

La plataforma gallega de investigación del cáncer tramita su primera patente

Empresas, USC y un grupo tecnológico avanzan contra los tumores de próstata y pulmón

JOEL GÓMEZ

SANTIAGO / LA VOZ

La solicitud de una patente, de un producto para el cáncer de próstata, que se reveló eficaz en animales, y los primeros resultados sobre nuevos compuestos químicos, que evidencian avances esperanzadores para tumores con elevada letalidad, entre ellos los de pulmón y próstata, son los principales logros presentados por la plataforma gallega Neogalfarm, que busca nuevos fármacos contra el cáncer.

La integran cuatro empresas biotecnológicas: GalChimia y Nanogap, ubicadas en los municipios coruñeses de O Pino y Ames, la lucense AMSLab y la ourensana Oncostellae. Con ellas colaboran cuatro grupos de investigación de la USC: los de Mabel Loza y Fernando Domínguez, del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago y del Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas de la USC (Cimius); y los de Ramón Estévez y Eddy Sotelo, del Centro de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares, también de la USC (Ciqus). Y el grupo tecnológico catalán Leitai.

Neogalfarm es un proyecto bianual, de febrero del 2016 a febrero del 2018. Tiene un presupuesto de 1.070.000 euros y se beneficia del Programa Conecta-Peme 2016/17 de la Xunta y de cofinanciación europea. Su antecedente fue el proyecto Oncogalfarma, promovido por AMSLab, GalChimia y Oncostellae; se une ahora Nanogap para el desarrollo de nanomateriales que sirvan para un más eficaz transporte de fármacos para tratar tumores, según se indicó.



Representantes de empresas e investigadores asistieron a la presentación, en el Cimius. ALVARO BALLESTEROS

«Es la primera vez que desde Galicia se juntan varias pequeñas empresas y grupos de investigación para poner en valor el conocimiento científico», destacó Carme Pampín, presidenta del clúster biotecnológico gallego Bioga y directiva de GalChimia. Es «un proyecto de descubrimiento de fármacos mediante una agrupación interdisciplinar y con más del 90 % de sus participantes gallegos, con sede en Galicia», agregó.

El objetivo es «desarrollar productos que puedan llegar al mercado. Somos conscientes de que es un proyecto muy ambicioso. Estamos en etapas muy tempranas. Queremos ser prudentes», dijo. Buscan aprovechar sinergias, pues ya tienen contactos y conocen bien el campo en el que trabajan, por lo que esperan que eso los ayude «a involucrar en al-

«Es un proyecto de descubrimiento de fármacos con más del 90 % de sus participantes gallegos»

Carme Pampín

Presidenta del clúster biotecnológico

gún proceso lo antes que se pueda a alguna empresa que pueda seguir codesarrollando con nosotros los proyectos», indicó. La intención de Neogalfarm es diseñar algún producto atractivo, que pueda licenciar y desarrollar una multinacional farmacéutica, pues el proceso para llevar un fármaco al mercado debe acometerlo una compañía de mayor tamaño y capacidad, precisó.

El químico Jacobo Cruces explicó que, entre otras iniciativas,

buscan compuestos que favorezcan el proceso de muerte de células cancerosas malignas o premalignas (la apoptosis), para que no avance el tumor, y en este trabajo «el resultado es alentador», dijo; y además, para reactivar el sistema inmunitario del organismo contra el cáncer, que ayude a suprimir la metástasis. «El tipo de productos que intentamos generar se apartan bastante de lo que en general se consideran fármacos; el proceso es mucho más complicado», resaltó.

En total trabajan en siete objetivos, dos procedentes de Oncogalfarma; dos para desarrollar compuestos novedosos; otros dos para nanomateriales, y otro para nuevos métodos de análisis; y estudian sinergias de distintos mecanismos de acción contra diversos tipos de cánceres, según se explicó en el acto.

Cifras en España: más casos, pero mayor esperanza de vida

REDACCIÓN / LA VOZ

La incidencia del cáncer en España ha aumentado más de lo previsto. Lo ha hecho hasta el punto de que ahora se calcula que uno de cada dos hombres y una de cada tres mujeres tendrá un tumor a lo largo de su vida, aunque la mayoría lo superarán. Así lo indica el informe *Las cifras del cáncer en España 2017*, presentado ayer por la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM).

En el 2015 se han registrado 247.771 casos nuevos de cáncer (148.827 en varones y 98.944 en mujeres), lo que supone que se ha sobrepasado en más de 1.000 las estimaciones hechas para

LOS DATOS DEL INFORME

247.771	106.039	41.441
Casos nuevos Son casos del 2015 y era la cifra esperada para el 2020.	Fallecidos El dato es del 2014. La mayoría son hombres.	Colorrectal Es el cáncer que más afecta a los españoles.

el año 2020, basadas en el crecimiento demográfico. Los tipos diagnosticados con mayor frecuencia en el 2015, sumando ambos sexos, fueron colorrectal (41.441 casos), próstata (33.370), pulmón (28.347), mama (27.747) y vejiga (21.093).

Las estimaciones poblacionales indican que el número de casos

nuevos aumentará en las dos próximas décadas a 22 millones al año en el mundo.

En los últimos dos décadas, el número de tumores diagnosticados ha experimentado un crecimiento constante en España debido no solo al aumento de la población, sino también a las técnicas de detección precoz, cada

vez más eficaces, y, sobre todo, al aumento de la esperanza de vida. De hecho, cuanto más envejecemos, más probabilidades tendremos de sufrir la enfermedad.

El aumento en el riesgo de desarrollar un tumor en función de la edad crece exponencialmente en el intervalo de los 55 a los 59 años, siendo mucho más acentuado este crecimiento en los hombres.

La supervivencia de los pacientes con cáncer en nuestro país es similar a la de otros europeos, situándose en un 53 % a los 5 años. Estas cifras han mejorado con relación al pasado, aunque no son uniformes en todos los tumores.

Cataluña reconocerá por primera vez la maternidad subrogada

BARCELONA / EUROPA PRESS

La Generalitat se ha planteado de forma «firme y decidida» reconocer a los padres que tengan hijos por gestación subrogada, según ha señalado la consejera de Gobernación, Meritxell Borràs, en una entrevista concedida a RAC1.

Borràs ha explicado que hoy enviará una instrucción a todos los departamentos del Ejecutivo catalán para que faciliten permisos de maternidad y paternidad a los trabajadores públicos que vayan a buscar hijos fuera con esta práctica. Hace dos meses un fallo del Tribunal Supremo (TS) obligó a la Seguridad Social a incluir la gestión subrogada entre los supuestos para recibir una baja.

PERÚ

Hallan dos momias prehispanicas en un paraje del Cuzco

Las autoridades de Cultura del Cuzco, en el sur de Perú, encontraron dos momias de la época prehispanica abandonadas en un paraje cercano a la capital de esa región. Según la información, el hallazgo fue realizado en la zona de Jaquira. «Se trata de las momias de dos adultos, al parecer un varón y una mujer». EFE

ASTURIAS

El Principado estudiará recuperar el Museo del Calamar Gigante

El Principado encargará un estudio a una empresa especializada para determinar, con una simulación de la acción del mar, si es viable recuperar la antigua sede del Museo del Calamar Gigante, de Lluarca, con el refuerzo del muelle en el que se levanta, a fin de que el equipamiento no vuelva a quedar afectado por un temporal, como ocurrió en el 2014. EFE

VIENA

Austria prohibirá el velo integral y limitará los símbolos religiosos

El Gobierno austríaco, formado por una coalición de socialdemócratas y conservadores, decidió prohibir el velo integral en los espacios públicos, limitar el uso de símbolos religiosos entre funcionarios para garantizar la neutralidad del Estado y vetar ciertas campañas de proselitismo salafista (islamistas ultraconservadores). EFE

Cuatro pymes gallegas se alían para buscar fármacos contra el cáncer

Neogalfarm contará también con el trabajo de dos centros singulares de la USC // Gracias a una colaboración anterior ya han pedido una patente

NATALIA SEQUEIRO
Santiago

Cuatro pymes gallegas han creado una alianza para intentar buscar nuevos fármacos para el tratamiento del cáncer. A través de la plataforma Neogalfarm, las compañías biotecnológicas colaborarán también con dos de los centros singulares de la Universidade de Santiago de Compostela, el Ciqus y el Cimus. La idea es ayudarse mutuamente y sumar esfuerzos para "acelerar el complejo proceso" de desarrollar medicamentos oncológicos.

El proyecto lleva ya un año en funcionamiento, pero ayer se presentó en Santiago en la sede del Cimus, del Campus Vida. Las em-

presas Amslab, Galchimia y Oncostellae llevan colaborando entre ellas desde el año 2014. Entonces pusieron en marcha un primer proyecto denominado Oncogalfarma, que ha tenido como resultado la solicitud de una patente para un posible tratamiento de cáncer de próstata. La investigación aún está en fases muy preliminares y está lejos de llegar al hospital, explica Carme Pampín, directora ejecutiva de Galchimia.

A las tres compañías se sumó el año pasado Nanogap, especializada en nanomateriales con potenciales efectos antitumorales. El objetivo es poner en marcha cuatro nuevos proyectos desde cero y lograr que dos de ellos lleguen a la fa-

se preliminar y otro a la clínica. Además del cáncer de próstata también se centrarán en el cáncer de pulmón, aunque Pampín explica que la investigación para lograr fármacos contra el cáncer es muy compleja y en las primeras fases se aborda de forma más genérica por lo que aún desconocen qué aplicaciones prácticas podrían tener su trabajo.

Para este periodo de dos años, el proyecto Neogalfarm contará con una financiación de un millón de euros, gracias al Programa Conecta-Peme de la Axencia Galega de Innovación, dependiente de la Xunta. Pampín destaca la importancia de este programa que ha apostado por que las empresas gallegas colabo-

ren entre sí. "Hasta ahora era más fácil buscar financiación para la investigación con colaboraciones a nivel internacional", indica la CEO (chief executive officer) de Galchimia. Pampín destaca que gracias a esta iniciativa y también a la apuesta de la USC por la biotecnología a través del campus de excelencia y de los centros singulares se está creando "un ecosistema" que favorece que se puedan desarrollar investigaciones de nivel desde Galicia. "Sin este apoyo económico sería muy complicado llevar adelante este tipo de proyectos", asegura Pampín.

La investigación impulsada por las cuatro pymes – que forman parte de Bioga, el clúster tecnológico empresarial de las ciencias de la vida – se desarrollará en Galicia casi al 100% y tan sólo contará con apoyo de un centro tecnológico catalán. "En Galicia no existe una tradición en compañías farmacéuticas como en otras comunidades, pero en los últimos años cada vez se están constituyendo más empresas en el ámbito de las ciencias de la vida", subraya Pampín, la CEO de Galchimia.



Pampín, ayer presentando el proyecto. Foto: Fernando Blanco

e|CorreoGallego

Mantiene su sede social en Rúa Preguntoiro, 29, 1º, Santiago de Compostela.

Inaugura su nuevo centro de trabajo en el Polígono Industrial y Comercial de A Costa Vella de Santiago, Rúa Polonia, 98-99, ático.

SERVICIO DE ATENCIÓN
AL PÚBLICO

Dependencias de **Correo TV**,
Rúa Preguntoiro, 29, 1º
Horario: 10.00 a 14.00 h y 17.00 a 20.00 h,
de lunes a viernes.

Central telefónica
para todos los servicios
981 54 37 00

GALICIA

Cafés Candelas abrirá filiales en Estados Unidos y Andorra

MÁS EXPORTACIÓN/ La empresa prevé crecer este año un 7% y facturar 60 millones de euros. El mercado norteamericano registra un mayor incremento del consumo.

A.Chas.Vigo

Pese a la incertidumbre abierta con Donald Trump en la Presidencia de Estados Unidos para la mayoría de las empresas y aunque el precio de la materia prima se encarecerá durante este año, Candelas apunta directamente al mercado estadounidense. La empresa lucense tiene previsto abrir allí filial propia. Asegura que esta delegación comercial contribuirá a mantener el crecimiento de ventas registrado al menos en los dos últimos años y eso pese a que da por segura una subida de precios de la materia prima –entre otros motivos por razones climatológicas– y el encarecimiento del dólar frente al euro.

La principal razón de su apuesta por el mercado de Estados Unidos es que “es uno de los que mayor crecimiento de consumo de café registra, y además en los de alta calidad”, explican de la empresa lucense. De hecho, Cafés Candelas, que abastece el mercado nacional y portugués desde el tostadero de Lugo, tiene previsto introducir nuevas líneas de producción para que la planta gane versatilidad y pueda envasar café molido, en lata o *gourmet*.

Antes de desembarcar en el mercado estadounidense, Candelas lo hará en Andorra



Cafés Candelas acabó el año con 267 trabajadores, un 10% más.

La empresa familiar ha emprendido una estrategia de diversificación de mercado y producto

también a través de una nueva filial. Esta sociedad echará a andar en cuestión de cuatro o cinco semanas.

Candelas se lanza al mercado internacional después de reforzarse en España. El año pasado abrió delegación en Canarias y su crecimiento en esta comunidad ha contribuido a la buena evolución de sus ventas, que en 2016 se situaron en los 56 millones de eu-

ros. Esta cantidad supuso un crecimiento del 6%, “ligeramente superior al objetivo marcado”, señalan desde la compañía.

Además de las islas, Portugal fue otro mercado donde sigue registrando crecimientos “de doble dígito por tercera año consecutivo”. “Estamos haciendo prospecciones de mercado exterior, por eso no manejamos objetivos de exportación”, explican desde Candelas.

En el mercado nacional, la marca gallega mantiene su liderazgo en el canal de hostelería con una única enseña. Este segmento representa el

Líder en hostelería, quiere ser referente en ‘gourmet’, ecológicos y ‘ready to drink’

85% de su facturación. Sin embargo destaca también la buena respuesta en el canal de alimentación, que el año pasado creció un 29,16% sobre 2015; y el de vending, en el que las ventas aumentaron un 9,55%. Además, subraya que la línea de infusiones premium *Tea of Live* –sobre la que tiene exclusividad– creció un 72% y representó el 1% de la facturación total.

La apertura en Canarias y el refuerzo en general de su área comercial impulsó el crecimiento del 10% de su plantilla, que a cierre de 2016 se situaba en las 267 personas.

Para este año, la empresa de la familia Alonso contempla alcanzar una facturación de 60 millones de euros, lo que supondrá un crecimiento de algo más de un 7%. Entre sus objetivos está el situarse como referente en los cafés gourmet y por ese motivo ampliará la gama de sus Premium, así como la línea de los ecológicos que mejorará tanto en referencias como en formatos, y los *ready to drink*, que comercializa bajo la marca *EBO*.

IMPULSO A LA RSE



Revertia tiene dos plantas de tratamiento en O Porriño y Madrid.

Revertia mide la responsabilidad con el medio ambiente

A.Chas.Vigo

La iniciativa de Alejandro Lajo y otro socio en el año 2010 fue de las primeras en España en contar con autorización para el reciclado de equipos electrónicos, especialmente informáticos. Revertia calcula que el reciclado de una CPU –incluyendo todo el puesto informático como la pantalla plana y el ratón– supone un ‘ahorro’ de 190 kilos de emisión de CO₂ a la atmósfera. En esa medición reside su primera responsabilidad con el medio ambiente.

Alejandro Lajo explica que los reciclados se inician teniendo en cuenta tres criterios: uno de carácter técnico que evalúa la viabilidad del reciclado; el segundo es de carácter económico y el tercero, medioambiental. Para este último cuenta con la colaboración de la Universidad de Vigo, que está diseñando una herramienta que calcula el impacto ambiental de sus procesos. “Constatamos que en las antiguas pantallas de tubo, por ejemplo, no era deseable su reutilización por el alto consumo”, explica Lajo, el CEO de la compañía.

La empresa, que recibió el premio de la organización internacional “Ecopreneurs for the Climate” en la categoría de emprendimiento verde, tiene su centro de tratamiento en O Porriño y el año pasado abrió en Madrid otro. Con una plantilla de seis personas y una red de colaboradores, presta servicio tanto a empresas como a Administraciones Públicas. Para ellas hace un servicio integral que comienza con la recogida mediante un servicio de transporte autorizado que tiene subcontra-

Algunas empresas o Administración financia el tratamiento y dona el equipo

tado y finaliza con la emisión de certificados de gestión ambiental. Sus autorizaciones como gestor de residuos peligrosos y no peligrosos se limita a Galicia y Madrid y siempre certifica el borrado de información con detalles como la fecha de borrado, el número de serie, la capacidad del disco y la duración del procedimiento.

El año pasado gestionó 140 toneladas de residuos de las que en torno al 20% fueron reutilizables, según calcula Lajo Ramírez. En esos residuos no todos son electrónicos. También hay papel, cartón o plásticos. Para la gestión de estos últimos mantiene acuerdos con empresas colaboradoras.

Su gran proyecto para este año es adentrarse en el reciclado de teléfonos móviles y tabletas.

Venta o donación

El reciclado de algunos aparatos es financiado por la empresa o la Administración que se deshace de ellos y acaba donándolos a proyectos sociales. Pero además, Revertia participa en Redwood, que tiene una plataforma de venta online para aparatos o componentes que se comercializan con una garantía de un año. No obstante, Lajo señala que algunas impresoras “impecables” no sirven ni para vender ni donar por el precio que tienen los cartuchos de tinta.

El proyecto Neogalfarm agrupa a cuatro biotecnológicas para avanzar contra el cáncer

Jesús Penelas. Santiago

Las biotecnológicas Galchimia, AMSLab, Oncostellae y Nanogap están inmersas desde hace un año en un proyecto revolucionario en Galicia a través del que buscan en conjunto avanzar en el desarrollo de fármacos contra diversos tipos de cáncer. Junto con cuatro grupos de investigación de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), el Idis, y el centro tecnológico catalán Leitat, gestionarán el proyecto Neogalfarm, de más de 1 millón de euros de presupuesto, hasta febrero del 2018.

Oncostellae y Galchimia se encargarán de desarrollar y descubrir distintos inhibidores de varios tipos de quinasa, antagonistas del receptor de andrógenos o moduladores de interacciones proteína-proteína con los que avanzar en el control del cáncer de próstata, de pulmón, de ovarios, gástrico, pancreático, de

I+D en la salud, el textil y la cosmética

● Oncostellae y Galchimia investigarán inhibidores; Nanogap, nanomateriales de baja toxicidad y AMSLab, métodos de análisis.

colon o la leucemia, entre otros. El papel de Nanogap se centrará en desarrollar nanomateriales de baja toxicidad para mejorar la eficacia de los tratamientos y la lucense AMSLab pondrá en marcha distintos métodos de análisis para hacer más eficientes las investigaciones.

Precisamente la compañía

● El consorcio de AMSLab con Biomig, Xenotechs y GAS trabajan en un laboratorio móvil para análisis de cosmética y textil.

de Lugo ha presentado también un consorcio con Xenotechs, Biomig y la alemana GAS GmbH, así como con dos grupos de investigación de la USC, para controlar la calidad de los productos cosméticos y textiles durante su fabricación. En el proyecto, denominado QFashion, aplicarán técnicas de investigación basadas en la biología molecular y la detección de compuestos microbianos y desarrollarán un laboratorio móvil para analizar sustancias químicas en factorías textiles sin necesidad de que pasen por sus laboratorios.

La incidencia del cáncer aumenta y los casos ya superan a los previstos para 2020

Los médicos lo achacan al envejecimiento de la población y a factores de riesgo como el tabaco, la obesidad y el sedentarismo

Agencias

MADRID / SANTIAGO

La incidencia del cáncer en España ha aumentado más de lo previsto ya que en 2015 se registraron 247.771 nuevos casos, lo que supone que se sobrepasaron en más de mil las estimaciones hechas para 2020, basadas en el crecimiento demográfico. Estos son algunos de los datos que ofreció ayer la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), donde justifican este aumento por el envejecimiento de la población además de otros factores de riesgo como tabaco, alcohol, obesidad y sedentarismo.

Estos últimos son, según Miguel Martín, presidente de SEOM, “los cuatro jinetes del apocalipsis del cáncer”, y estos factores influyen en gran medida en que se diagnosticaran más casos de cáncer en hombres que en mujeres: 148.827 en hombres y 98.944 en mujeres. En ellos hay más incidencia de tabaquismo y alcoholismo, y además influyen para la aparición del cáncer causas genéticas, biológicas y de hábitos de vida.

Además, según los expertos, hay otras causas que favorecen la aparición de esta enfermedad en ambos sexos y que se podrían evitar, como las infecciones víricas (el virus de la hepatitis C o el papiloma virus).

Las estimaciones de la SEOM en cuanto a la incidencia del cáncer para 2020 se realizaron hace ocho o diez años, con lo que en el envejecimiento de la población ha podido influir el que en esos momentos hubiera más inmigrantes en España. Según Martín, ha habido una “fuga” de población inmigrante ante la crisis económica y hay que tener en cuenta que en general es más joven que la española.

Expertos prevén que la mitad de los hombres y un tercio de las mujeres españoles tengan cáncer a lo largo de su vida

El aumento en el riesgo de desarrollar un tumor, asociado a la edad, crece exponencialmente en el intervalo de los 55 a los 59 años, sobre todo en hombres. Los tipos de cáncer más diagnosticados en 2015, sumando ambos sexos, fueron colorrectal (41.441 casos), próstata (33.370), pulmón (28.347), mama (27.747) y vejiga (21.093). “La situación actual en España es tal que uno de cada dos hombres y una de cada tres mujeres va a tener un cáncer de algún tipo a lo largo de su vida”, según Martín, quien insitió en que eso no



Representantes de la cuatro empresas, ayer, en la presentación en Santiago. | L.O.

Cuatro empresas biomédicas gallegas se unen para investigar y lanzar nuevos fármacos oncológicos

Un grupo formado por cuatro compañías biomédicas gallegas —GalChimia, AMSLab, Oncostellae y Nanogap— han creado una plataforma, Neogalfarm, para la búsqueda de nuevos fármacos contra el cáncer. El proyecto también cuenta con la colaboración de varios grupos de investigación del Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (Cimus) y el centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (Ciqus), pertenecientes a la Universidad de Santiago (USC).

La CEO —primera ejecutiva— de GalChimia, Carme Pampín, explicó ayer que esta iniciativa aún

se encuentra en una etapa “muy temprana”, pero que el objetivo es tener en un futuro a “medio o largo plazo” un producto en el mercado. Seguidamente, reconoció que se trata de un “un proyecto ambicioso y complicado”, “sobre todo” para empresas de pequeño tamaño.

Neogalfarm, que cuenta con un presupuesto superior al millón de euros, está financiado por el Programa Conecta-Peme 2016/2017 de la Axencia Galega de Innovación (GAIN), cofinanciado por Fondos Europeos de Desarrollo Regional (Feder) y apoyado por la Administración gallega, a través de la Consellería de Economía.

quiere decir que se vayan a morir del cáncer.

Las cifras de supervivencia de los pacientes con tumores (una media de un 53% a los cinco años) también han mejorado, aunque esta mejoría se debe, fundamentalmente, a los progresos obtenidos en algunos tumores como mama o colon, ya que en otros cánceres los porcentajes son más bajos.

La mortalidad por cáncer en el año 2014 en España fue de 106.039 fallecimientos (65.019 varones y 41.020 mujeres), y los tumores responsables del mayor número de muertes fueron el de pulmón (21.220) y el colorrectal (15.449), seguidos a una gran distancia del de páncreas (6.278), mama (6.213) y próstata (5.855). El cáncer, en algunos segmentos de edad, se ha con-

vertido en la primera causa de muerte, pero los especialistas insisten en un dato de enorme trascendencia: un tercio de los cánceres podrían evitarse. “Hay gente que piensa que es un azar y es inevitable y al que le toca le toca, pero esto no es cierto porque cuando se reducen los factores de riesgo se reducen los cánceres asociados al mismo”, según Martín.

El centro dental Pardiñas de A Coruña abre una unidad para tratar el mal aliento

Redacción

A CORUÑA

El centro médico dental Pardiñas de A Coruña abre su propia Unidad de Halitosis, un servicio pionero en la ciudad para el estudio y el tratamiento del mal aliento a través de los últimos avances tecnológicos como el *biosniffing* o *nariz electrónica*, según informaron ayer desde esta clínica. El director médico del centro, Simón Pardiñas y el coordinador de la Unidad, Jonas Nunes presentarán hoy en la clínica el nuevo departamento. En la presentación se hará entrega de un libro con claves para combatir la halitosis.

Médicos alertan de la “necesidad urgente” de luchar contra las resistencias bacterianas

Demandan a las administraciones financiación para combatir esta situación, causada por un mal uso de los antibióticos

Agencias

MADRID

La Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (Seimc) y la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene (Sempsph) reclaman a las administraciones públicas nacionales y autonómicas la “necesidad urgente” de financiación para luchar contra las resistencias bacterianas. Por este motivo, han elaborado un documento conjunto sobre las resistencias bacterianas, donde asumen su responsabilidad en trabajar por la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades in-

fecciosas; y de hacerlo mediante el trabajo en equipos multidisciplinares, junto a profesionales de otras disciplinas guiados por documentos de consenso.

El fin es lograr el control de las infecciones por microorganismos multirresistentes y optimizar el uso de los antimicrobianos y, para ello, no descartan la adhesión de otros profesionales. “Solo de esta manera se podrá alcanzar el nivel de competencia y los recursos necesarios para vencer la extraordinaria amenaza que representan las resistencias bacterianas”, señala el presidente de Seimc, Rafael Cantón.

Actualmente, España ocupa uno de los primeros lugares del mundo

en consumo de antibióticos y en resistencias bacterianas, se calcula que, anualmente, en España fallecen 2.500 personas debido a las resistencias a los antibióticos.

Entre los grandes problemas que existen en su control se encuentran que el uso de los antibióticos y el control de las infecciones son deficientes. “Los indicadores de calidad de ambos procedimientos así lo indican, de modo que una de cada dos prescripciones de antibióticos es inadecuada y el cumplimiento de la higiene de manos es inferior al 50%”, afirma el presidente de la Sempsph, Francisco Botía. La OMS también advierte de la amenaza de las bacterias resistentes.

La policía impone 26 multas por consumo de tabaco o alcohol a menores en una semana

Agencias

SANTIAGO

El Grupo de Menores de la Policía Autonómica llevó a cabo durante la pasada semana 151 inspecciones en ayuntamientos gallegos para prevenir el consumo de alcohol entre los menores de edad. Una labor que se saldó con 26 actas de infracciones legislativas: seis por venta de alcohol, seis por consumo y 14 por infracción de la norma contra el tabaquismo.

Las inspecciones se realizaron en A Coruña, Boqueixón, Malpica, Marín, Meira, Noia, Poio, Ribeira, Santiago o Vilagarcía de Arousa, entre otros.

Meteorología alerta de fuertes lluvias que podrán dejar hasta 200 l/m² en Galicia

La llegada de sucesivas borrascas afectará a toda la Comunidad durante esta semana, provocando olas de ocho metros en el litoral ► Las temperaturas se mantienen estables

“Saccorhytus”, la criatura marina que pudo ser el primer abuelo del ser humano

EFE ■ Madrid

A. NOGUEIRA / AGENCIAS ■ Vigo

La llegada de sucesivas borrascas atlánticas a la Península los próximos días dará lugar a un temporal de fuertes vientos y lluvias que afectarán a amplias zonas de España, con mayor incidencia en Galicia y en áreas del Cantábrico.

Las precipitaciones serán “considerables” en gran parte de España, con mayor incidencia en el noroeste peninsular y en los sistemas montañosos de la mitad norte, pudiendo superarse los 200 litros por metro cuadrado en puntos de Galicia entre el jueves y el viernes, ha informado la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet).

A lo largo del episodio de borrascas, es probable que en las costas de Galicia se alcancen olas de mar combinada que pueden superar los ocho metros de altura.

La jornada de hoy ya quedará marcada por el paso de una nueva frente que cruzará la Comunidad y dejará precipitaciones generalizadas que comenzarán por el oeste a la mañana, extendiéndose hacia

el este con el avance del día. Las temperaturas sufrirán un descenso entre ligero y moderado. Tanto Vigo como Pontevedra oscilará entre los 10 y 12 grados según las previsiones de Meteogalicia. Mañana las mínimas descienden tres grados en la ciudad olívica y las máximas aumentan dos, como en el conjunto de la provincia.

El viento marítimo de componente oeste unido al paso de sucesivos frentes que acompañan a las borrascas atlánticas será el responsable de las abundantes precipitaciones en casi toda España.

Sin embargo, dado el carácter relativamente templado de las masas de aire que entrarán desde el Atlántico, sólo se prevé nieve en las montañas del norte en una cota que irá descendiendo hasta los 1.000 metros.

Los vientos del suroeste y del oeste serán dominantes en buena parte de la Península, con rachas muy fuertes en ciertos momentos y será en Galicia y en

las comunidades cantábricas donde soplen con mayor intensidad y con menor medida en el resto del noroeste y zonas altas del resto peninsular. Para hoy en la Comunidad se espera que los vientos soplen todavía moderados de componente sur, con intervalos fuertes en el litoral en las

primeras horas del día.

Para el miércoles se espera una jornada de transición, a la espera de una nueva borrasca que se situará al oeste de las islas Británicas e afectando a Galicia. Aunque por la mañana los cielos amanecerán solo parcialmente nublados con forme avance el día las

nubes ganarán presencia y comenzarán las lluvias.

Las temperaturas mínimas descenderán entre ligera y moderadamente mientras que las máximas quedarán sin cambios significativos, o con ligeros ascensos.

La Agencia de Meteorología señala que a partir del próximo domingo hay alta incertidumbre en cuanto a la evolución de esta situación meteorológica, aunque es probable un cambio hacia la estabilidad, al menos temporalmente.

CLAVES

2

Vientos con rachas fuertes en el litoral

■ Aunque los vientos del suroeste y del oeste serán estos días de carácter moderado en el litoral habrá rachas fuertes que pueden ocasionar olas de hasta ocho metros de altura.

1

Borrascas sucesivas

■ Las llegadas de sucesivas borrascas influirán sobre toda la Península. Se vivirán momentos de transición en los que no hay que confiar, pues en seguida volverán las lluvias.

3

Temperaturas estables

■ Las temperaturas se mantendrán estables. La cota de nieve irá descendiendo levemente hasta alcanzar los 1.000 metros de altura en las montañas del norte..

Cuatro firmas gallegas se alían contra el cáncer

Neogalfarm investigará nuevos fármacos para el tratamiento de distintos tipos de esta dolencia

REDACCIÓN ■ Vigo

Chimia, AMSLab, Oncostellae y Nanogap son los nombres de cuatro empresas del sector biotecnológico gallego que se han agrupado para buscar nuevos fármacos para el tratamiento de distintos tipos de enfermedades oncológicas.

Neogalfarm es el nombre del consorcio en torno al que se han unido estas empresas integradas en el Clúster Tecnológico Empresarial das Ciencias da Vida (Bioga).

El proyecto, en marcha desde hace nueve meses y que se prolongará durante dos años aproximadamente, tiene un presupuesto de 1.070.000 euros y cuenta con financiación del Programa Conecta-Peme de la Axencia Galega de Innovación, cofinanciado por Fondos Europeos para Desarrollo Regional y apoyado, desde la Administración gallega, por la Consellería de Economía, Empleo e Industria.

Carme Pampín, CEO de GalChimia, explicó a ayer en su presentación, en el centro de investigación CIMUS de la Universidad de Santiago de Compostela, que el objetivo inicial es encontrar compuestos “que muestren actividad frente a diferentes dianas terapéuticas que tenemos identificadas”.

“A partir de aquí –continuó–, se

trata de avanzar para mejorar estos compuestos y que además que sean activos primeramente a nivel virtual y finalmente in vivo”.

Esta doctora en Química Orgánica asumió que la investigación se encuentra aún en una fase “muy temprana”, si bien dijo que se trata de “los primeros pasos para a medio y largo plazo tener un producto en el mercado”. En cualquier caso, precisó, un reto ilusionante pero “ambicioso y complicado para pymes como somos nosotros”.

Pampín explicó que algunas de las aproximaciones que tienen se refieren al cáncer de pulmón y próstata, recordando que “el cáncer es una enfermedad muy compleja”.

El consorcio integrado por las cuatro firmas biotech gallegas da continuidad a una colaboración previa entre tres de ellas: AMSLab, GalChimia y Oncostellae a través de la iniciativa denominada Oncogalfarma. A ellas se une Nanogap, especializada en nanomateriales con potenciales efectos tumorales.

Fruto de este proyecto previo, Oncostellae ya ha presentado una solicitud de patente, dijo Carme Pampín, que indicó que “ya tiene compuestos que frente a receptores nucleares muestran actividad y cierta eficacia”.



Presentación, ayer en Santiago, de la plataforma Neogalfarm. // FdV

La incidencia de la enfermedad aumenta y los casos superan los previstos para 2020

La incidencia del cáncer en España ha aumentado más de lo previsto, ya que en 2015 se han registrado 247.771 nuevos casos, lo que supone que se han sobrepasado en más de mil las estimaciones hechas para 2020, basadas en el crecimiento demográfico.

Son algunos de los datos ofrecidos en la antesala del Día Mundial del Cáncer, el 4 de febrero, por parte de la Sociedad Española de On-

cología Médica (SEOM) en una rueda de prensa, en la que se ha justificado este aumento por el envejecimiento de la población, además de otros factores de riesgo como tabaco, alcohol, obesidad y sedentarismo.

Estos últimos son, según Miguel Martín, presidente de SEOM, “los cuatro jinetes del apocalipsis del cáncer”, y estos factores influyen en gran medida en que se diagnostica-

ran más casos de cáncer en hombres que en mujeres: 148.827 en hombres y 98.944 en mujeres. En ellos hay más incidencia de tabaquismo y alcoholismo, y además influyen para la aparición del cáncer causas genéticas, biológicas y de hábitos de vida. Hay otras causas que favorecen la enfermedad en ambos sexos y que se podrían evitar, como las infecciones víricas (el virus de la hepatitis C o el papiloma virus)

SOCIEDAD

La incidencia del cáncer crece "más de lo previsto" en España

Durante 2015 se detectaron mil casos más de los que los oncólogos estimaban para el año 2020

AGENCIAS
MADRID

■ La incidencia del cáncer está creciendo "más de lo previsto" en España ya que en 2015 se produjeron un total de 247.771 casos (148.827 en varones y 98.944 en mujeres), mil más de los que estimaba la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) para el año 2020.

Con motivo del Día Mundial del Cáncer que se celebrará el próximo 4 de febrero, esta sociedad científica presentó su informe anual "Las cifras del cáncer en España" y alerta de los problemas que puede generar este aumento de casos, dado que las nuevas terapias son cada vez más caras. "Temo que no haya dinero para pagar todos los tratamientos", señala el presidente de SEOM, Miguel Martín, que en cambio destaca una mejora de la supervivencia al cáncer ya que, en términos generales, más de la mitad (53%) de estos pacientes se acaba curando.

Este experto reconoce que uno de los factores que más ha influido en este aumento de casos es el envejecimiento de la población, ya que "cuanto más vive una persona más riesgo de cáncer", junto al consumo de tabaco y alcohol, el sedentarismo y la obesidad, a su juicio los "cuatro jinetes de la Apocalipsis" de la enfermedad. Por eso plantea la necesidad de crear la figura del oncólogo especializado en geriatría.

El tipo de tumor más frecuente en España es el colorrectal, con 41.441 casos en 2015, seguido del de próstata (33.370), pulmón (28.347), mama (27.747) y vejiga (21.093). En cuanto a la mortalidad, el informe recoge que en 2014 se registraron un total de 106.039 fallecimientos por cáncer (65.019 en varones y 41.020 en mujeres) aunque, en este caso, el tumor más mortal es el de pulmón (21.220), seguido del colorrectal (15.449) y, a más distancia, el de páncreas (6.278) o el de mama (6.213).

ONCOLOGÍA, COLAPSADA

Por otro lado, aunque reconoce que los servicios de Oncología no tienen lista de espera porque "no pueden permitírselo", el presidente de SEOM admite que muchos sí están colapsados por los nuevos pacientes que se van diagnosticando los que están en tratamiento. ■



Una investigadora trabaja en la búsqueda de nuevos fármacos en un laboratorio.

JULIO MUÑOZ

Neogalfarm, plataforma gallega que busca nuevos antitumorales

Un grupo formado por cuatro compañías biomédicas gallegas -GalChimia, AMSLab, Oncostellae y Nanogap- creó una plataforma, Neogalfarm, para la búsqueda de nuevos fármacos contra el cáncer. El proyecto también cuenta con la colaboración de varios grupos de investigación del Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (Cimuc) y el centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (CiQUS), pertenecientes la universidad santiagoense (USC).

El proyecto fue presentado ayer en el centro de investigación Cimuc de la Universidade de Santiago de Compostela (USC), en un acto moderado por la CEO -primera ejecutiva- de GalChimia, Carme Pampín en el que también participaron el CEO de AMSLab, Manuel Lolo Aira; la CEO de Nanogap, Tatiana López del Río; el CSO de GalChimia, Jacobo Cruces Colado; y el CEO de Oncostellae, Guido Kurz.



Asistentes a la presentación de la plataforma Neogalfarm.

Neogalfarm, que cuenta con un presupuesto superior al millón de euros, está financiado por el Programa Conecta-Pene 2016/2017 de la Axencia Galega de Innovación (GAIN), cofinanciado por Fondos Europeos de Desarrollo Regional (Feder) y apoyado por la Administración gallega, a través de la Consellería de Economía, Empleo e Industria.

Carme Pampín, ha explicado que esta iniciativa empresarial todavía se encuentra en una etapa "muy temprana", pero que el objetivo es tener en un futuro a "medio o largo plazo" un producto en el mercado. Seguidamente, reconoce que se trata de un "un proyecto ambicioso y complicado", sobre todo para empresas de pequeño tamaño. ■

Una sucesión de borrascas traerá un fuerte oleaje y lluvias a Galicia

AGENCIAS
MADRID

■ Una sucesión de borrascas del Atlántico provocarán un temporal de oleaje, viento y precipitaciones que comenzará a últimas horas de este martes y que se quedará toda la semana, con acumulaciones de lluvia de más de 200 litros por metro cuadrado, sobre todo en las Rías Baixas, según Alejandro Roa, portavoz de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet). Las lluvias persistentes afectarán sobre todo a Galicia, Comunidades Cantábricas, norte y oeste de Castilla y León y oeste de la Península.

Asimismo, destaca que los vientos más intensos soplarán en Galicia y en el Cantábrico, con rachas de más de 100 kilómetros por hora, pero también y en menor medida en el cuadrante noroeste y en las zonas altas del resto de la Península. Roa advierte que el "mal estado de la mar" será "muy signifi-

LAS PRECIPITACIONES SERÁN ABUNDANTES Y PODRÁN SUPERAR LOS 200 LITROS POR METRO CUADRADO, SOBRE TODO EN LAS RIAS BAIXAS

cativo" en Galicia sobre todo, donde se pueden alcanzar olas de mar combinada de ocho metros o más.

Respecto a las cantidades de precipitación, Alejandro Roa apunta que serán "muy abundantes" en el noroeste y en los sistemas montañosos de la mitad norte, de modo que se podrán acumular a lo largo de este temporal los 200 litros por metro cuadrado en Galicia y 100 litros por metro cuadrado o más en las zonas de montaña de León o Zamora y entre 30 y 50 litros por metro cuadrado en ambas mesetas y Comunidad de Madrid.

Estas precipitaciones serán de nieve "como poco" por encima de 1.000 metros de altura o más y no se esperan en zonas que no sean de montaña, igual que las heladas nocturnas.

A partir del domingo parece que tenderá a estabilizarse la situación, ante la llegada de un nuevo anticiclón, aunque hay "una notable incertidumbre". ■

La incidencia del cáncer se dispara y supera los casos previstos en 2020

► En 2015 se registraron 247.771 pacientes nuevos. Alcohol, tabaco, obesidad y sedentarismo son «los cuatro jinetes del apocalipsis»

EFE MADRID. La incidencia del cáncer en España ha aumentado más de lo previsto, ya que en 2015 se han registrado 247.771 nuevos casos, lo que supone que se han sobrepasado en más de mil las estimaciones hechas para 2020, basadas en el crecimiento demográfico. Son algunos de los datos ofrecidos en la antesala del Día Mundial del Cáncer, el 4 de febrero, por parte de la Sociedad Española de Oncología Médica (Seom) en una rueda de prensa, en la que se justificó este aumento por el envejecimiento de la población (los habitantes viven más y nacen menos),

además de otros factores de riesgo como tabaco, alcohol, obesidad y sedentarismo.

Estos últimos son, según Miguel Martín, presidente de Seom y jefe de servicio de Oncología Médica del Gregorio Marañón de Madrid, «los cuatro jinetes del apocalipsis del cáncer», y estos factores influyen en gran medida en que se diagnosticaran más casos de cáncer en hombres que en mujeres: 148.827 en hombres y 98.944 en mujeres.

En ellos hay más incidencia de tabaquismo y alcoholismo, y además influyen para la aparición del cáncer causas genéticas, bio-

lógicas y de hábitos de vida. Hay otras causas que favorecen la enfermedad en ambos sexos y que se podrían evitar, como las infecciones víricas (el virus de la hepatitis C o el papiloma virus).

Las estimaciones de la Seom en cuanto a la incidencia del cáncer para 2020 se realizaron hace ocho o diez años, con lo que en el envejecimiento de la población ha podido influir el que en esos momentos hubiera más inmigrantes en España.

Según Martín, ha habido una «fuga» de población inmigrante ante la crisis económica y hay que tener en cuenta que en general es

más joven que la española.

El aumento en el riesgo de desarrollar un tumor, asociado a la edad, crece exponencialmente en el intervalo de los 55 a los 59 años, sobre todo en hombres.

Los tipos de cáncer más diagnosticados en 2015, sumando ambos sexos, fueron colorrectal (41.441 casos), próstata (33.370), pulmón (28.347), mama (27.747) y vejiga (21.093).

«La situación actual en España es tal que uno de cada dos hombres y una de cada tres mujeres va a tener un cáncer de algún tipo a lo largo de su vida», según Martín, quien insistió en que eso no quiere decir que se vayan a morir del cáncer.

Las cifras de supervivencia de los pacientes con cáncer (una media de un 53% a los cinco años) también han mejorado, aunque esta mejora se debe, fundamentalmente, a los progresos obtenidos en algunos tumores como mama o colon.

La mortalidad por cáncer en el año 2014 en España fue de 106.039 fallecimientos (65.019 varones y 41.020 mujeres), y los tumores responsables del mayor número de muertes fueron el de pulmón (21.220) y el colorrectal (15.449).

La gallega África González, opta al premio europeo Mujer Innovadora

► Es profesora de Inmunología y directora del Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Vigo

EFE MADRID. Cuatro españolas están entre las finalistas al premio Mujer Innovadora de la Comisión Europea, un galardón que se fallará el próximo 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer, y que está dotado con 100.000 euros. El premio se otorga a mujeres emprendedoras de cualquier nacionalidad que vivan en la Unión Europea y que hayan fundado una empresa con una facturación de al menos 100.000 euros al año.

El objetivo es ayudar a las mujeres nominadas a continuar su esfuerzo innovador y animar a otras a considerar el emprendimiento como una opción que aporta réditos personales y profesionales.

Una de las finalistas es la profesora gallega África González, profesora de Inmunología y directora del Centro de Investigación Biomédica (Cinbio) de la Universidad de Vigo, cofundadora de la empresa NanolmmunoTech, la primera compañía europea dedicada a la caracterización biomédica y la síntesis de nanomateriales, bioconjugación y biosensores.

La catalana Gemma Galdón es otra de las finalistas españolas que trabaja en tecnología, como analista de los impactos sociales, éticos y legales de las tecnologías de uso intensivo de datos, a través de Eticas Research & Consulting.

Se trata de una organización con presencia internacional que reúne a científicos sociales y expertos en tecnologías de la información para hacer frente a los retos de la sociedad de datos.

Por último, Isabel Trillas, profesora titular en la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, es cofundadora de Biotechnologies para el desarrollo de un pesticida natural, basado en el microorganismo *Trichoderma asperellum* cepa T34.

El premio está dotado con 100.000 euros para la ganadora, 50.000 euros para la segunda y 30.000 euros para la tercera.



Algunos miembros del nuevo consorcio gallego de investigación para la lucha contra el cáncer. PÉRE FERRÍN (AGC)

Investigación Cuatro pymes gallegas avanzan en la busca de nuevos fármacos

GalChimia, AMSLab —de Lugo—, Oncostellae y Nanogap son los nombres de cuatro pymes del sector biotecnológico gallego que se han agrupado para la búsqueda

de nuevos fármacos para el tratamiento de distintos tipos de enfermedades oncológicas. Neogalfarm es el nombre del consorcio en torno al que se han unido estas cuatro empresas integradas en el Clúster Tecnológico Empresarial das Ciencias da Vida (Bioga).

1.070.000

El proyecto, en marcha desde hace nueve meses y que se prolongará durante dos años aproximadamente, tiene un presupuesto de

1.070.000 euros y cuenta con financiación del Programa Conecta-Peme de la Axencia Galega de Innovación, cofinanciado por Fondos Europeos para Desarrollo Regional y apoyado, desde la Administración gallega, por la Consellería de Economía, Empleo e Industria.

Dianas terapéuticas

Carme Pampín, CEO de GalChimia, explicó a los periodistas antes de la presentación del proyecto

esta mañana en el centro de investigación Cimus de la Universidad de Santiago de Compostela, que el objetivo inicial es encontrar compuestos «que muestren actividad frente a diferentes dianas terapéuticas que tenemos identificadas».

Vírtual y en vivo

«A partir de aquí —continuó—, se trata de avanzar para mejorar estos compuestos y que además que sean activos primeramente a nivel virtual y finalmente in vivo».

SOCIEDAD

La incidencia del cáncer crece "más de lo previsto" en España

Durante 2015 se detectaron mil casos más de los que los oncólogos estimaban para el año 2020

AGENCIAS
MADRID

■ La incidencia del cáncer está creciendo "más de lo previsto" en España ya que en 2015 se produjeron un total de 247.771 casos (148.827 en varones y 98.944 en mujeres), mil más de los que estimaba la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) para el año 2020.

Con motivo del Día Mundial del Cáncer que se celebrará el próximo 4 de febrero, esta sociedad científica presentó su informe anual "Las cifras del cáncer en España" y alerta de los problemas que puede generar este aumento de casos, dado que las nuevas terapias son cada vez más caras. "Temo que no haya dinero para pagar todos los tratamientos", señala el presidente de SEOM, Miguel Martín, que en cambio destaca una mejora de la supervivencia al cáncer ya que, en términos generales, más de la mitad (53%) de estos pacientes se acaba curando.

Este experto reconoce que uno de los factores que más ha influido en este aumento de casos es el envejecimiento de la población, ya que "cuanto más vive una persona más riesgo de cáncer", junto al consumo de tabaco y alcohol, el sedentarismo y la obesidad, a su juicio los "cuatro jinetes de la Apocalipsis" de la enfermedad. Por eso plantea la necesidad de crear la figura del oncólogo especializado en geriatría.

El tipo de tumor más frecuente en España es el colorrectal, con 41.441 casos en 2015, seguido del de próstata (33.370), pulmón (28.347), mama (27.747) y vejiga (21.093). En cuanto a la mortalidad, el informe recoge que en 2014 se registraron un total de 106.039 fallecimientos por cáncer (65.019 en varones y 41.020 en mujeres) aunque, en este caso, el tumor más mortal es el de pulmón (21.220), seguido del colorrectal (15.449) y, a más distancia, el de páncreas (6.278) o el de mama (6.213).

ONCOLOGÍA. COLAPSADA

Por otro lado, aunque reconoce que los servicios de Oncología no tienen lista de espera porque "no pueden permitírselo", el presidente de SEOM admite que muchos sí están colapsados por los nuevos pacientes que se van diagnosticando y los que están en tratamiento. ■



Una investigadora trabaja en la búsqueda de nuevos fármacos en un laboratorio.

JULIO MARCZ

La ourensana Oncostellae, en la plataforma antitumoral Neogalfarm

La empresa ourensana de investigación biomédica Oncostellae eró, junto a otras tres compañías biomédicas gallegas -GalChimia, AMSLab y Nanogap- una plataforma, Neogalfarm, para la búsqueda de nuevos fármacos contra el cáncer. Oncostellae, con sede en el Parque Tecnológico de Galicia en San Cibrao das Viñas, es una empresa de reciente creación cuya misión es el descubrimiento de nuevos fármacos para el tratamiento del cáncer, desde su fase inicial hasta la prueba de en pacientes (fase clínica II). Su primer proyecto se centra en el tratamiento del cáncer de próstata avanzado.

El proyecto también cuenta con la colaboración de varios grupos de investigación del Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (Cimus) y el centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (CIQUS), pertenecientes a la universidad santiaguesa (USC).



Asistentes a la presentación de la plataforma Neogalfarm.

El proyecto fue presentado ayer en el centro de investigación Cimus de la Universidade de Santiago de Compostela (USC), en un acto moderado por la CEO -primera ejecutiva- de GalChimia, Carme Pampín en el que también participaron el CEO de AMSLab, Manuel Lolo Aira; la CEO de Nanogap, Tatiana López del Río; el CSO de GalChimia, Ja-

cobo Cruces Colado; y el CEO de Oncostellae, Guido Kurz.

Neogalfarm, que cuenta con un presupuesto superior al millón de euros, está financiado por el Programa Conecta-Peme 2016/2017 de la Xerencia Galega de Innovación (GAIN), cofinanciado por fondos europeos (Feder) y apoyado por la Consellería de Economía, Emprego e Industria. ■

Una sucesión de borrascas traerá un fuerte oleaje y lluvias a Galicia

AGENCIAS
MADRID

■ Una sucesión de borrascas del Atlántico provocarán un temporal de oleaje, viento y precipitaciones que comenzará a últimas horas de este martes y que se quedará toda la semana, con acumulaciones de lluvia de más de 200 litros por metro cuadrado, sobre todo en las Rías Baixas, según Alejandro Roa, portavoz de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet). Las lluvias persistentes afectarán sobre todo a Galicia, Comunidades Cantábricas, norte y oeste de Castilla y León y oeste de la Península.

Asimismo, destaca que los vientos más intensos soplarán en Galicia y en el Cantábrico, con rachas de más de 100 kilómetros por hora, pero también y en menor medida en el cuadrante noroeste y en las zonas altas del resto de la Península. Roa advierte que el "mal estado de la mar" será "muy signifi-

LAS PRECIPITACIONES SERÁN ABUNDANTES Y PODRÁN SUPERAR LOS 200 LITROS POR METRO CUADRADO, SOBRE TODO EN LAS RÍAS BAIXAS

ficativo" en Galicia sobre todo, donde se pueden alcanzar olas de mar combinada de ocho metros o más.

Respecto a las cantidades de precipitación, Alejandro Roa apunta que serán "muy abundantes" en el noroeste y en los sistemas montañosos de la mitad norte, de modo que se podrán acumular a lo largo de este temporal los 200 litros por metro cuadrado en Galicia y 100 litros por metro cuadrado o más en las zonas de montaña de León o Zamora y entre 30 y 50 litros por metro cuadrado en ambas mesetas y Comunidad de Madrid.

Estas precipitaciones serán de nieve "como poco" por encima de 1.000 metros de altura o más y no se esperan en zonas que no sean de montaña, igual que las heladas nocturnas.

A partir del domingo parece que tenderá a estabilizarse la situación, ante la llegada de un nuevo anticiclón, aunque hay "una notable incertidumbre". ■

Neogalfarm, una plataforma desarrollada por cuatro pymes gallegas, busca nuevos fármacos contra el cáncer

30/01/2017 14:32

El proyecto, que aún se encuentra en una etapa "muy temprana", busca tener a "medio o largo plazo" un producto en el mercado

SANTIAGO DE COMPOSTELA, 30 (EUROPA PRESS)

Un grupo formado por cuatro compañías biomédicas gallegas --GalChimia, AMSLab, Oncostellae y Nanogap-- ha creado una plataforma, Neogalfarm, para la búsqueda de nuevos fármacos contra el cáncer.

El proyecto también cuenta con la colaboración de varios grupos de investigación del Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (Cimus) y el centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (Ciqus), pertenecientes a la universidad santiaguesa (USC).

La CEO --primera ejecutiva-- de GalChimia, Carme Pampín, ha explicado que esta iniciativa aún se encuentra en una etapa "muy temprana", pero que el objetivo es tener en un futuro a "medio o largo plazo" un producto en el mercado. Seguidamente, ha reconocido que se trata de un "un proyecto ambicioso y complicado", "sobre todo" para empresas de pequeño tamaño.

El proyecto ha sido presentado este lunes en el centro de investigación Cimus de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), en un acto moderado por Carme Pampín en el que también han participado el CEO de AMSLab, Manuel Lolo Aira; la CEO de Nanogap, Tatiana López del Río; el CSO de GalChimia, Jacobo Cruces Colado; y el CEO de Oncostellae, Guido Kurz.

Neogalfarm, que cuenta con un presupuesto superior al millón de euros, está financiado por el Programa Conecta-Peme 2016/2017

Carme Pampín ha señalado que están "dando los primeros pasos" en la búsqueda de compuestos que sean activos, es decir, que muestren actividad frente a diversas dianas terapéuticas. A partir de este punto, la plataforma tendrá que seguir avanzando para que estos compuestos, "además de ser activos a nivel teórico", lo sean 'in vivo'.

DIFÍCIL HABLAR DE UN CÁNCER CONCRETO

Por ahora, según ha afirmado Pampín, es difícil determinar resultados para algún cáncer concreto, aunque ha citado el de próstata y el de pulmón. Asimismo, la CEO de GalChimia ha aclarado que, al contrario de otros proyectos que se han desarrollado en la comunidad y que han trabajado con productos naturales como algas, en este caso lo que se busca es "productos sintetizados desde cero".

Por su parte, uno de los responsables de GalChimia, Jacobo Cruces, ha querido dejar claro que "el cáncer es una enfermedad muy compleja" en la que "no se puede pulsar un botón o girar una llave y que desaparezca".

Última Hora

Un hombre mata a su mujer y a su hija en Daimiel (Ciudad Real)

Galicia

Cuatro pymes gallegas testarán un tratamiento contra el cáncer este año

Unidas en Neogalfarm, trabajarán para crear al menos otros cuatro posibles medicamentos



Algunos de los responsables de las empresas de Neogalfarm - M. M

CONTENIDOS RELACIONADOS

Las «biotech» gallegas se lanzan a por EEUU, Israel y Dinamarca

Alfa y omega en los laboratorios gallegos

Abriendo camino contra el cáncer



Publicidad

ABRAHAM COCO / - @abcengalicia Santiago

31/01/2017 10:37h - Actualizado: 05/02/2017 11:58h.

Guardado en: España Galicia

Galchimia, AMSLab, Oncostellae y Nanogap son cuatro pymes gallegas que acumulan experiencia en el ámbito de la biotecnología. Desde hace algún tiempo suman esfuerzos unidas en Neogalfarm, un proyecto financiado por la Consellería de Industria, que se ha propuesto **estimular el sector biotech en Galicia**. Tras un año de trabajo conjunto y obtener nuevos

fondos para avanzar en sus objetivos, sus responsables realizaron ayer balance y expusieron los ambiciosos resultados que confían obtener en los próximos meses. Antes de febrero de 2018, esperan «iniciar ensayos clínicos con al menos un tratamiento anticancerígeno descubierto y desarrollado en el marco de la plataforma», explicó **Carme Pampín**, CEO de Galchimia que ejerció como portavoz.

Este hito irá acompañado de otros no menos importantes, como «ejecutar al menos cuatro proyectos de descubrimiento de nuevos fármacos; comenzar la fase preclínica regulatoria con al menos dos candidatos desarrollando la mayor parte del proceso en la Comunidad, y establecer acuerdos de licencia con empresas farmacéuticas». Pampín detalló que «un [punto fuerte del consorcio](#) es que ya **existen vínculos con diversas empresas de este ámbito que podrían estar interesadas en licenciar uno o varios productos**».

Galchimia, con sede en O Pino (La Coruña) y que desde 2001 está especializada en la química orgánica, y Oncostellae, ubicada en el Parque Tecnológico de San Cibrao das Viñas, en Orense, ya venían desarrollando proyectos de investigación en cánceres de próstata y de mama. Nanogap, con una década de trayectoria en el municipio coruñés de Ames, es referente en crear nanomateriales con potenciales efectos antitumorales. Por último, AMSLab, fundada en Lugo hace ocho años, aporta a esta unión sus métodos analíticos.

Objetivos previstos

Ante una enfermedad «tremendamente compleja» como el cáncer, se proponen [sumar estrategias y esfuerzos](#) con varios objetivos concretos: desarrollar nuevos antagonistas del receptor de andrógenos; también nuevos moduladores de interacciones proteína-proteína de la familia Bcl-2 «que sean eficaces en modelos animales de cáncer»; descubrir nuevos inhibidores de la quinasa JAK «eficaces en modelos animales de enfermedades mieloproliferativas, hematológicas o de tumores sólidos», y desarrollar nanomateriales «que presenten actividad antitumoral con baja toxicidad y que potencien la acción de medicamentos antitumorales dirigidos contra el ADN». Para alcanzar estos y otros fines adicionales, los investigadores disponen de un **presupuesto ligeramente superior al millón de euros del Programa Conecta-Peme de la Xunta**.

TEMAS

[CIENCIA](#)

TEMAS RELACIONADOS

[INVESTIGACIÓN MÉDICA](#)

[CÁNCER](#)

[GALICIA](#)

[CIENCIA](#)

LO MÁS LEÍDO EN...

[ABC.es](#)

[Galicia](#)



Las víctimas del falso médico Coté solicitan para él 936 años de cárcel

Tres desaparecidos, uno gallego, en el naufragio de un pesquero en Senegal

Aparecen muertos dos mujeres y un hombre de una misma familia en una vivienda en Pontevedra



Mañana dormiremos en el faro



Detenido un septuagenario en La Coruña por apuñalar a su mujer, hospitalizada

[MOSTRAR MÁS](#)

Con prima de riesgo

LA LARGA CRISIS SILENCIOSA

Los factores que convierten al petróleo y a la electricidad en un gran negocio

Claves y contradicciones entre los costes reales de la energía y lo que realmente pagamos en el recibo



EL CRONISTA VIKINGO

La actualidad manda y hoy se debe hablar del precio de la luz y del petróleo. La verdad es que vivimos en una fantasía, precios del petróleo por debajo de los 30 dólares americanos y, claro, eso no podía durar mucho. Según el ministro de Industria "nos sube la luz porque no llueve y nos sube el petróleo por la oferta y la demanda mundial". Sin duda son "grandes explicaciones en sede parlamentaria". Pero esto no es del todo así, les propongo indagar. En primer lugar, es cierto que el mercado se rige por la oferta y la demanda pero eso corresponde al 60% del precio, en el resto manda nuestro gobierno. Y ¿qué puede hacer nuestro gobierno para que paguemos menos de factura? En primer lugar, ser claro con los costes de la energía.

Por ejemplo, en nuestro precio de la factura de la luz pagamos en cada kilovatio los costes de "transporte" de la energía. Bueno vale, pero eso incluye los costes de interrumpir la luz, es decir, que en caso de necesidad nacional podemos cortar la luz a una serie de empresas (fábricas) para asegurar el suministro a los demás. Pero en un país con más capacidad de producción que de consumo y que además cuenta con el potencial que cuenta para generar más producción de energías limpias, no se llega a entender muy bien.

Y esa es otra, España es un país que se puede permitir pagar unos 400 millones al año por tener los ciclos combinados parados pero cuando llegan los problemas de producción, nos dicen que no se pueden encender porque el precio al que ofrecen la energía es muy



40%

regulación

Es el porcentaje del precio que puede regular el Gobierno

elevado. Yo también quiero que el Estado me pague por estar sin producir. Siguiendo con nuestras indagaciones, hablemos de las renovables: el gobierno indica que el pago de las primas, más de 2.000 millones, es un coste muy elevado para la luz pero resulta que cuando falta viento y agua el precio de la luz se nos dispara a todos los españoles por encima de un 60%. Les doy un dato, el precio medio del Kilovatio por hora de la luz procedente del mercado hidráulico está próximo a cero euros. El truco está en que es un precio marginal, ellos cobran el precio medio del total de la oferta y se aseguran vender toda la producción.

En el caso del mercado mundial del petróleo, dos reflexiones personales. Los grandes vendedores del mundo, los saudíes, no podían estar "perdiendo" dinero por mucho más tiempo. Y seguramente sus objetivos ya estaban alcanzados, poner en aprietos a la industria de fracking americano.

LOS PRECIOS

Industria que ha conseguido que EEUU pase de ser comprador mundial de petróleo a vender en el mercado sus excedentes. Y claro no podía ser así, por ello los grandes productores mundiales árabes han realizado una bajada premeditada de los precios del petróleo. De paso les permitía poner en un brete a otros competidores, con precios de captación más elevados, caso de Rusia, que acabó el año en recesión, de Venezuela y el resto de productores del cono sur americano con suerte dispar, o a la propia Noruega que no puede competir a los precios de caída obtenidos.

¿Saben? El mundo es un sitio curioso. Si queremos que el precio del petróleo mundial caiga debemos apostar, casi de forma ciega, a que Irán pueda entrar en el mercado mundial con una oferta competitiva para atraer nuevos clientes tras décadas de bloqueo americano y del acuerdo europeo. Ya ven, esos radicales que no tienen derecho en entrar en América (POTUS, 45), son los que pueden salvar nuestro flujo de crecimiento en los próximos años, eso si somos listos, ya que hasta ahora nuestro principal vendedor de petróleo a España es México, a un precio bastante más elevado que el precio de los árabes. Pero, ¿saben lo más divertido? España, perdón las empresas energéticas, son vendedores netos de electricidad, generalmente a Portugal y este año a Francia, y este año también es un vendedor neto de derivados del petróleo, es decir este año hasta hemos exportado petróleo, pero claro lo vendemos a otro precio que nada tiene que ver con el precio de venta en España.

La última curiosidad del mercado eléctrico: ¿Se acuerdan que les dije que el 60% del precio procede del mercado? Pues bien, ustedes al contratar pueden elegir entre tarifa regulada por el gobierno, que ya ven que poco o nada hace por controlar el precio, o elegir por la tarifa de mercado. Ya saben, un precio regulado por la oferta y la demanda, y miren qué curiosidad, según la agencia que debe vigilar los mercados y la competencia, determina que el consumidor que el que elige el mercado acaba pagando más por su energía. En fin, que el último apagó la luz.

ESTA SEMANA EN GALICIA SE HABLO DE...



Lunes

Antón Arias asume la presidencia de la CEG

El constructor coruñés Antón Arias, hasta ahora vicepresidente de la Confederación de Empresarios de A Coruña (CEC), ha resultado elegido presidente de la Confederación de Empresarios de Galicia (CEG). Arias Díaz-Eimil, licenciado en Sociología, es vicepresidente primero de la Confederación de empresarios de Coruña (CEC) y ha sido presidente de los constructores coruñeses, de la Federación Gallega de la Construcción y vocal de la Confederación Nacional de la Construcción.

Martes

Nace una plataforma de nuevos fármacos

GalChimia, AMSLab, Oncostellae y Nanogap son las cuatro empresas gallegas que han creado Neogalfarm, una plataforma para la búsqueda de nuevos fármacos para el tratamiento de distintos tipos de enfermedades oncológicas. Las cuatro empresas pertenecen al sector de la biotecnológico y a la vez están integradas en el Clúster Tecnológico Empresarial de las Ciencias de la Vida (Bioga). En la primera anualidad del proyecto los cuatro socios se han fijado obtener información precisa para alcanzar la fase preclínica.

Miércoles

Abanca apoya a startups tecnológicas

Startups tecnológicas y nacidas o radicadas en Galicia. Este es el objetivo de Abanca Innova, el nuevo programa de inversión que acaba de poner en marcha la entidad gallega y que contará con una inversión inicial de 10 millones de euros a través de Abanca Invest. El vicepresidente de Abanca, Juan Carlos Escotet, y el consejero delegado, Francisco Botas, presentaron el proyecto en A Coruña. Allí han invertido 10 millones de euros en acondicionarlo para acoger en sus 800 metros cuadrados útiles zona de coworking e incubadora de empresas, donde ya están instaladas tres: WayApp, Empathytool y Alamo. "Lo más difícil para emprender es la fase inicial y esa es nuestra intención, el acompañamiento al inicio", explicó Juan Carlos Escotet en la presentación del plan inversor.

Jueves

El plazo para el AVE va ahora hasta el 2019

El ministro de Fomento, Iñigo de la Serna, y el presidente de la Xunta, Alberto Núñez Feijóo, dejaron fijada la nueva hoja de ruta para avanzar en la infraestructura del AVE, que llegará a Galicia "en fase de pruebas" en el tercer trimestre de 2019, por lo que los trenes comenzarán a circular poco



Viernes

Egatel cumple 25 años apostando por innovar

La empresa Egatel, cuya sede está en el Parque Tecnológico, cumple 25 años. Lo hace tras haber sido señalada por el informe Ardán de Economía y Competitividad como merecedora de la máxima puntuación en los indicadores de innovación del 2016, reconocimiento que logra por segundo año consecutivo. Además, recibió el premio INEO por el desarrollo del producto más innovador destinado al sector de las comunicaciones, el SmartNB, que está revolucionando el sector de las comunicaciones por satélite y se encuadra en la estrategia de diversificación, apostando por el diseño de productos y servicios destinados a la apertura de nuevos nichos de mercado.

GALICIA

tiempo después para el público en general. Lo harán, no obstante, con un trazado provisional entre Taboadela y la ciudad de Ourense, reformando la vía actual, dado que es imposible la ejecución de la variante exterior, que una vez más, De la Serna se comprometió a realizar, aunque eludió fijar plazo alguno. El retraso respecto al anterior calendario, que fijaba la conclusión del trazado en 2018, "será de ocho o nueve meses".

Neogalfarm, una plataforma desarrollada por cuatro pymes gallegas, busca nuevos fármacos contra el cáncer



Publicado 30/01/2017 14:35:44 CET

El proyecto, que aún se encuentra en una etapa "muy temprana", busca tener a "medio o largo plazo" un producto en el mercado

SANTIAGO DE COMPOSTELA, 30 Ene. (EUROPA PRESS) -

Un grupo formado por cuatro compañías biomédicas gallegas --GalChimia, AMSLab, Oncostellae y Nanogap-- ha creado una plataforma, Neogalfarm, para la búsqueda de nuevos fármacos contra el cáncer.

El proyecto también cuenta con la colaboración de varios grupos de investigación del Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (Cimus) y el centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (Ciqus), pertenecientes a la universidad santiaguesa (USC).

La CEO --primera ejecutiva-- de GalChimia, Carme Pampín, ha explicado que esta iniciativa aún se encuentra en una etapa "muy temprana", pero que el objetivo es tener en un futuro a "medio o largo plazo" un producto en el mercado. Seguidamente, ha reconocido que se trata de un "un proyecto ambicioso y complicado", "sobre todo" para empresas de pequeño tamaño.

El proyecto ha sido presentado este lunes en el centro de investigación Cimus de la Universidade de Santiago de Compostela (USC), en un acto moderado por Carme Pampín en el que también han participado el CEO de AMSLab, Manuel Lolo Aira; la CEO de Nanogap, Tatiana López del Río; el CSO de GalChimia, Jacobo Cruces Colado; y el CEO de Oncostellae, Guido Kurz.

Neogalfarm, que cuenta con un presupuesto superior al millón de euros, está financiado por el Programa Conecta-Peme 2016/2017 de la Axencia Galega de Innovación (GAIN), cofinanciado por Fondos Europeos de Desarrollo Regional (Feder) y apoyado por la Administración gallega, a través de la Consellería de Economía, Empleo e Industria.

Carme Pampín ha señalado que están "dando los primeros pasos" en la búsqueda de compuestos que sean activos, es decir, que muestren actividad frente a diversas dianas terapéuticas. A partir de este punto, la plataforma tendrá que seguir avanzando para que estos compuestos, "además de ser activos a nivel teórico", lo sean 'in vivo'.

DIFÍCIL HABLAR DE UN CÁNCER CONCRETO

Por ahora, según ha afirmado Pampín, es difícil determinar resultados para algún cáncer concreto, aunque ha citado el de próstata y el de pulmón. Asimismo, la CEO de GalChimia ha aclarado que, al contrario de otros proyectos que se han desarrollado en la comunidad y que han trabajado con productos naturales como algas, en este caso lo que se busca es "productos sintetizados desde cero".

Por su parte, uno de los responsables de GalChimia, Jacobo Cruces, ha querido dejar claro que "el cáncer es una enfermedad muy compleja" en la que "no se puede pulsar un botón o girar una llave y que desaparezca".



ARTICULO RELACIONADO

Hospital Virgen del Rocío reduce a cero la mortalidad de una enfermedad que causa desprendimiento de piel

27 Enero 2017

13:28

Farmacia

Los 28 aprueban las nuevas normas sobre seguridad y comercialización de productos sanitarios

13:15

Farmacia

Investigan nuevas terapias para enfermedades hepáticas

12:30

Farmacia

La publicación científica mensual 'Panorama Actual del Medicamento' cumple 40 años

10:32

Farmacia

Rovi finaliza con éxito el proceso descentralizado para registrar su biosimilar de enoxaparina en la UE

08:07

Farmacia

Un fármaco disponible puede proteger los ovarios de la quimioterapia

Lunes, 6 de Marzo

18:55

Farmacia

La UE concede el mercado CE al test 'Aptima' (Hologic) para diagnosticar el virus Zika