



PRESS CLIPPING

February-March 2023

PRESS RELEASE

Diario Universidade de Vigo

Trumpet investirá case 5 millóns de euros en tres anos

Investigadores de atlanTTic dirixen os avances científicos dun proxecto europeo de loita contra o cancro sen vulnerar a privacidade do paciente

Foron elixidos polos tres lustros que levan traballando con cifrado homomórfico



Os investigadores de atlanTTic Fernando Pérez-González e Alberto Pedrouzo, coordinados polo centro de investigación Gradiant, ocuparanse da dirección científica do proxecto europeo Trumpet (TRustworthy Multi-site Privacy Enhancing Technologies), que pretende desenvolver unha ferramenta eficaz que evite as fugas de información e perdas de privacidade da denominada aprendizaxe federada, un potente concepto creado por Google en 2016, que se emprega en medicina, defensa, telecomunicacións ou farmacia. En concreto, o proxecto Horizonte Europa Trumpet, no que tamén participan Reino Unido e Israel e que conta cun investimento de cinco millóns de euros en tres anos, centrarase na loita contra o cancro e farao a través dos seus dous socios sanitarios, os hospitais oncolóxicos de Liege, en Bélxica, e de IRST-IRCCS, en Emilia-Romaña, Italia.

A aprendizaxe federada na actualidade sábese que presenta unha serie de vulnerabilidades en canto á privacidade, que impiden que os hospitais con unidades oncolóxicas poidan compartir información das e dos pacientes ao incumprir o Regulamento Xeral de Protección de Datos Europeo (General Data Protection Regulation -GDPR-). "Os algoritmos empregados hoxe en día en aprendizaxe federada para compartir información pódense reverter, tendo o risco de extraer deles datos persoais. Polo tanto, non poden ser empregados sen a axuda doutras ferramentas. O que imos facer no proxecto é concibir solucións para paliar esta vulnerabilidade", explica Fernando Pérez-González, investigador do Centro de Investigación en Tecnoloxías de Telecomunicación da Universidade de Vigo, atlanTTic.

Ata este momento, Trumpet celebrou a súa primeira reunión de equipo, un consorcio do que forman parte nove organizacións: dous hospitais (Centre Hospitalier Universitaire de Liège e Instituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori Dino Amadori), tres centros de investigación (Gradient, Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, e Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique), unha universidade (atlanTTic – Universidade de Vigo) e tres pemes (Time.Lex, Technovative Solutions y Arteevo Technologies).

Pioneiros en cifrado homomórfico

Os investigadores galegos foron elixidos para o proxecto, principalmente polos tres lustros que levan traballando con cifrado homomórfico, a tecnoloxía na que se comparte e traballa con información sen que o dato persoal poida ser descifrado por persoas non autorizadas. Segundo explica Fernando Pérez, "a lexislación é moi garantista co individuo e iso non o podemos perder de vista, pero si se pode chegar a un modelo que permita a compartición de datos entre hospitais porque iso melloraría a investigación en tratamentos ou axudaría na diagnose. Os algoritmos funcionan mellor cando se adestran aportando moitos datos. A función de autocompletar de Google beneficiase do adestramento con datos de centos de millóns de usuarios, e por iso é tan efectivo".

atlanTTic é un dos centros de investigación pioneiros en España en cifrado homomórfico, no que se centra a tese de doutoramento de Alberto Pedrouzo, porén, "trátase dun sistema custoso e complexo", matiza o investigador, e Trumpet tratará de acadar, nos próximos tres anos, unha solución híbrida que manteña as vantaxes do cifrado homomórfico pero que gañe en velocidade e facilidade de implantación. Ademais de desenvolver mecanismos para conseguir que o procedemento sexa efectivo sen perder privacidade, os investigadores de atlanTTic deberán tamén cuantificar en que medida é vulnerable o sistema, o que se denomina métrica de privacidade, na que Pedrouzo e Pérez son expertos. "Quérese medir a filtración da privacidade para certificar o cumprimento da GDPR á hora de implementar a aprendizaxe federada", sinala Pedrouzo.

Ampliar o foco para salvar máis vidas

Segundo a Organización Mundial da Saúde, o cancro será a primeira causa de morte en 2030 con 21,6 millóns de casos novos cada ano, de aí a urxencia de ampliar o foco ao máximo coa fin de salvar o maior número de vidas. "En investigación médica, canto máis coñecemento, máis fiabilidade e, polo tanto, máis certezas. Se se dispón de moita información para adestrar ao algoritmo, mellor", engade Pérez.



Funded by
the European Union

O proxecto Trumpet foi financiado pola Unión Europea co acordo de subvención Nª101070038. As opinións expresadas pertencen unicamente aos autores e non reflicten necesariamente as da Unión Europea. Nin a Unión Europea nin a autoridade poden ser considerados responsables deles.

PRESS CLIPPING

1 March, 2023

Digital: Código Cero

atlanTTic traballa nun novo proxecto europeo para evitar fugas de datos na loita contra o cancro

1 March, 2023

Press: La Región

UVigo al frente de un proyecto que combate el cáncer y protege la privacidad

27 February, 2023

Digital: Noticias Galicia

UVigo al frente de un proyecto que combate el cáncer y protege la privacidad

27 February, 2023

Digital: Vigoé

Investigadores de atlanTTic dirixen os avances científicos dun proxecto europeo de loita contra o cancro sen vulnerar a privacidade do paciente

Los expertos marcan un objetivo de curación a través de nuevas técnicas en el horizonte de 2030

Oncología de precisión para combatir el 70% de los tumores

REDACCIÓN VIGO

Conseguir curar al 70 por ciento de los pacientes con cáncer en 2030 es un objetivo plausible si se abunda en el desarrollo de la oncología de precisión, en mejorar el diagnóstico precoz y en optimizar la tecnología en el abordaje de la enfermedad o la consecución de tratamientos más efectivos, en los que es básica la personalización.

Así lo afirmaron a finales de febrero en Vigo, durante el quinto Simposio Nacional de Oncología de Precisión, Martín Lázaro, presidente de la Sociedad Oncológica de Galicia, y Joaquín Casal y Sergio Vázquez, coordinadores científicos del foro.

Los tres abogaron por fomentar la investigación en España para favorecer el progreso de la oncología de precisión, una disciplina que está relativamente avanzada para abordar tumores como el de pulmón, mama o colorrectal, pero menos para tratar ciertos tumores digestivos, genitourinarios o cerebrales, entre otros.

“Gracias a la oncología de precisión estamos obteniendo supervivencias nunca vistas en patologías como el cáncer de pulmón, con medias superiores a los cinco años, en muchos casos, en enfermedad metastásica”, dijo el doctor Vázquez.

En este sentido, las nuevas técnicas de diagnóstico molecular y la posibilidad de “hacerlo en sangre, en vez de en tejido sólido



Los expertos abogan por los tratamientos de precisión como combate al cáncer.

do (biopsia líquida)” permitirán “mayores avances a corto plazo”, afirmaron.

El foro congregó en torno a las diferentes mesas de discusión no sólo a oncólogos, sino también a investigadores, gestores y representantes de la industria farmacéutica, entre otros. Un total de 40 ponentes. El programa incluyó la discusión sobre el desarrollo de las estrategias públicas de medicina de precisión, con el doctor alemán Reinhard Büttern, vinculado al Centro de Oncología Integrada de Colonia.

También abordaron otros asuntos de interés tales como la relación entre Radon y cáncer, el papel de la

microbiota en oncología o el desarrollo de nuevas plataformas que permitan conectar ensayos clínicos a nivel nacional.

El doctor Martín Lázaro destacó la necesidad de que “el sistema de salud plantee una cartera de servicios bien definida para todos los hospitales, en la que se detallen con exactitud los biomarcadores que puedan ayudar a los profesionales a seleccionar los tratamientos más precisos en el abordaje del cáncer”. Martín Lázaro también destacó la importancia de acceso a los fármacos más novedosos para el tratamiento oncológico, “permitiendo que haya equidad en todas las autonomías”.

Según señaló, los datos reflejan que en Galicia se diagnostican 20.000 nuevos casos de cáncer cada año (aproximadamente 700 por cada 100.000 habitantes). Los más frecuentes son el carcinoma colorrectal (más de 2.500 casos al año), el de próstata (2.200 casos), el de mama (también 2.200 casos) y el de pulmón (aproximadamente, 2.000 casos al año).

El doctor Casal puso el acento en dos cuestiones necesarias para fortalecer el desarrollo de la oncología de precisión: incluir esta rama dentro de la cartera de servicios común y potenciar la implantación de comités interdisciplinarios moleculares en todas las áreas sanitarias. ■

Investigadores de EEUU estudian cómo el ayuno compromete el sistema inmunitario

AGENCIAS MADRID

■ ■ ■ Saltarse las comidas desencadena una respuesta en el cerebro que afecta negativamente a las células inmunitarias, según un estudio realizado en ratones, que constata que el ayuno puede ser perjudicial para combatir las infecciones y conducir a un mayor riesgo de cardiopatías. La investigación, centrada en el desayuno y liderada por la Facultad Icahn de Medicina de Monte Sinai (Estados Unidos), se publica en la revista

“Immunity” y podría ayudar a comprender mejor cómo puede afectar al organismo el ayuno crónico a largo plazo.

“Cada vez hay más conciencia de que el ayuno es saludable y, en efecto, existen abundantes pruebas de sus beneficios. Nuestro estudio ofrece una advertencia, ya que sugiere que el ayuno también puede tener un coste que conlleve un riesgo para la salud”, afirma el autor principal, Filip Swirski. El trabajo demuestra que existe “una conversación entre los sistemas nervioso

e inmunitario. El objetivo era comprender mejor cómo afecta el ayuno -desde un ayuno relativamente corto hasta uno más severo de 24 horas- al sistema inmunitario. Para ello, los científicos analizaron dos grupos de ratones. Un grupo desayunó nada más despertarse (era la comida más copiosa del día) y el otro grupo no lo hizo.

Los investigadores recogieron muestras de sangre en ambos grupos. En los ratones en ayunas, descubrieron que los monocitos regresaron a la médula ósea para

hibernar; allí sobrevivieron más tiempo y envejecieron de forma diferente a los monocitos que permanecieron en sangre. Este estudio es uno de los primeros en establecer la conexión entre el cerebro y estas células inmunitarias durante el ayuno, aseguran los autores, quienes descubrieron que regiones específicas del cerebro controlaban la respuesta de los monocitos durante el ayuno. “Es un avance útil en la comprensión completa de los mecanismos del organismo”, concluye Swirski. ■

Novedades

INVESTIGACIÓN

UVigo, al frente de un proyecto europeo que combate el cáncer y protege la privacidad

Dos investigadores de AtlanTTic, el Centro de Investigación en Tecnologías de Telecomunicación impulsado por la Universidad de Vigo, se ocuparán de la dirección científica del proyecto europeo Trumpet, el cual pretende desarrollar una herramienta que evite fugas de información y pérdidas de privacidad del denominado aprendizaje federado, concepto que fue creado por Google en 2016 que se emplea en medicina, defensa, telecomunicaciones o farmacia. El aprendizaje federado presenta vulnerabilidades en cuanto a la privacidad que impiden que los hospitales con unidades oncológicas puedan compartir información de los pacientes al incumplir el “Reglamento General de Protección de Datos Europeo”. Fernando Pérez-González y Alberto Pedrouzo, coordinados por el centro de investigación Gradient, son los dos investigadores de AtlanTTic. ■

CARDIOLOGÍA

Advierten del riesgo de la obesidad en insuficiencias cardíacas

Varios trabajos apuntan a que el riesgo de insuficiencia cardíaca se incrementa un 5% en hombres y un 7% en mujeres por cada punto de incremento en el índice de masa corporal, motivo por el que los cardiólogos y endocrinos elaboraron una guía que indica las pruebas que solicitar en caso de obesidad. La Sociedad Española de Cardiología y la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición se unieron para repasar las pruebas que se aconseja solicitar en las consultas de endocrinología ante la sospecha de insuficiencia cardíaca y el tratamiento inicial. El diagnóstico de la insuficiencia cardíaca en pacientes con obesidad es un auténtico “desafío clínico” porque su principal síntoma, la intolerancia al esfuerzo, se suele atribuir a la propia obesidad en lugar de a la insuficiencia en sí misma. Sin embargo, esta enfermedad se da cuando el corazón no puede bombear suficiente sangre al organismo. ■

AtlantTIC traballa nun novo proxecto europeo para evitar fugas de datos na loita contra o cancro

mércores, 1 de marzo do 2023 / S. P.

Fernando Pérez-González e Alberto Pedrouzo, investigadores do centro AtlantTIC (UVigo), coordinados Centro Tecnolóxico Gradiant, serán os encargados da dirección científica dun proxecto europeo de eSaúde que busca mobilizar tecnoloxías avanzadas para loitar contra o cancro ao tempo que se respecta a privacidade do paciente. Trátase do proxecto *Trumpet (Trustworthy Multi-site Privacy Enhancing Technologies)*, que pretende desenvolver unha ferramenta eficaz que evite as fugas de información da denominada aprendizaxe federada, concepto creado por Google en 2016, que se emprega en medicina, defensa, telecomunicacións ou farmacia.



O traballo de Trumpet, no que tamén participan tamén Reino Unido e Israel e que conta cun investimento de cinco millóns de euros en tres anos, materializarase a través de dous socios sanitarios, os hospitais oncolóxicos de Liege, en Bélxica, e de IRST-IRCCS, en Emilia-Romaña, Italia.

O reto da información protexida

Segundo explican os investigadores de AtlantTIC, a aprendizaxe federada na actualidade sábese que presenta unha serie de vulnerabilidades en canto á privacidade, que impiden que os hospitais con unidades oncolóxicas poidan compartir información das e dos pacientes ao incumplir o Regulamento Xeral de Protección de Datos Europeo (General Data Protection Regulation -GDPR-). “Os algoritmos empregados hoxe en día en aprendizaxe federada para compartir información pódense revertir, tendo o risco de extraer deles datos persoais. Polo tanto, non poden ser usados sen a axuda doutras ferramentas. O que imos facer no proxecto é concibir solucións para paliar esta vulnerabilidade”, explica Fernando Pérez-González, investigador do Centro de Investigación en Tecnoloxías de Telecomunicación da Universidade de Vigo (atlanTTic).

Ata este momento, Trumpet celebrou a súa primeira reunión de equipo, un consorcio do que forman parte nove organizacións: dous hospitais (Centre Hospitalier Universitaire de Liège e Instituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori Dino Amadori), tres centros de investigación (Gradiant, Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, e Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique), unha universidade (atlanTTic – Universidade de Vigo) e tres pemes (Time.Lex, Technovative Solutions y Arteevo Technologies).

Os investigadores galegos foron elixidos para o proxecto, principalmente polos tres lustros que levan traballando con cifrado homomórfico, a tecnoloxía na que se comparte e traballa con información sen que o dato persoal poida ser descifrado por persoas non autorizadas. Segundo explica Fernando Pérez, “a lexislación é moi garantista co individuo e iso non o podemos perder de vista, pero si se pode chegar a un modelo que permita compartir datos entre hospitais porque iso melloraría a investigación en tratamentos ou axudaría na diagnose. Os algoritmos funcionan mellor cando se adestran aportando moitos datos. A función de autocompletar de Google beneficiase do adestramento con datos de centos de millóns de usuarios, e por iso é tan efectivo”.

AtlantTIC é un dos centros de investigación pioneiros en España en cifrado homomórfico, no que se centra a tese de doutoramento de Alberto Pedrouzo, porén, “trátase dun sistema custoso e complexo”, matiza o investigador, e Trumpet tratará de acadar, nos próximos tres anos, unha solución híbrida que

dinat
hospeda este

#acultu

gale



BALIDEA

Revista en PDF:



Descárgaa xa



· A Xunta ofrece cola
Goberno central par
marcha da AESIA
· A Xunta e FENITEL
axudas para mellora
infraestruturas de t
en edificios
· O centro Gaiástech
vanguardia tecnolóxic
Galicia

Gali
un terr
para inn

Xacobeo 2021

manteña as vantaxes do cifrado homomórfico pero que gañe en velocidade e facilidade de implantación.

Ademais de desenvolver mecanismos para conseguir “que o procedemento sexa efectivo sen perder privacidade”, os investigadores da UVigo deberán cuantificar en que medida é vulnerábel o sistema, o que se denomina métrica de privacidade.

0 comments

Ordenar por:

Engadir un comentario...

Plugin dos comentarios do Facebook

PUBLICIDADE

Bandalux
máis que moda en cortinas

Z-BOX

Cortina enrollable con caixón e guía lateral con cremalleira e movemento a motor

Xestiona a luz e decora a fachada



Eventos tecnolóxico

sábado, 18 de marzo

Aniversario de Twitter, 2

martes, 21 de marzo

Aniversario creación de

sábado, 25 de marzo

Día da Liberdade de DC

lunes 3 de abril



CÓDIGO CERO

Código Cero, diario de novas tecnolóxicas de Galicia, é unha publicación en galego sobre TIC nacida en formato dixital o 25 de xullo de 2001, que comezou a editarse tamén en formato impreso en decembro do mesmo ano.

CONTACTO

➔ Grupo Código Cero Comunicación, S.L.
Rúa das Hedras 41 G
(Pol. Novo Milladoiro)
15895 Ames - Milladoiro

☎ 981 53 02 68

✉ redaccion@codigocero.com

PREMIOS



UVigo, al frente del proyecto europeo que combate el cáncer y protege la privacidad

Dos investigadores de atlanTTic, el Centro de Investigación en Tecnologías de Telecomunicación impulsado por la Universidad de Vigo, se ocuparán de la dirección científica del proyecto europeo Trumpet, el cual busca desarrollar una herramienta que evite fugas de información y pérdidas de privacidad del denominado aprendizaje federado, concepto creado por Google en 2016 que se emplea en medicina, defensa, telecomunicaciones o farmacia.



Dos investigadores deatlanTTic, el Centro de Investigación en Tecnologías de Telecomunicación impulsado por la Universidad de Vigo, se ocuparán de la dirección científica del proyecto europeo Trumpet, el cual busca desarrollar una herramienta que evite fugas de información y pérdidas de privacidad del denominado aprendizaje federado, concepto creado por Google en 2016 que se emplea en medicina, defensa, telecomunicaciones o farmacia.

Fernando Pérez-González y Alberto Pedrouzo, coordinados por el centro de investigación Gradient, son los dos investigadores, y el proyecto Horizonte Europa Trumpet se centra en la lucha contra el cáncer.

En el proyecto participan también Reino Unido e Israel y cuenta con dos socios sanitarios: los hospitales oncológicos de Liege, en Bélgica, y de IRST-IRCCS, en Emilia-Romaña, Italia.

El aprendizaje federado presenta vulnerabilidades en cuanto a la privacidad que impiden que los hospitales con unidades oncológicas puedan compartir información de los pacientes al incumplir el 'Reglamento General de Protección de Datos Europeo'.

"Los algoritmos empleados hoy en día en aprendizaje federado para compartir información se pueden revertir, con el riesgo de extraer de ellos datos personales; por lo tanto no pueden ser empleados sin ayuda de otras herramientas", ha explicado a la revista de la UVigo, Pérez González.

"Lo que vamos a hacer en el proyecto es concebir soluciones para paliar esta vulnerabilidad", ha añadido.

Los investigadores gallegos han sido elegidos para el proyecto por los tres lustros que llevan trabajando con cifrado homomórfico, la tecnología en la que se comparte y trabaja con información sin que el dato personal pueda ser descifrado por personas no autorizadas.

"La legislación es muy garantista con el individuo y eso no lo podemos perder de vista, pero sí se puede llegar a un modelo que permita la compartición de datos entre hospitales porque eso mejoraría la investigación en tratamientos o ayudaría a la diagnosis", ha afirmado Pérez.

AtlanTTic es uno de los centros pioneros en España en cifrado homomórfico, en el cual se centra la tesis de Pedrouzo, quien explica que Trumpet tratará de conseguir en los próximos tres años una solución híbrida que mantenga las ventajas del cifrado homomórfico pero que gane en velocidad y facilidad de implantación.

Además de desarrollar mecanismos para conseguir que el procedimiento sea efectivo sin perder privacidad, estos dos investigadores deberán también cuantificar en qué medida el sistema es vulnerable, lo que se denomina métrica de privacidad, en la que Pedrouzo y Pérez son expertos.

» CANCER

Noticiasgalicia

[INFORMACIÓN SOBRE COOKIES](#)

[TÉRMINOS Y CONDICIONES LEGALES](#)

[PUBLICIDAD](#)

opennemas

POWERED BY
OPENHOST



Vigo ▾ Deportes ▾ Cultura ▾ Comarcas

Opinión Salud Solidaridad Viajes



lunes, 27 de febrero de 2023



Tendencias Gastronomía Motor

Investigadores de atlantTic dirixen os avances científicos dun proxecto europeo de loita contra o cancro sen vulnerar a privacidade do paciente

Foron elixidos polos tres lustros que levan traballando con cifrado homomórfico



por Redacción — 27 de Feb, 2023 en Local



Fernando Pérez-González e Alberto Pedrouzo. / Foto:UVigo

[Comparte en Facebook](#)[Comparte en Twitter](#)[in](#)[WhatsApp](#)[QR](#)[Email](#)

Os investigadores de atlantTic **Fernando Pérez-González e Alberto Pedrouzo**, coordinados polo centro de investigación **Gradiant**, ocuparanse da dirección científica do proxecto europeo Trumpet (Trustworthy Multi-site Privacy Enhancing Technologies), que pretende desenvolver unha ferramenta eficaz que evite as fugas de información e perdas de privacidade do denominado **aprendizaxe federado**, un potente concepto creado por Google en 2016, que se emprega en **medicina**, defensa, telecomunicacións ou farmacia.

En concreto, o proxecto Horizonte Europa Trumpet, no que tamén participan tamén Reino Unido e Israel e que conta cun **investimento de cinco millóns de euros en tres anos**, centrarase na loita contra o cancro e farao a través dos seus dous socios sanitarios, os hospitais oncolóxicos de Liege, en Bélxica, e de IRST-IRCCS, en Emilia-Romaña, Italia.

A aprendizaxe federada na actualidade sábese que presenta unha serie de vulnerabilidades en canto á privacidade, que impiden que os hospitais con unidades oncolóxicas poidan compartir información das e dos pacientes ao incumprir o Regulamento Xeral de Protección de Datos Europeo (*General Data Protection Regulation –GDPR-*).

“Os algoritmos empregados hoxe en día en aprendizaxe federado para compartir información pódense revertir, tendo **o risco de extraer deles datos persoais**. Polo tanto, non poden ser empregados sen a axuda doutras ferramentas. O que imos facer no proxecto é concibir solucións para paliar esta vulnerabilidade”, explica Fernando Pérez-González, investigador do Centro de Investigación en Tecnoloxías de Telecomunicación da Universidade de Vigo, atlantTic.

Ata este momento, Trumpet celebrou a súa primeira reunión de equipo, un consorcio do que forman parte nove organizacións: dous hospitais (Centre Hospitalier Universitaire de Liège e Instituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori Dino Amadori), tres centros de investigación (Gradiant, Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, e Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique), unha universidade (atlantTic – Universidade de Vigo) e tres pemes (Time.Lex, Technovative Solutions y Arteevo Technologies).

Pioneiros en cifrado homomórfico

Os investigadores galegos foron elixidos para o proxecto, principalmente polos tres lustros que levan traballando con cifrado homomórfico, a tecnoloxía na que se comparte e traballa con información sen que o dato persoal poida ser descifrado por persoas non autorizadas.

Segundo explica Fernando Pérez, “a lexislación é moi garantista co individuo e iso non o podemos perder de vista, pero si se pode **chegar a un modelo que permita a compartición de datos entre hospitais** porque iso melloraría a investigación en tratamentos ou axudaría na diagnose. Os algoritmos funcionan mellor cando se adestran aportando moitos datos. A función de autocompletar de Google beneficiase do adestramento con datos de centos de millóns de usuarios, e por iso é tan efectivo”.

AtlantTic é un dos centros de investigación pioneiros en España en cifrado homomórfico, no que se centra a tese de doutoramento de Alberto Pedrouzo, porén, “trátase dun sistema custoso e complexo”, matiza o investigador, e Trumpet tratará de acadar, nos próximos tres anos, **unha solución híbrida que manteña as vantaxes do cifrado homomórfico pero que gañe en velocidade e facilidade de implantación**.

Ademais de desenvolver mecanismos para conseguir que o procedemento sexa efectivo sen perder privacidade, os investigadores de atlantTic deberán tamén cuantificar en que medida é vulnerable o sistema, o que se denomina métrica de

privacidade, na que Pedrouzo e Pérez son expertos. “Quérese medir a filtración da privacidade para certificar o cumprimento da GDPR á hora de implementar o aprendizaxe federado”, sinala Pedrouzo.

Ampliar o foco para salvar máis vidas

Segundo a Organización Mundial da Saúde, **o cancro será a primeira causa de morte en 2030 con 21,6 millóns de casos novos cada ano**, de aí a urxencia de ampliar o foco ao máximo coa fin de salvar o maior número de vidas. “En investigación médica, canto máis coñecemento, máis fiabilidade e, polo tanto, máis certezas. Se se dispón de moita información para adestrar ao algoritmo, mellor”, engade Pérez.

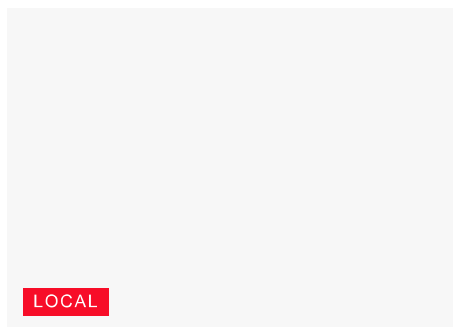
Tags: [Salud](#) [Tecnología](#) [UVigo](#) [UVigoé](#)

Relacionados



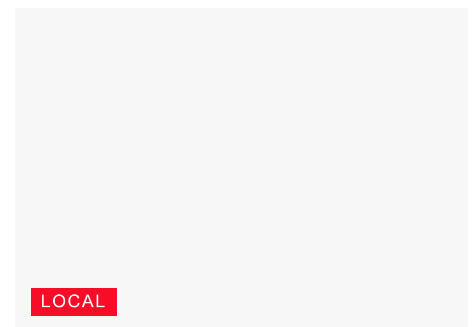
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La UVigo lidera un proyecto para usar drones en el mantenimiento de parques eólicos marinos



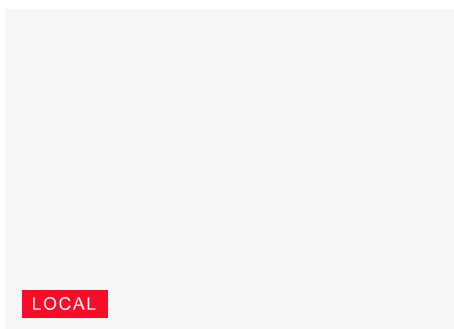
LOCAL

Na procura de miles de voces que lle aprendan á tecnoloxía a entender e falar galego



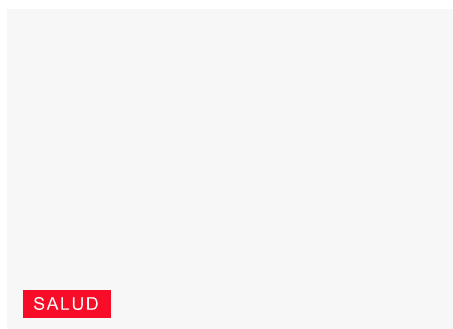
LOCAL

A UVigo, nun proxecto internacional para revitalizar o turismo sostible en rexións europeas, entre elas Galicia



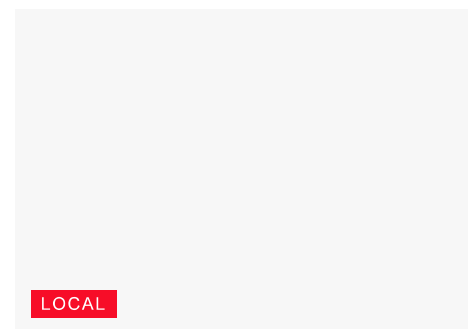
LOCAL

Investigadores do CIM-UVigo regresan á Antártida para estudar por vez primeira o efecto da radiación ultravioleta nas macroalgas



SALUD

Ana Giráldez: «Nunca se debe guardar el dolor en nuestro interior y dejar que se haga más grande»



LOCAL

«Pastoreo del fuego»: la UVigo ofrece la opción para evitar grandes incendios

Más Vistos

Caballero ve muy difícil el concierto de Sabina en Castrelos: “No acepta actuar a cielo abierto”

atlanTTic

Universidade de Vigo

atlanttic.uvigo.es