

Varios investigadores colaboran con el Chuac para predecir el riesgo de sufrir un ictus

Mediante un proyecto de inteligencia artificial realizan un seguimiento de los pacientes

REDACCIÓN A CORUÑA

Investigadores del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic), en colaboración con el Servicio de Neurología del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (Chuac), trabajan en un proyecto de inteligencia artificial (IA) para "predecir o estimar el riesgo" de un paciente que ha tenido un accidente cerebrovascular, como un ictus, de "que vuelva a sufrir otro".

Así lo explicó el profesor de la Universidad de A Coruña (UDC) y responsable del Grupo de Investigación Varpa de Inteligencia Artificial del Inibic, Marcos Ortega Hortas, quien concretó que trabajan con imagen médica en colaboración con Neurología del Chuac en el marco del que, a través de imágenes de fondo de ojo, "sin proceso invasivo", poder "predecir o estimar el riesgo" de un paciente a sufrir de nuevo un accidente cerebrovascular, como un ictus.

De este modo, a través de la aplicación de la inteligencia artificial, con la gestión de datos trabajan en la posibilidad a través de esa imagen de fondo de ojo estimar si un paciente que ha sufrido un ictus "tiene o no" riesgo a sufrir otro.

En concreto, colaboran en una "herramienta automatizada" para colaborar con el personal clínico en "predecir el riesgo de que un paciente pueda sufrir un ictus". Esto sirve, destacó, "para hacer un seguimiento más personalizado".

Fase de desarrollo

Marcos Ortega puntualizó que este proyecto con aplicación de la inteligencia artificial se encuentra "en fase de investigación y desarrollo". En concreto, se centran en que "el sistema aprenda ese nivel de riesgo".

Los investigadores esperan "unos resultados a lo largo del



El Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (Chuac) | QUINTANA

Los implicados esperan "unos resultados a lo largo del año que viene", asegura Ortega Hortas

año que viene", indicó Ortega Hortas, quien puntualizó que se trata de "investigaciones lentas". Con todo, valoró que los resultados que consigan "permitirán mejorar el tratamiento".

El investigador del Inibic que lidera este proyecto en colaboración con el Servicio de Neurología del Chuac incidió en que este supone un proyecto "pionero", en el que colabora con una especia-

lista destacada como la doctora Mar Castellanos, jefa de servicio del mismo y responsable de la Unidad de Ictus.

Por ello, subrayó la importancia de esta colaboración de investigadores con especialistas clínicos para "trata de prevenir" ictus. "Es una investigación pionera en la que trabajamos con especialistas de primer nivel", abundó.

"La inteligencia artificial es algo a lo que vamos a tener que ir acostumbrando a su presencia en diferentes ámbitos, sobre todo en la salud", sostuvo. Además, incidió en la importancia de que el personal clínico "entienda que es una herramienta para ellos" y no "un rival" porque, matizó, "una máquina nunca va a sustituir al especialista", sino que "va a facilitar su labor". ●



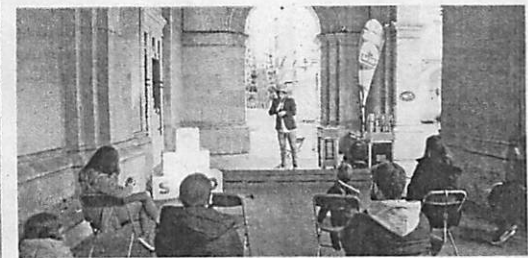
Música para combatir la lluvia en María Pita

Los soportales de la plaza de María Pita fueron el escenario del concierto de Almas de Contrabando, incluidos en el cartel de actuaciones del Presco Cultural. FOTO: QUINTANA



Concierto de Año Nuevo en el Palacio de la Ópera

La Strauss Festival Orchestra ofreció el concierto de Año Nuevo en el Palacio de la Ópera dentro de su gira que ha conquistado a más de cinco millones de espectadores en Europa. FOTO: JAVIER ALBORÉS



Magia para celebrar la Navidad en familia

El Mago Bruneti realizó un espectáculo para toda la familia dentro de la programación navideña del Presco Cultural. Con trucos y mucha magia, los niños fueron protagonistas. FOTO: QUINTANA

SERVIZO DE PATRIMONIO E CONTRATACIÓN
ANUNCIO DE PROCEDEMENTO ABERTO



CONTRATACIÓN POR LOTES DO ACORDO MARCO PARA A SUBMINISTRACIÓN SUCESIVA E POR PREZO UNITARIO DE ENERXÍA ELÉCTRICA E DE GAS NATURAL AOS DIFERENTES PUNTOS DE CONSUMO DA DEPUTACIÓN PROVINCIAL DA CORUÑA E, DE SER O CASO, AO CONSORCIO PROVINCIAL CONTRAINCENDIOS E SALVAMENTO DA CORUÑA, CÓDIGO EXPEDIENTE PCO.001.2021.00453 (SEGUNDA CONVOCATORIA)

Prazo de vixencia: Un ano. **Información:** Servizo de Patrimonio e Contratación. Perfil do contratante na Plataforma de Contratación do Sector Público en <https://contrataciondelestado.es> **Proposicións:** Poderán presentarse na Plataforma de Contratación do Sector Público até o día 07 de xaneiro de 2022 ás 23:59 horas.

O PRESIDENTE, Asdo: Valentín González Formoso. A SECRETARIA, Asdo: Amparo Taboada Gil

GALICIA

Un fallecido y ocho heridos en un incendio en Monforte

Todas las víctimas pertenecen a la misma familia, que estaba durmiendo cuando se declaró el fuego

AGENCIAS
MONFORTE DE LEMOS (LUGO)

El incendio ocurrido a primera hora del domingo en un edificio de Monforte de Lemos (Lugo) se saldó con una persona fallecida, cuatro heridos de gravedad y otros cuatro de carácter leve, todos ellos de la misma familia. El alcalde de la localidad, José Tomé, informó de que el fallecido es un varón de 52 años que sufrió una parada cardiorrespiratoria de la que no se pudo recuperar pese a las maniobras que los equipos de emergencia le practicaron en el lugar del suceso.

En el edificio -de planta baja y dos superiores- se encontraban nueve personas, de las que cuatro se encuentran en estado muy grave. Dos de ellas fueron trasladadas a la unidad de quemados del Hospital de A Coruña y otras dos al Hospital de Lugo.

Otras cuatro personas que presentaban lesiones leves, la mujer del fallecido, su suegra y dos hijos, fueron atendidas en el hospital comarcal de Monforte de Lemos. Entre los menos afectados por el incendio se encuentran los dos menores referidos y todos ellos se encuentran en buen estado, según señaló a los medios de comunica-

LA ALERTA DE LAS LLAMAS EN EL EDIFICIO LA DIO UN BARRENERO AL SERVICIO DEL 112, SOBRE LAS 07,30 HORAS DEL DOMINGO

ción el primer edil de la localidad lucense, en la calle Roberto Baamonde, y pudo hablar con alguno de los afectados.

Según las primeras investigaciones, el fuego se declaró sobre las 07,30 horas en un calefactor de leña que había quedado encendido y que sorprendió a los afectados, todos de la familia López Quiroga, muy conocida en Monforte y la ciudad de Lugo, cuando estaban durmiendo.

El 112 Galicia recibió la alerta y enseguida se puso en marcha un operativo en el que participaron Bomberos de Monforte de Lemos y agentes de la Policía Local y Nacional, que confirmaron el desalojo del edificio de tres plantas, resultando afectadas las dos superiores.

La llamada de alerta, como apuntaron fuentes de la Policía Local, la dio un barrendero, ya que los vecinos se encontraban durmiendo cuando se declaró el incendio. ■



Fachada del edificio de Monforte afectado por el incendio.

ELISEO TRIGO

La Xunta destina 1,1 millones para financiación de los sindicatos

AGENCIAS
SANTIAGO

El Diario Oficial de Galicia (DOG) publica hoy, lunes, la convocatoria de ayudas para 2022 de la Xunta dirigida a apoyar los planes de formación y actividades de las organizaciones sindicales con representación en Galicia. La Administración autonómica destina cerca de 1,1 millones de euros, una cantidad similar a la de este año, para apoyar, en concreto, las actividades ordinarias y habituales que impliquen el normal desarrollo de los sindicatos, la creación y/o funcionamiento de sus gabinetes técnicos y los planes de formación de cuadros y delegadas y delegados sindicales.

Se trata de una convocatoria anual de la que se concedieron el pasado año ayudas a la totalidad de las solicitudes recibidas, que fueron 21. El plazo de solicitud para las entidades interesadas se abre este martes 28 de diciembre y finalizará el próximo 28 de enero.

Por otro lado, la Xunta también anunció que el Bono Cultura, que se puede canjear hasta el 31 de diciembre, ha alcanzado con las compras navideñas las más de 50.000 operaciones en total desde su puesta en marcha. ■

Expertos gallegos buscan cómo evitar la repetición de un ictus

AGENCIAS
ACORUÑA

Investigadores del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic), en colaboración con el Servicio de Neurología del complejo hospitalario coruñés (Chuac), trabajan en un proyecto de inteligencia artificial para "predecir o estimar el riesgo" de un paciente que ha tenido un accidente cerebrovascular, como un ictus, de "que vuelva a sufrir otro". Así lo explicó, en una entrevista, el profesor de la Universidade da Coruña (UDC) y responsable del Grupo de Investigación Varpa de Inteligencia Artificial del Inibic, Marcos Ortega Hortas, quien concretó que trabajan con imagen médica en colaboración con Neurología del Chuac en el marco del que, a través de imágenes de fondo de ojo, "sin proceso invasivo", poder "predecir

LOS ESPECIALISTAS DEL INIBIC Y EL CHUAC TRABAJAN EN UN PROYECTO PIONERO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA SANIDAD

o estimar el riesgo" de un paciente a sufrir de nuevo un accidente cerebrovascular, como un ictus.

De este modo, a través de la aplicación de la inteligencia artificial, con la gestión de datos trabajan en la posibilidad a través de esa imagen de fondo de ojo estimar si un paciente que ha sufrido un ictus "tiene o no" riesgo a sufrir otro. En concreto, colaboran en una "herramienta automatizada" para colaborar con el personal clínico en "predecir el riesgo de que un paciente pueda sufrir un ictus". Es-

to sirve, destacó, "para hacer un seguimiento más personalizado".

Puntualizó que este proyecto con aplicación de la inteligencia artificial se encuentra "en fase de investigación y desarrollo". En concreto, se centran en que "el sistema aprenda ese nivel de riesgo". Los investigadores esperan "unos resultados a lo largo del año que viene", indica Ortega, quien puntualizó que se trata de "investigaciones lentas". Con todo, valoró que los resultados que consigan "permitirán mejorar el tratamiento".

El investigador del Inibic que lidera este proyecto en colaboración con el Servicio de Neurología del Chuac incidió en que éste supone un proyecto "pionero", en el que colabora con la doctora Mar Castellanos, jefa de servicio del mismo y responsable de la Unidad de Ictus. ■

El Gobierno impulsa la instalación de renovables

AGENCIAS
ACORUÑA

El delegado del Gobierno en Galicia, José Miñones, anunció una concesión de 8,8 millones de euros para impulsar la instalación de energías renovables térmicas en empresas y administraciones públicas en la Comunidad. La cantidad, tal y como detalló Miñones, se corresponde a un presupuesto inicial que puede ampliarse "en función de la respuesta que haya entre los potenciales beneficiarios y del propio desarrollo de los proyectos".

La ayuda financiará tecnologías para la producción de frío o calor en edificios y procesos industriales empleando energía solar, térmica, geotérmica, ambiente, biomasa o microrredes. Además, se financiarán los costes de ejecución de las obras o sistemas de monitorización.

MIÑONES ANUNCIA LA CONCESIÓN DE 8,8 MILLONES PARA APOYAR LA UTILIZACIÓN DE TÉRMICAS EN EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

Miñones destacó que la concesión cubrirá el 70% de los costes en el sector público y el 45% en el caso de las pequeñas empresas. En ambos casos se incrementará un 5% en zonas de reto demográfico: municipios de hasta 5.000 habitantes y no urbanos de hasta 20.000. En el caso de Galicia, 251 ayuntamientos tienen esta consideración.

Las ayudas estarán vigentes hasta el 31 de diciembre del 2023 y las gestionará la Xunta, que deberá efectuar las convocatorias para su concesión. ■

GALICIA

Un fallecido y ocho heridos en un incendio en Monforte

Todas las víctimas pertenecen a la misma familia, que estaba durmiendo cuando se declaró el fuego

AGENCIAS
MONFORTE DE LEMOS (LUGO)

El incendio ocurrido a primera hora del domingo en un edificio de Monforte de Lemos (Lugo) se saldó con una persona fallecida, cuatro heridos de gravedad y otros cuatro de carácter leve, todos ellos de la misma familia. El alcalde de la localidad, José Tomé, informó de que el fallecido es un varón de 52 años que sufrió una parada cardiorespiratoria de la que no se pudo recuperar pese a las maniobras que los equipos de emergencia le practicaron en el lugar del suceso.

En el edificio -de planta baja y dos superiores- se encontraban nueve personas, de las que cuatro se encuentran en estado muy grave. Dos de ellas fueron trasladadas a la unidad de quemados del Hospital de A Coruña y otras dos al Hospital de Lugo.

Otras cuatro personas que presentaban lesiones leves, la mujer del fallecido, su suegra y dos hijos, fueron atendidas en el hospital comarcal de Monforte de Lemos. Entre los menos afectados por el incendio se encuentran los dos menores referidos y todos ellos se encuentran en buen estado, según señaló a los

LA ALERTA DE LAS LLAMAS EN EL EDIFICIO LA DIO UN BARRENDERO AL SERVICIO DEL 112, SOBRE LAS 07,30 HORAS DEL DOMINGO

medios de comunicación el primer edil de la localidad lucense, en la calle Roberto Baamonde, y pudo hablar con alguno de los afectados.

Según las primeras investigaciones, el fuego se declaró sobre las 07,30 horas en un calefactor de leña que había quedado encendido y que sorprendió a los afectados, todos de la familia López Quiroga, muy conocida en Monforte y la ciudad de Lugo, cuando estaban durmiendo.

El 112 Galicia recibió la alerta y enseguida se puso en marcha un operativo en el que participaron Bomberos de Monforte de Lemos y agentes de la Policía Local y Nacional, que confirmaron el desalojo del edificio de tres plantas, resultando afectadas las dos superiores.

La llamada de alerta, como apuntaron fuentes de la Policía Local, la dio un barrendero, ya que los vecinos se encontraban durmiendo cuando se declaró el incendio. ■



Fachada del edificio de Monforte afectado por el incendio.

ELISEO TRIGO

La Xunta destina 1,1 millones para financiación de los sindicatos

AGENCIAS
SANTIAGO

El Diario Oficial de Galicia (DOG) publica hoy, lunes, la convocatoria de ayudas para 2022 de la Xunta dirigida a apoyar los planes de formación y actividades de las organizaciones sindicales con representación en Galicia. La Administración autonómica destina cerca de 1,1 millones de euros, una cantidad similar a la de este año, para apoyar, en concreto, las actividades ordinarias y habituales que impliquen el normal desarrollo de los sindicatos, la creación y/o funcionamiento de sus gabinetes técnicos y los planes de formación de cuadros y delegados y delegados sindicales.

Se trata de una convocatoria anual de la que se concedieron el pasado año ayudas a la totalidad de las solicitudes recibidas, que fueron 21. El plazo de solicitud para las entidades interesadas se abre este martes 28 de diciembre y finalizará el próximo 28 de enero.

Por otro lado, la Xunta también anunció que el Bono Cultura, que se puede canjear hasta el 31 de diciembre, ha alcanzado con las compras navideñas las más de 50.000 operaciones en total desde su puesta en marcha. ■

Expertos gallegos buscan cómo evitar la repetición de un ictus

AGENCIAS
ACORUÑA

Investigadores del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic), en colaboración con el Servicio de Neurología del complejo hospitalario coruñés (Chuac), trabajan en un proyecto de inteligencia artificial para "predecir o estimar el riesgo" de un paciente que ha tenido un accidente cerebrovascular, como un ictus, de "que vuelva a sufrir otro". Así lo explicó, en una entrevista, el profesor de la Universidade da Coruña (UDC) y responsable del Grupo de Investigación Varpa de Inteligencia Artificial del Inibic, Marcos Ortega Hortas, quien concretó que trabajan con imagen médica en colaboración con Neurología del Chuac en el marco del que, a través de imágenes de fondo de ojo, "sin proceso invasivo", poder "predecir

LOS ESPECIALISTAS DEL INIBIC Y EL CHUAC TRABAJAN EN UN PROYECTO PIONERO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA SANIDAD

o estimar el riesgo" de un paciente a sufrir de nuevo un accidente cerebrovascular, como un ictus.

De este modo, a través de la aplicación de la inteligencia artificial, con la gestión de datos trabajan en la posibilidad a través de esa imagen de fondo de ojo estimar si un paciente que ha sufrido un ictus "tiene o no" riesgo a sufrir otro. En concreto, colaboran en una "herramienta automatizada" para colaborar con el personal clínico en "predecir el riesgo de que un paciente pueda sufrir un ictus". Es-

to sirve, destacó, "para hacer un seguimiento más personalizado".

Puntualizó que este proyecto con aplicación de la inteligencia artificial se encuentra "en fase de investigación y desarrollo". En concreto, se centran en que "el sistema aprenda ese nivel de riesgo". Los investigadores esperan "unos resultados a lo largo del año que viene", indica Ortega, quien puntualizó que se trata de "investigaciones lentas". Con todo, valoró que los resultados que consiguen "permitirán mejorar el tratamiento".

El investigador del Inibic que lidera este proyecto en colaboración con el Servicio de Neurología del Chuac incidió en que éste supone un proyecto "pionero", en el que colabora con la doctora Mar Castellanos, jefa de servicio del mismo y responsable de la Unidad de Ictus. ■

El Gobierno impulsa la instalación de renovables

AGENCIAS
ACORUÑA

El delegado del Gobierno en Galicia, José Miñones, anunció una concesión de 8,8 millones de euros para impulsar la instalación de energías renovables térmicas en empresas y administraciones públicas en la Comunidad. La cantidad, tal y como detalló Miñones, se corresponde a un presupuesto inicial que puede ampliarse "en función de la respuesta que haya entre los potenciales beneficiarios y del propio desarrollo de los proyectos".

La ayuda financiará tecnologías para la producción de frío o calor en edificios y procesos industriales empleando energía solar, térmica, geotérmica, ambiente, biomasa o microrredes. Además, se financiarán los costes de ejecución de las obras o sistemas de monitorización. ■

MIÑONES ANUNCIA LA CONCESIÓN DE 8,8 MILLONES PARA APOYAR LA UTILIZACIÓN DE TÉRMICAS EN EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

Miñones destacó que la concesión cubrirá el 70% de los costes en el sector público y el 45% en el caso de las pequeñas empresas. En ambos casos se incrementará un 5% en zonas de reto demográfico: municipios de hasta 5.000 habitantes y no urbanos de hasta 20.000. En el caso de Galicia, 251 ayuntamientos tienen esta consideración.

Las ayudas estarán vigentes hasta el 31 de diciembre del 2023 y las gestionará la Xunta, que deberá efectuar las convocatorias para su concesión. ■