, especialmente las causadas por microorganismos multirresistentes. Por su carácter universal, esta plataforma puede aplicarse a la mayor parte de los patógenos. El proyecto propone una nueva forma de elaborar vacunas bacterianas que presentarían mejoras respecto a los actuales diseños.

Nuevo producto para tratamiento de humedades y aislamiento



Viernes 16 de diciembre a las 18.30 h.

Diyesca tiene el placer de invitar a profesionales y público en general a la presentación de un nuevo producto para tratamiento de humedades y aislamiento. Contaremos con la presencia de dichos fabricantes en nuestras instalaciones para explicar las ventajas de estos materiales.

Todos los asistentes a dicho acto, serán obsequiados con un regalo.

Así mismo se sorteará un vale de compra de 80 € entre todos los asistentes.

GRUPO DIYESCA

Calle Polonia, 24 • Pol. Costa Vella • Santiago • T. 981 57 44 70

www.diyesca.es facebook