Impreso por Rpg Relaciones Públicas Galicia Karen Wernink. Prohibida su reproducción.

Galicia se suma a otra alianza europea para el descubrimiento de fármacos

BIOLOGÍA La Red Española de Excelencia en el Descubrimiento de Fármacos (Redefar), que coordina la profesora Mabel Loza desde la USC, y la plataforma paneuropea European Lead Factory (ELF) acaban de formalizar un acuerdo de colaboración para proyectos conjuntos en el ámbito del descubrimiento de nuevos fármacos. Ambas instituciones tienen "un profundo interés común en el descubrimiento y desarrollo de compuestos, principalmente pequeñas moléculas que modulan específicamente la función biológica de las proteínas diana, y por tanto, ven oportunidades para proporcionar servicios complementarios en este campo", señalan en un comunicado. Citan como ejemplo que Redefar puede identificar usuarios y proyectos en España con el potencial de ser transferidos a las actividades de descubrimiento de fármacos a gran escala en European Lead Factory. "El desarrollo del ensayo y la experiencia temprana en el descubrimiento de fármacos con la que cuenta Redefar complementan la alta capacidad de detección de ELF", añaden. Ambas entidades se muestran muy satisfechas por poder fortalecer las conexiones europeas dentro del ámbito del descubrimiento de fármacos. M.A.

Mabel Loza

VALORACIONES Y PROTAGONISTAS

Doctor Ton Rinjders, director del Centro Europeo de Detección: "European Lead Factory siempre está buscando formas de expandirse y tener un mayor impacto en Europa. Este memorando de entendimiento con Redefar nos brinda la ocasión de aportar aún más valor en la red española de descubrimiento temprano de medicamentos"
Doctora Mabel Loza, coordinadora de Redefar, "ELF es un sólido consorcio paneuropeo que nos ofrecerá múltiples ventajas y beneficios a todos los miembros de la Red española".
Sobre Redefar. La Red Temática Española de Descubrimiento de Fármacos surge en 2015 como una estructura que permita coordinar, cohesionar, fortalecer y visibilizar las actuales capacidades españolas de investigación.
Sobre European Lead Factory. Es una plataforma paneuropea para el descubrimiento de fármacos respaldada por la Innovative Medicines Initiative (IMI) que ofrece puntos de partida para el descubrimiento de medicamentos a investigadores europeos desde 2013.

ELECCIÓNS NA USC: JUAN VIAÑO frente a ANTONIO LÓPEZ

Formación transversal para todos os alumnos

Case 23.500 estudantes poderán votar o vindeiro luns para elixir ao reitor da Universidade de Santiago. Que ofrecen para este colectivo os candidatos? Tanto Viaño como López propóñenlles un estatuto propio e ambos os dous aspirantes fan tamén bandeira nos seus programas da formación integral do alumno: non todo o saber é académico. TEXTO *Charo Barba*

• ESTUDANTES ACTUAIS. No seu programa de actuacións para os estudantes, Juan Viaño contempla fomentar a participación dos alumnos na vida universitaria a través do asociacionismo e apoiar as iniciativas que haxa de asociacións tanto propias como filiais. Propón tamén a creación dun rexistro de agrupacións e habilitarlles espazos.

En canto ao voluntariado, quere promovelo como xeito de mellorar esa formación integral que defende. O candidato á reelección asegura que incorporará a aplicación da cota do 5 por cento das persoas con discapacidade.

Un dos puntos que poden resultar máis atractivos para os mozos é o de favorecer a creación de recoñecementos á traxectoria estudiantil máis proactiva e incrementar os premios ao fomento do emprendemento nos rapaces dos últimos cursos de grao e mestrado, unido á promoción dunha maior visibilidade nos medios dos logros académicos, deportivos ou de participación social. Viaño propón, asimesmo, mellorar os servizos de apoio á inserción laboral e potenciar o proxecto Mentoring. Outro dos puntos da súa folla de ruta é aumentar a dotación de equipamentos nas residencias universitarias.

• EGRESADOS. Juan Viaño aposta pola creación dunha Oficina Alumni vinculada á actual Asociación de Antigos Alumnos e Amigos da USC e ao Consello Social para que non se rompa a vinculación despois de obter o título universitario, e crear en cada centro docente a figura de coordinador/a de Alumni USC. Outro dos puntos é promover a vinculación do sector empresarial e deseñar un programa de fidelización de egresados incluíndo unha participación máis activa. Tamén quere fomentar a colaboración dos antigos alumnos/as na proxección da USC, participando en accións que contribúan a mellorar a relación da universidade coa sociedade.

Futuros estudantes da USC. *Foto: Fernando Blanco*

• PARA OS QUE VEÑAN. De cara á captación de futuros estudantes, o programa de Juan Viaño contempla apoiar as visitas aos centros de Ensino Medio e as xornadas de portas abertas na USC, ademais de elaborar materiais atractivos para a súa difusión en redes sociais e manter unha presenza activa nas principais feiras de captación de estudantado tanto a nivel nacional como internacional.

• ESTUDANTES ACTUAIS. Tanto Juan Viaño como Antonio López consideran aos estudantes, o colectivo máis numeroso da USC, a parte máis importante, e ámbolos dous coinciden na necesidade de elaborar un Estatuto do Estudantado da USC e están de acordo, tamén, en que a súa educación non debe ser unicamente académica, senón transversal.

López propón favorecer a implicación dos estudantes na vida universitaria e nos órganos de goberno e mais fomentar as diversas modalidades de asociacionismo para introducilos na "cultura de calidade da USC".

Outro dos puntos do seu ideario é promover a participación do estudantado nos programas de voluntariado e cooperación da USC, ademais de favorecer a educación inclusiva como principio fundamental para atender a diversidade. O catedrático de Dereito tamén incentivará a súa inclusión en programas de mobilidade e protenciará os programas de acollida para o estudantado de fóra da USC reforzando a figura do alumno/a titor/a. Entre as súas propostas está a de regular a figura dos delegados de curso, cun estatuto específico.

• EGRESADOS. Con respecto aos estudantes que acabaron xa a carreira, López quere deseñar un programa que permita facer un seguemento dos egresados e fomentar a súa fidelización coa USC, ademais de deseñar un sistema de orientación en materia de empregabilidade que forme e asesore ao estudante de cara á súa incorporación ao mundo laboral. Outro dos puntos consiste na creación dun punto de atención que permita unha conexión dinámica con posibles empregadores para adecuar o perfil dos egresados ás demandas reais, ademais de potenciar a cultura do emprendemento.

• PARA OS QUE VEÑAN. A intención de Antonio López, no referente a futuros ou novos estudantes é a de crear un programa de acollida para o novo alumnado que inclúa a celebración dunha feira de acollida. O seu programa para os vindeiros catro anos inclúe tamén o establecemento dunha ampla oferta de estudos non oficiais e cursos en permanente renovación aberta a todos os segmentos da sociedade para favorecer a empregabilidade e o desenvolvemento profesional, ademais de favorecer a integración social e laboral das persoas.

Los fármacos anticáncer duplicaron su precio, pese a la inversión pública

Una plataforma de médicos denuncia el actual sistema de patentes

R. ROMAR
REDACCIÓN / LA VOZ

El CIMUS de Santiago es uno de los referentes en el descubrimiento temprano de fármacos. PACO RODRÍGUEZ

Resulta paradójico, pero puede llegar el momento en que salga al mercado un nuevo medicamento para el cáncer y que ni el paciente ni el propio sistema público sanitario pueda asumirlo debido a su elevado coste. Es algo que los expertos llevan advirtiendo desde hace tiempo, pero ese riesgo se ha visto ahora plasmado en el informe *Los medicamentos para el cáncer: altos precios y desigualdad*, elaborado por la plataforma No es Sano, integrada por entidades como la Organización Médica Colegial (OMC), el Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos, la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria, Médicos del Mundo o la OCU, entre otras.

El precio de los medicamentos oncológicos ha experimentado un imparable crecimiento, hasta el punto de que se ha duplicado en los últimos diez años, lo que tiene un «impacto directo en los sistemas de salud de todo el mundo, incrementando el gasto farmacéutico y limitando su acceso en muchos países», según recoge el estudio. España no es una excepción, ya que algunas de las terapias más empleadas para tratar tumores alcanzan los 30.000, 40.000 y hasta 100.000 euros por paciente y año. Son «unos precios inasumibles para el sistema sanitario, sobre todo teniendo en cuenta que cada vez es mayor el número de casos diagnosticados, que pasará de 247.000 en el 2015 a 315.000 en el 2023, casi un 30 % más, según las previsiones».

Es la alerta lanzada por la plataforma No es Sano, que también ha identificado al culpable de la situación: un sistema de propiedad intelectual que deja en manos de las compañías farmacéuticas la fijación de los precios de los fármacos y a un marco regulatorio poco transparente que beneficia a la industria en detrimento del interés público.

A juicio del colectivo, «el actual sistema de patentes pretende garantizar la recuperación de los recursos invertidos en investigación, pero la realidad es que no podemos conocer esos costes porque son secretos y los datos que se publicitan no tienen en cuenta la inversión pública». Este último dato es el elemento desequilibrante de la ecuación, ya que, en especial en los últimos años, la I+D pública es la que soporta el descubrimiento de nuevos fármacos en sus primeras fases y la que incluso financia las primeras etapas de los ensayos clínicos. Son millones de euros públicos que no repercuten luego en una rebaja en los medicamentos.

Farmaindustria lo niega

«Hay que romper con el axioma de que las farmacéuticas son las únicas que investigan, que hacen ensayos clínicos... en definitiva, hay que desmontar el mito de que los medicamentos son caros porque su investigación cuesta mucho dinero, cuando hay muchas publicaciones que lo desmienten», asegura Eva Iráizos, coautora del informe.

Sin embargo, para la patronal farmacéutica Farmaindustria la situación es otra. Afirma que el coste de los medicamentos contra el cáncer suponen un 10 % del gasto farmacéutico total en España, que se ha mantenido estable desde el 2009 en términos relativos, «a pesar del aumento de la incidencia registrado en los últimos años», y con resultados «muy positivos».

DISPARIDAD DE CIFRAS

¿Cuánto cuesta desarrollar un medicamento oncológico?

¿Cuánto cuesta llevar un fármaco al mercado? Según Farmaindustria, supone una inversión de más de 2.400 millones de euros y un trabajo de entre 10 y 14 años de media, un proceso en el que, según la patronal, también se financia la investigación básica de los científicos públicos. De cada 10.000 moléculas con potencial terapéutico, solo una llega a convertirse en medicamentos y solo en tres de cada diez se recupera la inversión. Estos datos, sin embargo, son contestados en el informe de la Plataforma No es Sano, que esgrime estudios que apuntan a un coste medio de 525 millones de euros para un fármaco oncológico, mientras que el beneficio medio estimado para cada uno de ellos alcanza los 1.340 millones, por lo que las compañías recuperan el gasto en menos de cuatro años.

CUATRO CASOS REVELADORES

TRASTUZUMAB
Cáncer de mama con fondos públicos. Estados Unidos financió desde el 2000 con 700 millones más de 1.600 proyectos para el estudio de trastuzumab para el cáncer de mama y Europa aportó 14 millones. La investigación también fue apoyada por filántropos y fundaciones y casi el 50 % de los ensayos clínicos se realizaron con presupuesto de universidades. Hoy es el producto estrella de Roche y ha generado más de 60.000 millones.

ALEMTUZUMAB
De la leucemia a la esclerosis. El primer anticuerpo monoclonal humanizado fue aprobado en Europa en el 2001 para la leucemia linfocítica crónica bajo el nombre de MabCampath. En el 2012 fue retirado y desde el 2013 está autorizado como Lemtrada para la esclerosis múltiple. El coste de tratamiento para dos años en España ronda los 58.000 euros, 15 veces más que si se hubiera pagado el mismo tratamiento como MabCapath.

BEVACIZUMAB
Múltiples indicaciones. Obtuvo su primera autorización en EE.UU. para el cáncer colorrectal. Desde entonces, sus indicaciones han ido en aumento, y cada una con su correspondiente protección: mama, pulmón, riñón, ovario... E incluso se utiliza para la degeneración macular asociada a la edad, una enfermedad ocular. La mitad de los ensayos clínicos fueron financiados con fondos públicos, tanto en EE.UU. como en Europa.

NUEVAS TERAPIAS CAR-T
Inmunoterapia. Son tratamientos novedosos que modifican las células del sistema inmunitario del paciente para que detecte y destruya las células tumorales. Dos de las terapias basadas en esta innovación se han aprobado en Estados Unidos con precios de salida que superan los 475.000 y los 373.000 dólares. Solo EE.UU. apoyó la investigación con más de 300 millones de fondos públicos. El 60 % de los ensayos clínicos también se hizo con este dinero.

REIVINDICACIÓN
Sanidad prepara un calendario vacunal para los adultos

El Ministerio de Sanidad trabaja en un nuevo calendario vacunal en todas las etapas de la vida, común para todas las comunidades, una reivindicación de los médicos que tiene como fin mejorar las tasas de vacunación en adolescentes y adultos. Así lo anunció ayer el presidente de la Asociación Española de Vacunología (AEV), Amós García. En Galicia ya se implantó. EFE

CARREFOUR
Lanzan una nueva gama de alimentos elaborados con insectos

Carrefour ha empezado a comercializar en España una nueva gama de alimentos elaborados con insectos para ofrecer a los consumidores los productos «más innovadores» e incorporar a su surtido alternativas de compra «sostenibles y respetuosas» con el medio ambiente. La compañía lanza diez artículos entre los que se encuentran barritas energéticas, snacks, aperitivos, pasta y granolas. E.P.

Fragmento del meteorito hallado en el desierto de Nubia, en Sudán. SETI INSTITUTE

ESPACIO
Un meteorito cargado de diamantes vino de un planeta perdido

En el 2008 se encontró un meteorito en el desierto de Nubia, en Sudán, con incrustaciones de diamante. Ahora investigadores europeos han analizado sus cristales y han comprobado que esa roca extraterrestre procede de un protoplaneta con un tamaño superior a Mercurio que existió en el primitivo sistema solar. El trabajo se ha publicado en la revista científica *Nature Communications*. LVG

JAPÓN
Un laboratorio ensaya la detección del cáncer con muestras de orina

Un laboratorio japonés lanzará lo que presenta como los primeros ensayos en el mundo destinados a detectar el cáncer a través del análisis de muestras de orina, lo que facilitaría la detección de esta enfermedad. Hitachi desarrolla desde hace dos años tecnología destinada a detectar cáncer de seno o de colon a partir de orina. EFE

pressreader PRINTED AND DISTRIBUTED BY PRESSREADER PressReader.com +1 604 278 4604 COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW