

Usted puede resolver la pandemia

- ▶ La USC reivindica el micromecenazgo en la investigación con ocho proyectos contra el covid
- ▶ Sumo Valor permite financiar una vacuna que puede iniciar los ensayos clínicos «en un mes»

VÍCTOR M. RIVERO (AGN)

SANTIAGO. No hace falta enfundarse una bata y ponerse a mirar por un microscopio para contribuir a la búsqueda de soluciones contra la pandemia. Hacer una pequeña inversión que ayude a la labor investigadora de los científicos también es un grano de arena que, poco a poco, puede levantar una montaña contra el virus. Esta es la premisa del programa de micromecenazgo Sumo Valor, con el que la Universidade de Santiago (USC) aspira a consolidar una beneficiosa simbiosis: que el ciudadano colabore en la investigación con pequeñas donaciones y que, por su parte, los proyectos sufragados pongan ese conocimiento científico al servicio de la sociedad.

La institución académica dio ayer buena muestra de esta relación circular en el foro 'A loita científica da USC contra a covid', donde se expusieron ocho proyectos que avanzan gracias a las aportaciones ciudadanas canalizadas a través de Sumo Valor, que posee una línea específica contra el coronavirus. En este sentido, el rector, Antonio López, destacó que la multidisciplinariedad de los centros de investigación universitarios permiten desarrollar una labor «transversal» que busca «soluciones» desde «unha visión holística, completa». De hecho, estos trabajos abarcan desde la farmacéutica y la nanotecnología hasta la cartografía y las matemáticas.

«Que haxa tres proxectos de vacina con participación compostelá son palabras maiores», subrayó López, sobre los proyectos de la catedrática María José Alonso, el profesor Javier Montenegro y el investigador Tomás Pose. El primero —en fase de validación en ratas aunque comienza en paralelo su proceso de escalado— rastrea una vacuna «fácil de producir» de forma rápida, barata y segura, y se basa en el diseño de un «vehículo» sintético con nanotecnología, el cual sirve para transportar el antígeno destinado a hacer reaccionar al organismo para que genere



El consejero de Educación, Román Rodríguez, conversa con el rector, Montenegro y Carracedo. PEPE FERRÍN

anticuerpos. A diferencia de las vacunas de Pfizer y Moderna, esta «trabaja con dos trocitos de ADN» en lugar de solo con uno, explicó Alonso, que informó de que se ha observado «respuesta celular» con uno de los diez prototipos seleccionados entre los 150 producidos inicialmente. De este modo, si se comprueba que el resultado es «consistente», los ensayos clínicos pueden arrancar «en un mes».

Desde el campo de la genética habló el catedrático Ángel Carracedo, al frente de un proyecto que, analizando «case un millón de marcadores xenéticos», indaga en la influencia de estos en las infecciones más graves de covid. Datos que permitiría definir mejor las «dianas» para los fármacos, prevenir riesgos o adelantarse a las com-

Las administraciones ya utilizan como herramienta de gestión la cartografía de riesgo coordinada por el profesor Ángel Miramontes

plicaciones del paciente, explicó.

Dentro de este aspecto preventivo se enmarcan los dos proyectos de vigilancia de aguas residuales planteados por Juan Lema y Jesús Romualde. Lema aseguró que los análisis concluyen que el material genético del SARS-CoV-2 puede detectarse en las depuradoras incluso antes de que los contagiados muestren sintomatología, con lo que un protocolo de seguimiento en estas instalaciones posibilitaría «alertar da infección en tempos temperáns» y aplicar medidas con antelación. Hasta cifró la «sensibilidad» de esta herramienta: es capaz de anticipar un brote que afecte a entre diez y quince personas por cada 100.000 habitantes.

También revelan el futuro los cálculos del equipo en el que participa Jorge Mira, que elabora una «predicción dinámica» sobre la evolución epidemiológica. Su rasgo particular, detalló el catedrático, es que se examina la influencia estadística del «terreno social», es decir, factores como el «miedo» o la voluntad de la población para acatar las recomendaciones y res-

tricciones. Un «coeficiente de docilidad» que sube o baja la curva de contagios y que puede utilizarse para encarar el «dilema» entre reducir los casos y abrir la economía. O, en sus palabras, cuándo «soltar cuerda» a la par que se garantiza un «control óptimo».

Precisamente, las administraciones ya usan como herramienta de gestión la cartografía del riesgo coordinada por el profesor Ángel Miramontes, que señala dónde están los focos y por qué están allí y no en otro lugar. Lo hace a partir de variables socioeconómicas, movilidad, trazado urbano...

CASI 100.000 EUROS. Empresas y particulares pueden donar dinero o bienes por un máximo de 3.000 euros a través de la web del programa. El rector indicó que ya se han recaudado cerca de 100.000, «pouco» frente a los objetivos iniciales, por lo que abogó por «xerar unha cultura que no noso país aínda non temos» elevando la «reputación» de la investigación universitaria y facilitando «incentivos», como los de tipo fiscal.

Un tripulante de la lancha del práctico de Marín fallece al volcar y quedar atrapado

EUROPA PRESS

SANTIAGO. Un tripulante de la embarcación de prácticos del puerto de Marín falleció ayer tras producirse un vuelco. Según informa Salvamento Marítimo, la embarcación de prácticos La Gaviota, que presta asistencia en el puerto, volcó con tres tripulantes a bordo.

Uno de ellos quedó atrapado en el barco, por lo que perdió la vida y fue necesaria la actuación de buzos para sacar el cadáver a la superficie. Por su parte, las otras dos personas fueron rescatadas con vida.

Según explica Emerxencias 112, el accidente se produjo cuando dos embarcaciones realizaban maniobras de remolque en el puerto.

Fueron movilizados, entre otros, la Guardia Civil, las policías Nacional y Local, así como la Autoridad Portuaria.

EVACUACIÓN. Y sin salir del ámbito costero, un tripulante de nacionalidad rusa que navegaba en el gasero Lena River a 20 millas al norte de la Torre de Hércules fue evacuado por motivos de salud al aeropuerto de Alvedro en el helicóptero Helimer 402.

Según fuentes de Salvamento Marítimo, el traslado tuvo lugar a las 09.30 horas de ayer después de que el hombre, alumno de máquinas, presentase dolor abdominal, vómitos y fiebre. Con todo, dio negativo en las pruebas de la covid-19.

Una vez en el aeropuerto de Alvedro, fue trasladado en ambulancia al hospital Quirón Salud de A Coruña, conforme apuntaron las mismas fuentes. Por su parte, el Lena River, de 290 metros de eslora y procedente de Bélgica, ya pudo reanudar su viaje con destino a China. La emergencia fue coordinada por los controladores marítimos del centro de A Coruña.

Gadís se suma a la campaña solidaria 'La gran recogida'

La cadena de distribución Gadís se sumará un año más a la campaña solidaria 'La gran recogida' que impulsa la Federación Española de Banco de Alimentos en fechas previas a la Navidad. Los clientes de los supermercados Gadís podrán realizar la donación económica que consideren al abonar la compra, entre e lunes que viene y el domingo 22.

La Xunta veta una mina entre Avión, Beariz y Forcarei

La Xunta deneó a la empresa Recursos Minerales de Galicia S. A. la concesión de la explotación para el proyecto de investigación Alberta I, a desarrollar en terrenos de Beariz, Avión y Forcarei. La mina, denuncian colectivos contrarios a ella, destruiría «una gran área de territorio» de 1.680 hectáreas en estos concellos de Ourense y Pontevedra.

Medio Rural actúa en 200 hectáreas de Ourense calcinadas

La Consellería de Medio Rural actúa en «más de 200 hectáreas» en zonas castigadas por los fuegos de septiembre en Ourense para «paliar los daños» del terreno. Lo confirmó el consejero, José González, en una vista a Lobios y Verín, donde comprobó los trabajos de 'helimulching', técnica para esparcir paja desde el aire para fijar el terreno quemado.



Tráfico no multará a los tractores que no pudieron pasar la ITV

Los propietarios de vehículos agrícolas que no pudieron pasar el control ITV por la pandemia no recibirán sanciones, pese a que la prórroga para pasar la inspección finalizó esta misma semana. La razón es que hay puntos a los que las inspecciones móviles del rural no llegan hasta febrero, por lo que el Gobierno tomó la decisión de dar más margen.