

Una pareja de lesbianas, brutalmente agredidas en un autobús de Londres

Las víctimas fueron atacadas después de que se negaran a darse un beso

A. PRESEDO

REDACCIÓN / LA VOZ

Continúan las agresiones homófobas en espacios públicos. El último caso lo vivió una pareja lesbiana en un autobús nocturno en Londres la pasada madrugada del 31 de mayo. Una de las víctimas, Melania Geymonat, hizo pública su denuncia a través de redes sociales, donde compartió la fotografía en la que se evidencia la brutalidad de la paliza que recibieron las dos jóvenes a manos de un grupo de cuatro hombres.

Los hechos sucedieron con rapidez. Melania y Chris, su pareja, acababan de coger un autobús nocturno —el N31 en West Hampstead— para regresar a su casa en Camdem Town. Volvían de tomarse una cerveza y, como siempre, eligieron los asientos delanteros de la parte superior de los tan típicos buses de dos pisos de la capital británica. «Debimos besarnos o abrazarnos», explica Melania. Acto seguido, un grupo de cuatro hombres se sentó tras ellas y les empezaron a gritar «lesbianas» mientras también les hacían «gestos sexuales con sus manos». Les pidieron reiteradas veces que se besasen para ellos, «como si fuésemos un espectáculo y ellos la tribuna a en-



Melania Geymonat compartió en su Facebook cómo sufrieron la agresión homófoba.

tre tener», relata la joven en su publicación en Facebook.

En un intento por mediar la situación, Chris se hizo la enferma para que los hombres las dejaran en paz. Pero esto solo agravó la situación. «Nos tiraban monedas, cada vez más entusiasmados», puntualiza Melania. Lo siguiente que recuerda es que empezaron a agredir a su pareja, tras intentar separarlos de ella, le rompieron la nariz a Melania. «No estoy segura de si me quedé inconscien-

te, solo veía mi sangre», añade.

Melania, que no solo ha puesto una denuncia oficial, ha compartido a través de sus redes sociales el relato de su agresión y la frustración que siente como homosexual: «Esto no es algo que ocurra de forma aislada, sino que es bastante común», comenta. Enfadada, reflexiona sobre la necesidad de que haya sangre en la imagen compartida por ella misma para que la misma pueda generar algún tipo de impacto en la sociedad y se ponga fin a las agresio-

nes homófobas. La joven da gracias a «los hombres y mujeres de mi vida que entienden que tener huevos significa otra cosa».

Colaboración ciudadana

Los agresores, según recuerda la joven, eran cuatro. Uno de ellos hablaba español y el resto tenían acento inglés. La policía británica califica este hecho como «inadmisible» y llama a la colaboración ciudadana para encontrar testigos de este ataque homófobo.

Demanda contra el exnúmero 3 del Vaticano por encubrir a un pederasta

SÍDNEY / AUSTRALIA

El cardenal australiano George Pell, sentenciado a seis años de cárcel por abusar sexualmente de dos niños hace más de veinte años, fue demandado ayer por, presuntamente, no haber protegido a un escolar frente a un religioso pederasta. El demandante, que no puede ser identificado por cuestiones legales, fue víctima del conocido pederasta y miembro de la congregación Hermano Cristiano Edward Dowlan, cuando estudiaba en el colegio de la catedral East Melbourne.

La víctima argumenta que Pell, quien fue vicario episcopal de la ciudad de Ballarat, en Victoria (1973-84), supo del abuso y en lugar de tomar acciones contra Dowlan se limitó a trasladarlo de escuela en escuela y no hizo nada para protegerlo. Dowlan fue encarcelado por primera vez en la década de 1990 por abusar de varios niños entre 1971 y 1988 y siguió siendo parte de la congregación hasta 2008.

Tres años más tarde, el pederasta se cambió el nombre a Ted Bales para distanciarse de las ofensas previas. El proceso sería analizado por un jurado en el 2020. Pell fue el secretario de Finanzas del Vaticano, en la práctica el número tres en el escalafón.

Brasil usa un modelo matemático creado en Galicia para que los barcos atraquen con seguridad

REDACCIÓN / LA VOZ

«En los próximos años, las empresas que utilicen las matemáticas crecerán el doble que las demás. Las matemáticas son el más potente motor de la economía, multiplican los resultados de las empresas y ofrecen las mejores opciones laborales». Por si había alguna duda, que no la hay, el informe Impacto socioeconómico de la investigación y la tecnología matemática en España, presentado ayer en Santiago en unas jornadas organizadas por el Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (Itmati), en el que participan las tres universidades gallegas, revela que esta especialidad aporta más del 10 % del PIB en España y genera un millón de empleos directos, el 6 % del empleo total, aunque el impacto se eleva al 19 % si se suman los indirectos.

En la jornada se presentaron

varias iniciativas en las que las matemáticas son una herramienta clave en la innovación. Una de ella es una herramienta creada en Galicia que utiliza la autoridad portuaria de Brasil para mejorar la seguridad de los barcos en los grandes puertos del país. Un equipo gallego creó un modelo que predice el calado dinámico de los buques, un valor fundamental para evitar que no toquen con el fondo al entrar o salir a puerto.

En colaboración con la industria también han desarrollado el proyecto Enjambre, cuyos resultados se están aplicando en la ayuda a la extinción de los incendios forestales en Galicia. Han diseñado sistemas inteligentes que permiten la cooperación entre las aeronaves y los efectivos de observación, ayudando a la caracterización del territorio y a la rapidez y eficiencia de las labores de extinción.

Un equipo gallego crea un sensor que emite luz en el inicio de un tumor

R. R. REDACCIÓN / LA VOZ

Las células tumorales son muy glotonas. Tremendamente voraces. Cuando penetran en un tejido requieren de un alto consumo de oxígeno y nutrientes. Tanto que necesitan abrir nuevos vasos sanguíneos para garantizar el suministro y poder sobrevivir. Y justo cuando empieza este proceso es cuando se podría advertir que el organismo está afectado por un tumor. O incluso antes, cuando la célula maligna se queda sin oxígeno, un proceso denominado hipoxia. Cuando esto ocurre el organismo emite una especie de alerta. Es emitida por una proteína, que en condiciones normales se degrada, pero que cuando empieza a faltar el oxígeno se estabiliza y aumenta su concentración en los tejidos. Detectarla a tiempo, por tanto, podría servir para el diagnóstico temprano del cáncer y para evaluar su agresividad,

un pronóstico que se puede establecer en función de la capacidad de las células tumorales de abrir nuevas tuberías para acometer su invasión.

La identificación de esta molécula mediante un método de fluorescencia, lo que significa que emite luz cuando se inicia un tumor, es lo que ha conseguido un equipo del Ciqus y del Cimus de la Universidade de Santiago y del Cica de la Universidade da Coruña mediante el desarrollo de un biosensor que reproduce el mecanismo que activan las células tumorales cuando detectan bajos niveles de oxígeno. La investigación se ha publicado en la revista *Scientific Reports*.

«O biosensor está estruturado en tres partes. Unha estaría formada con una parte da proteína; outra por outra molécula que é a que nos permite penetrar no interior das células, e unha terceira que é a que emite luz», expli-

ca José Antonio Costoya, investigador del Cimus y coordinador del trabajo.

Los investigadores gallegos probaron los biosensores en modelos preclínicos de la enfermedad. Pero lo hicieron en laboratorio, porque su aplicación en clínica aún está lejos. Lo es porque para poder detectar la luz emitida por la proteína que delata la ausencia de oxígeno en el inicio de un proceso tumoral son necesarios dispositivos de imagen óptica funcional que todavía no se han desarrollado para su aplicación clínica, o al menos para la detección y seguimiento de la evolución del cáncer.

En cualquier caso se trata de un avance de futuro, ya que los nuevos sensores están dotados de la capacidad para activarse y emitir luz, lo que facilitará, según los investigadores, «non só a detección do tumor, senón tamén estudar o seu comportamento».