



Innopharma, de la USC, en el 'top' de la gran red científica de Europa

[PÁGINA 12] ÁNGEL CARRACEDO Y MABEL LOZA

"Paradores foi clave para posicionar a Ribeira Sacra como destino turístico"

[PÁGINA 18] SANTIAGO CARRERA, DIRECTOR



elCorreioGallego

MARTES 10 DE ABRIL DE 2018

Director JOSÉ MANUEL REY NÓVOA

Fundado en 1878

www.elcorreogallego.es

Nº 49.205

Santiago sube por primera vez de 2,5 millones de viajeros en tren

ALBERTO MARTÍNEZ

Santiago alcanzó hace dos años los 2,44 millones de viajeros, según los datos del Observatorio del Ferrocarril, cerrados a 31

La estación de ferrocarril se sitúa ya prácticamente a la par que el aeropuerto

de diciembre de 2016, pero recién publicados. Y, según fuentes de Renfe, en la estimación para el pasado año ya supera por poco los dos millones y medio. Prácticamente se sitúa a la par

que el aeropuerto. Es la sexta estación de España, beneficiada por estar en el vértice del Eje Atlántico y del tramo de alta velocidad a Ourense. Por su parte, la terminal de A Coruña

ronda los 1,9 millones de pasajeros. Mientras el Eje Atlántico sigue captando pasajeros a pesar de no contar con el ERTMS para aumentar su capacidad, los servicios por vía estre-

cha de Ferrol a Ribadeo registran continuas incidencias, una media de 2,5 cada día, entre ellas la falta de revisores en los vagones para controlar los billetes.

TRANSPORTE [Págs. 6-7]

En Marea va a determinar mañana si da luz verde a la consulta por el escándalo de Quinteiro

• Carmen Santos pide rehacer el proyecto, porque "no funcionó"

TURBULENCIAS [Pág. 10]

Feijóo avala a Noia como Portus Apostoli



850 AÑOS [Pág. 29] "Noia é o Portus Apostoli" del Camino Inglés, subrayó ayer el presidente Feijóo ante el alcalde Freire, en la celebración solemne del 850º aniversario del otorgamiento de la Carta Puebla por el rey Fernando II. Foto: Lavandeira jr./Efe

Se retrasa hasta junio la apertura de un gran mercado gastronómico en pleno Ensanche compostelano

La nave de la antigua ferretería Villaverde contará con catorce propuestas [Pág. 19]

Los dependientes gallegos sufren un recorte estatal de 150 millones

LUSTRO NEGRO [Pág. 8]

Por fin es oficial la flecha amarilla para señalar las rutas xacobeas

PEREGRINOS [Págs. 20-21]

DESCUBRE NUESTRAS DIFERENCIAS

- MECÁNICA
- ELECTRICIDAD
- CHAPA Y PINTURA
- NEUMÁTICOS

www.vayperautomocion.com

Vía Pasteur, 46 · Pol. del Tambre
Santiago de Compostela
Sánchez Freire, 71 bajo
Santiago de Compostela
T. 981 93 73 49
www.vayperautomocion.com

BOSCH Service
VAYPER automoción
Tu taller de confianza

Segundo debate entre Viaño y López dos días antes de iniciarse la campaña

USC Los dos candidatos al rectorado de la Universidade de Santiago, todavía provisionales, participaron ayer, en el Ateneo de Santiago, en un debate titulado *Universidade e cidade* y que forma parte del ciclo semanal *Os Luns do Ateneo*. Es el segundo cara a cara que mantuvieron Antonio López, catedrático de Derecho Financiero y Tributario, y Juan Viaño, catedrático

de Matemática Aplicada y actual rector de la USC, después del encuentro que celebraron la semana pasada en la Facultade de Derecho, organizado por la Coordinadora de Acreditados e Acreditadas a Cátedra da USC.

Tras la proclamación definitiva de las candidaturas, hoy, se da paso a la campaña electoral entre los días 11 y 21 de abril. La votación para

la elección de rector y de representantes al Claustro universitario se celebrará el lunes 23 de abril, después de la jornada de reflexión del domingo 22 de abril.

La situación no es nueva porque hace cuatro años también estos dos profesores universitarios se vieron las caras en la disputa del puesto de rector de la Universidade de Santiago. **C.B.**



Juan Viaño, a la izquierda, y Antonio López, antes del debate. Foto: ANTONIO HERNÁNDEZ



La investigadora de la USC, Amparo Alfonso. Foto: USC

La USC crea compuestos de uso farmacológico que salen de esponjas marinas

Investigadores del Campus Terra y de la Universidad de Baylor los han patentado ya

Lugo. El descubrimiento consiste en varios compuestos sintetizados del grupo de las gracilinas, sustancias extraídas de una familia de esponjas marinas encontradas en el Índico y que tienen propiedades antiinflamatorias e inmunomoduladoras, particularidades éstas que pueden resultar muy interesantes para el desarrollo de nuevos fármacos.

Este logro científico es el resultado de la alianza entre el grupo de investigación de la USC GI-1682 Farmatox, coordinado por el catedrático del Departamento de Farmacología Luis Botana, de la Facultade de Veterinaria del Campus Terra de la USC, y el profesor de Química de la Universidad de Baylor (Texas), Luis Romo.

Estos investigadores han

solicitado ya la patente internacional de esa familia de compuestos con utilidad farmacológica y terapéutica. Algunas compañías multinacionales ya se han interesado por ellos, según explican desde la USC.

Este descubrimiento es fruto de un dilatado trabajo de investigación que se inició con los proyectos europeos Pharmatlantic y Pharmesa, liderados por Luis Botana, y de uno reciente encabezado por Amparo Alfonso, profesora del Departamento de Farmacología de la Facultade de Veterinaria de Lugo.

El trabajo de los investigadores gallegos se centró en el potencial farmacológico de las gracilinas, que pueden contribuir a evitar rechazo en caso de transplante de órganos, así como para mitigar inflamaciones y muy probablemente, según apunta Botana, "para tratar o prevenir enfermedades cardiovasculares y neurodegenerativas, como el Alzheimer". **A. ARNAIZ**

Innopharma, en el 'top' de los científicos de Europa

Pertenece al consorcio EU-Openscreen // Es uno de los siete centros que liderarán el descubrimiento temprano de fármacos

CHARO BARBA
Santiago

La plataforma de cribado de fármacos de la Universidade de Santiago (USC) Innopharma ya forma parte de la red europea EU-Openscreen, formada por 24 instituciones que ponen 140.000 compuestos comerciales a disposición de entidades académicas, científicas y pymes para liderar el descubrimiento temprano de fármacos.

Esta agrupación acaba de recibir, por parte de la Comisión Europea, la condición de ERIC (Consortio de Infraestructura de Investigación Europea), lo que implica que trabaja de acuerdo a los criterios de la UE, que las considera infraestructuras de excelencia científica. Innopharma es una de las siete infraestructuras de cribado de altas capacidades de este consorcio europeo.

Para poder integrarse en esta red de excelencia, Innopharma ha contado con el apoyo de la Xunta, a través de la Axencia Galega de Innovación, que apostó por los nuevos modelos de trabajo en red, y del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Este hito significa, en palabras de la directora científica de Innopharma, la doctora Mabel Loza, "cumplir los más altos estándares de calidad tanto en lo que respecta a nuestra capacidad técnica como al



Los doctores Mabel Loza y Ángel Carracedo, coordinadores de Innopharma. Foto: ECG

valor añadido que aporta la aplicación de nuestro conocimiento".

El presupuesto de EU-Openscreen será financiado por los países miembros de la iniciativa. La aportación española será de aproximadamente 860.000 euros hasta el año 2020, que correrán a cargo de las comunidades autónomas y de las entidades que forman la red.

En el caso de Galicia, desde la Xunta y la propia USC se aportará aproximadamente el 28 por ciento correspondiente de la financiación española para Innopharma. Los retornos esperados de la participación en esta iniciativa se cree que superarán ampliamente las aportaciones.

PROFESIONALES ALTAMENTE CUALIFICADOS

DRES. LOZA Y CARRACEDO

●●● La plataforma de cribado de fármacos y farmacogenética Innopharma, de la USC, es fruto de la experiencia de más de quince años de programas continuados, en los que se ha realizado la prueba de cientos de miles de compuestos, de decenas de dianas y la puesta a punto, automatización e implantación de cientos de ensayos para descubrimiento de fármacos. Innopharma, inicialmente constituida por parte del Grupo de Investigación BioFarma, coordinado por la doctora Mabel Loza, amplió su trabajo a genómica con la incorporación del Grupo de Medicina Genómica, coordinado por el doctor Ángel Carracedo. La plataforma aúna, por tanto, las capacidades genómicas y de descubrimientos de fármacos de la USC. Actualmente, consta de una infraestructura de alto rendimiento para el cribado de fármacos, con excelentes profesionales altamente cualificados, y de una colección de 60.000 moléculas para el desarrollo de proyectos.