

A Coruña probará drones para transportar muestras y fármacos entre centros sanitarios

El área coruñesa participa en un consorcio internacional para la evaluación del uso de esos dispositivos en logística sanitaria | En un «corto plazo», se llevará a cabo un primer ensayo «cerca de un hospital», en el Virxe da Xunqueira de Cee

MARÍA DE LA HUERTA

A Coruña

El área sanitaria de A Coruña y Cee probará el uso de drones en «logística del transporte sanitario», es decir, para el traslado de muestras, fármacos y otros productos o sustancias, entre sus diferentes centros. Lo hará gracias al programa europeo 'DALi Lab', una iniciativa «pionera», liderada por el centro tecnológico ITG, que busca «acelerar la adopción de drones en logística sanitaria a través de entornos de experimentación real», los llamados «living labs».

Estas pruebas permitirán «analizar tanto la viabilidad técnica y económica, como el impacto social, la aceptación ciudadana y el cumplimiento de los protocolos sanitarios y regulatorios europeos». La previsión es que, «en un plazo aproximado de un año», se pueda llevar a cabo un caso de uso real, mediante «el transporte en dron entre centros de la demarcación sanitaria coruñesa». Antes, «a corto plazo», se realizará un primer pilotaje de «uso de un dron cerca de un hospital», en el Virxe da Xunqueira de Cee.

«Con este proyecto, el área sanitaria de A Coruña y Cee se sitúa un paso más cerca de lo que consideramos será el futuro de la medicina», reivindica el doctor Pedro J. Marcos Rodríguez, neumólogo del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (Chuac) y uno de los responsables del proyecto en la demarcación sanitaria coruñesa, quien enmarca la iniciativa «dentro de la idiosincrasia y la filosofía» del «Chuac, y del área sanitaria», de «estar en la vanguardia, y dentro de un contexto favorable», con «un futuro nuevo hospital» en el horizonte.

«Aquí hay gente que está muy motivada, y que intenta transmitir visión. En este contexto, surge la oportunidad de colaborar con empresas de primer nivel que se dedican a trabajar con el uso de drones (¡qué voy a decir de Airbus!), y se monta un consorcio. En nuestro caso, con la idea de cómo podríamos llegar a aplicar el uso de estos dispositivos, a nivel sanitario, de cara al futuro», explica el doctor Marcos Rodríguez, antes de entrar a pormenorizar la participación coruñesa en 'DALi Lab', proyecto que recibe financiación de la Unión Europea (UE), a través del programa 'Horizon Europe', que impulsa iniciativas de I+D+i «de primer nivel», en el que participa, también, el Instituto de Investigación Biomédica



Arriba, de izquierda a derecha, el doctor Antón Fernández, director científico del Biobanco del área sanitaria coruñesa; José Fraga, responsable de Orden Interno y Seguridad; Analía López Fidalgo, directora de la División de Sistemas No Tripulados de ITG; Patricia Rey, directora de la Fundación Inibic; el doctor Pedro J. Marcos, neumólogo del Chuac y uno de los responsables del proyecto; y el doctor Alejandro Ávila, pediatra y director asistencial, en el helipuerto del Chuac, en el Hospital Universitario. A la izquierda, un dron del proyecto 'DALi Lab', en el 'stand' del Inibic, en el Día de la Ciencia en la calle. | LOC

de A Coruña (Inibic), y que completan la empresa francoalemana Airbus, las españolas Servicio Móvil y Science & InnovationLink Office (SILO), y las italianas Topview y Engage.

«Hay una parte, digamos, más clínico-asistencial, de echarle 'materia gris' de potenciales casos de uso que veamos que puedan cuadrar y, a partir de ahí, empezar a definirlo todo un poco, y de una manera muy directa, con los profesionales que construyen los aparatos: la parte técnica, la normativa, el tipo de vuelo, cómo puede ser... Con los distintos 'actores' que puedan participar», especifica el doctor Marcos Rodríguez, quien llama la atención sobre el hecho de que 'DALi Lab' es «el primer proyecto, relacionado con el uso

de drones» en logística del transporte sanitario, «en el que participa el área sanitaria de A Coruña».

Un «punto de partida»

«Y esperamos que sea el punto de partida de muchos más. Al final, no hay normativa sobre esto, desde la parte sanitaria, y tiene que servir, no solo para probar el funcionamiento y la utilidad del dron, sino también para sentar las bases del futuro, de modo que las organizaciones sanitarias que quieran trabajar con estos dispositivos dispongan de cierto material técnico», resalta, antes de indicar que «aún no están cerrados los casos de uso» de los drones, «pero el abanico es muy amplio» en una área sanitaria como la de A Coruña y Cee.

«Por ejemplo, gestionar muestras biológicas, como la recogida de los análisis. Ahora mismo, tenemos un muy, muy buen sistema logístico para hacerlo, pero que se basa en automóviles y, dependiendo de las muestras, se tienen que concentrar en distintos centros de salud, hasta que llegan a los laboratorios centrales. Somos una área sanitaria que tenemos un hospital comarcal como el Virxe da Xunqueira de Cee, con un muy buen laboratorio pero, obviamente, no es como el del Chuac. Para gestionar este tipo de muestras puede valer. El abanico de posibilidades se abre, potencialmente, igual hasta el transporte de órganos. ¿Por qué no?», plantea, y ejemplifica: «Cuando tenemos, ahora mismo, un donante en Ferrol,

el trayecto en línea recta, a través de la ría, sería muy corto. Y, por el puente de As Pías, ya sabemos lo que es...».

«Intentamos hacer un ejercicio intelectual amplio: desde conseguir colocar desfibriladores en lugares a los que podría ser muy difícil que llegara una ambulancia, hasta muchas otras posibilidades. En nuestra área sanitaria, tanto en el Chuac, como en el Inibic, hay gente muy motivada, e intelectualmente muy potente, que está proponiendo ideas interesantes. A partir de ahí, hay que fijar qué casos de uso pueden ser más 'aterrizables', y es lo que estamos, ahora mismo, terminando de perfilar, con otros miembros del consorcio, con la idea de, el próximo año, probar la primera forma de uso real», anticipa el doctor Marcos Rodríguez, antes de desvelar que, «a corto plazo», se llevará a cabo «una primera prueba, en el Hospital Virxe da Xunqueira de Cee», de «uso de un dron cerca de un hospital».

El director general del centro tecnológico ITG, Carlos Calvo, reivindica, por su parte, «el cambio de paradigma, en la logística sanitaria», que pretende este ambicioso proyecto. «Con 'DALi Lab' buscamos sentar las bases para que los drones sean parte del día a día en los servicios clínicos, de manera segura, eficiente y sostenible», sostiene Calvo, convencido de que «esta iniciativa permitirá liderar un modelo de innovación abierta, integrando a todos los actores implicados, desde el sector de la salud, hasta las autoridades locales, en un entorno real».

A Coruña probará el uso de drones para llevar órganos o medicamentos

En un plazo de un año se llevará a cabo un caso real en el marco de un proyecto europeo liderado por el Inibic

LUCÍA CRUJEIRAS A CORUÑA

A Coruña se situará "un paso más cerca de la medicina del futuro" gracias a su participación en un "ambicioso" proyecto europeo que busca probar el uso de drones en logística sanitaria para trasladar, por ejemplo, medicamentos, muestras biológicas o incluso órganos, lo que el médico del Chuac Pedro Marcos considera "una auténtica revolución para el paciente".

"Su uso puede ayudar a reducir tiempos críticos, optimizar recursos y hasta potencialmente salvar más vidas", explica el responsable del proyecto en A Coruña, que pone el ejemplo de un traslado de un desfibrilador a una zona donde no pueda llegar un equipo sanitario. "La potencialidad es amplísima", incide.

La iniciativa pionera liderada por el centro tecnológico ITG está aún en una fase muy inicial del proyecto, pero la idea es que, en un plazo aproximado de un año, se lleve a cabo un caso de uso real en el área sanitaria de A Coruña y Cee. "Estamos dentro del equipo analizando pros y contras de cada opción. Hay que cuadrar, por un lado, toda la parte técnica de cómo serán los drones o qué



Miembros del Inibic y de ITG que forman parte del proyecto Dali Lab, con Pedro Marcos (segundo por la derecha) a la cabeza

"Pueden ayudar a reducir tiempos críticos, optimizar recursos y hasta potencialmente salvar más vidas"

capacidad tienen, con la parte asistencial de para qué pacientes, para qué casos y cómo podría impactar beneficiosamente", explica Pedro Marcos.

Esta tecnología podría hacer realidad a largo plazo trasladar, por ejemplo, las muestras biológicas "más urgentes" desde un centro de salud de Betanzos o desde el hospital comarcal de Cee o traer un pulmón desde Fe-

rrol en unos tiempos mucho menores a los actuales, todo dentro de un proyecto "muy local y muy centrado en el área sanitaria".

De esta forma, se analizará tanto la viabilidad técnica y económica, como el impacto social, la aceptación ciudadana y el cumplimiento de los protocolos sanitarios y regulatorios.

Un equipo multidisciplinar

Así, médicos, ingenieros y otros expertos en tecnología trabajarán "codo con codo" para garantizar que "esta innovación ya no solo sea técnicamente viable, sino también clínicamente segura y eficiente".

Este proyecto se enmarca en el programa Dali Lab, que recibe financiación de la Unión Europea a través del programa Ho-

rizon Europe, en el que participa el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic). Junto a él, están también la empresa francoalemana Airbus, las españolas Servizo Móvil y Science & Innovation Link Office (SILO) y las italianas Topview y Engage.

"Estamos ante un cambio de paradigma en la logística sanitaria. Con Dali Lab buscamos sentar las bases para que los drones sean parte del día a día en los servicios clínicos de una manera segura, eficiente y sostenible", afirma Carlos Calvo, director general del centro tecnológico ITG.

La participación del Chuac en este proyecto lo sitúa de nuevo como centro de referencia en innovación tecnológica en el área de la salud. "Está en nuestro ADN", asegura Pedro Marcos. ●

La ciudad se convierte en epicentro nacional de la paraplejia

LUCÍA CRUJEIRAS A CORUÑA

La élite de especialistas en lesiones medulares se reúne esta semana en A Coruña para compartir los últimos avances científicos y las principales novedades en el tratamiento de estos pacientes. Lo harán en el marco del Congreso Paraplexia 2025, una cita que comenzará hoy y que tiene dos programas diferenciados.

Serán más de 200 profesionales de medicina y enfermería los que participen, por un lado, en las XLII Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Paraplejia (SEP) y, por otro, en la XXXI edición del Simposio de la Asociación Española de Enfermería Especializada en Lesión Medular.

Como novedad este año, se celebrará una mesa compartida entre médicos y enfermeros para abordar los resultados de las consultas externas de la Unidad de Lesionados Medulares del Chuac.

Las disfunciones digestivas, los certificados de excelencia en la unidad coruñesa, la videoconsulta o la terapia robótica serán otros de los temas que se abordarán en el congreso que tendrá lugar en el hotel Attica 21, previa recepción en el Castillo de Santa Cruz. "Están muy ilusionados por venir porque A Coruña es muy atractiva. Queremos que, además de la ciencia, disfruten de la ciudad", aseguró el jefe de la unidad coruñesa, Antonio Rodríguez Sotillo. ●



ESTAMOS EN LA PLANTA DE ARRIBA DE ESPACIO CORUÑA
Rúa José Pascual López Cortón, 8. 15008 A Coruña

**DESAYUNOS
PA EMPEZAR
RACIONES
HAMBURGUESAS SMASH
BOCADILLOS
POSTRES**

cojonuditos.com



Servicio a domicilio
Gratuito

PROMOCIONES

Promoción Eurocojonuda: **BEBIDAS A 1€**
Montaditos Ibéricos y Hamburguesitas: **Desde 1€**
Cazuelitas Ibéricas: **Desde 2€**
Combo Cerveza: **Caña + 2 tapas: 5€**



SEBASTIÁN SALVADOR DE LA BARRERA MÉDICO

«La sexualidad influye en la calidad de vida de los pacientes con lesión medular»

Un congreso aborda en A Coruña los retos de las diferentes dimensiones de las personas con paraplejía

M. M. OTERO
A CORUÑA / LA VOZ

Desde hoy y hasta este viernes, A Coruña acoge el Congreso Nacional de Paraplejía. Una cita que reúne en el Chuac a referentes en el tratamiento de las diferentes dimensiones que implica una lesión medular. Una de las que más preocupan a los pacientes es la de las relaciones sexuales.

Con el objetivo de despejar dudas y romper barreras, diferentes especialistas abordan los retos del placer sin barreras neurológicas. «La disfunción sexual es uno de los aspectos que, en su futuro, más van a preocupar a la persona con lesión medular en cuanto a su calidad de vida e integración con su entorno social», afirma Sebastián Salvador de la Barrera, médico adjunto de la Unidad de Lesiones Medulares del Chuac.

—¿Le cuesta al paciente dar el primer paso de romper el hielo y hacer la pregunta: qué sucede con las relaciones sexuales cuando se sufre una paraplejía?

—Sí, la sexualidad en los pacientes con lesión medular sigue siendo un tema tabú, del que cuesta hablar, parece que el derecho a la sexualidad no es tan importante. De hecho, siempre ha sido, en el proceso de su rehabi-

«La situación se centraba más en los hombres y se descuidaba que la mujer también podía sentir dolor»

«La persona tiene que adaptarse y trabajar con su imagen corporal»

Sebastián Salvador
Unidad de Lesiones Medulares

litación integral, un aspecto que se dejaba para el final. Y muchas veces, más que para el final, para el futuro. Y las personas con lesión medular, tarde o temprano, van a necesitar abordarlo.

—La sexualidad también es salud.

—En un grado muy importante, para las personas con una lesión medular la sexualidad también es uno de los aspectos que más influyen en su calidad de vida, una vez superados o tratados los problemas de movilidad y control de esfínteres. Es decir, una vez que se adaptan a su situación de discapacidad motriz, llega esta pregunta: «¿Podré tener rela-

ciones?». Sobre todo, entre los pacientes más jóvenes.

—¿Se puede llegar a recuperar la plenitud sexual si se padece una lesión de este tipo?

—Depende de la paraplejía o tetraplejía, del grado de la afectación neurológica. En el caso del varón, al principio todo se centra en una pregunta, si van o no a ser capaces de tener una erección. Hoy en día, hay diversos tratamientos farmacológicos y terapéuticos para mejorar la capacidad de tener relaciones sexuales. Pero siempre decimos que la sexualidad tiene que considerarse como un conjunto en la persona. En el caso de las mujeres se ha avanzado en el estudio de la disfunción del suelo pélvico.

—¿La salud femenina también ha ocupado en este campo un segundo plano?

—Es cierto que la situación siempre se centraba más en las erecciones del hombre y se descuidaba que la mujer también podía tener dolor o problemas. Muchas veces tenemos que explicar que va a tener un déficit de lubricación, pero que eso se puede tratar, y hay que abordar la vivencia de la sexualidad en su conjunto. Muchas personas con lesión medular, tanto varones como mujeres, no llegan a tener la sensación orgásmica de una persona sana,



Sebastián Salvador de la Barrera, en el Chuac. CÉSAR QUIAN

vamos a decir, pero hay que integrar las sensaciones que puedan obtener para que sea satisfactoria. En este aspecto, en estudios que hemos hecho, incluso en nuestro servicio, aunque las mujeres con lesiones medulares no tengan sensibilidad en su región genital, su región sacra, sí pueden sentir placer cuando establezcan relaciones sexuales.

—¿Se refiere al orgasmo?

—Muchas veces no es un orgasmo como tal, pero cuando hay sensibilidad, sí se puede llegar a tener unas sensaciones orgásmicas.

—¿Se trata de volver a empezar?

—Después de esta primera fase, la persona tiene que adaptarse y trabajar con su imagen corporal, que muchas veces se ve afectada.

Todo esto es también un proceso psicológico, que necesita ayuda y orientación, y que no se puede resolver en las primeras semanas después de una lesión. En la rehabilitación del lesionado medular es muy importante contar con un equipo multidisciplinar. Muchas veces, los pacientes, a la primera persona a la que preguntan es a su enfermera o enfermero, quien les da la primera información, antes que dirigirse al médico. En cierta medida, tiene que salir también de nosotros plantear este tema. Lo que se puede esperar de la función sexual después de una lesión medular. Tanto en la fase de ingreso como cuando se van de alta y vienen a las revisiones en la consulta.

Un vertido de hidrocarburos en el puerto activó los protocolos en la playa de Oza

A CORUÑA / LA VOZ

Un vertido de hidrocarburos en la zona de repostaje del puerto de A Coruña activó ayer por la mañana los protocolos de seguridad del Ayuntamiento de A Coruña. Inicialmente, el gobierno local decidió cerrar al baño la plaza de Oza, pero tras realizar un análisis del agua, el resultado dio favorable y mantuvo el arenal abierto al baño, donde tampoco se registraron quejas de los usuarios que se acercaron ayer hasta la playa.

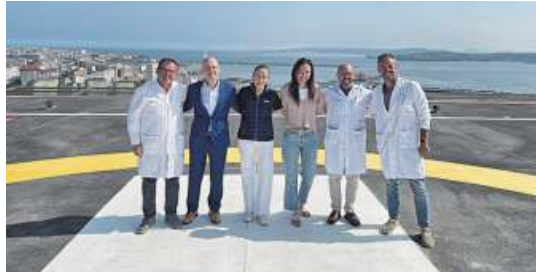
El suceso coincidió con una jornada calurosa en la ciudad, en la que las temperaturas máximas rozaron los 26 grados.

El área sanitaria de A Coruña se conectará a través de drones, en un proyecto pionero con el ITG y Airbus

A CORUÑA / LA VOZ

A Coruña se sitúa como referente en innovación tecnológica en el ámbito de la salud gracias al programa europeo DALi Lab, una iniciativa pionera liderada por el centro tecnológico ITG y en la que también participa la empresa francoalemana Airbus. El objetivo es acelerar la adopción de drones en logística sanitaria a través de entornos de experimentación real llamados laboratorios vivientes.

«Estamos ante un cambio de paradigma en la logística sanitaria. Con DALi Lab buscamos sentar las bases para que los drones sexan parte de día a día nos servicios clínicos, de manera segura, eficiente e sostenible», afirma Carlos Calvo, director general del centro tecnológico ITG. «Esta iniciativa



Miembros del Inibic y del ITG que forman parte del proyecto DALi Lab.

permitirán liderar un modelo de innovación abierta, integrando a todos los actores implicados, desde el sector salud a las autoridades locales, en un entorno real», añadió Calvo.

El proyecto se centrará en el diseño, prueba y validación de soluciones logísticas con drones

para el transporte entre los distintos centros del área sanitaria de A Coruña y Cee. Estas pruebas permitirán analizar tanto la viabilidad técnica y económica, como el impacto social, la aceptación ciudadana y el cumplimiento de los protocolos sanitarios y regulaciones europeas.

«O Chuac es un centro sanitario eminentemente innovador, que participa activamente en todas aquellas iniciativas que contribuyen a mejorar los servicios sanitarios. A participación en este proyecto nos permite explorar alternativas pioneras e situarnos a vanguardia de la mano de socios estratégicos con amplia experiencia en el sector», remarca Pedro Marcos, responsable del proyecto.

El consorcio DALi Lab, en línea con la estrategia europea sobre drones y la Agenda 2030, reúne a expertos de los sectores médico, aeronáutico, tecnológico y de movilidad con el objetivo común de desarrollar una metodología que se pueda replicar en Europa para implementar estos laboratorios vivientes centrados en drones sanitarios.

A Coruña probará drones para transportar muestras y fármacos entre centros sanitarios

El área coruñesa participa en un consorcio internacional para la evaluación del uso de esos dispositivos en logística sanitaria | En un «corto plazo», se llevará a cabo un primer ensayo «cerca de un hospital» en el Virxe da Xunqueira de Cee

MARÍA DE LA HUERTA

A Coruña

El área sanitaria de A Coruña y Cee probará el uso de drones en «logística del transporte sanitario», es decir, para el traslado de muestras, fármacos y otros productos o sustancias, entre sus diferentes centros. Lo hará gracias al programa europeo 'DALi Lab', una iniciativa «pionera», liderada por el centro tecnológico ITG, que busca «acelerar la adopción de drones en logística sanitaria a través de entornos de experimentación real», los llamados «living labs».

Estas pruebas permitirán «analizar tanto la viabilidad técnica y económica, como el impacto social, la aceptación ciudadana y el cumplimiento de los protocolos sanitarios y regulatorios europeos». La previsión es que, «en un plazo aproximado de un año», se pueda llevar a cabo un caso de uso real, mediante «el transporte en dron entre centros de la demarcación sanitaria coruñesa». Antes, «a corto plazo», se realizará un primer pilotaje de «uso de un dron cerca de un hospital», en el Virxe da Xunqueira de Cee.

«Con este proyecto, el área sanitaria de A Coruña y Cee se sitúa un paso más cerca de lo que consideramos será el futuro de la medicina», reivindica el doctor Pedro J. Marcos Rodríguez, neumólogo del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (Chuac) y uno de los responsables del proyecto en la demarcación sanitaria coruñesa, quien enmarca la iniciativa «dentro de la idiosincrasia y la filosofía» del «Chuac, y del área sanitaria», de «estar en la vanguardia, y dentro de un contexto favorable», con «un futuro nuevo hospital» en el horizonte.

«Aquí hay gente que está muy motivada, y que intenta transmitir visión. En este contexto, surge la oportunidad de colaborar con empresas de primer nivel que se dedican a trabajar con el uso de drones (¡qué voy a decir de Airbus!), y se monta un consorcio. En nuestro caso, con la idea de cómo podríamos llegar a aplicar el uso de estos dispositivos, a nivel sanitario, de cara al futuro», explica el doctor Marcos Rodríguez, antes de entrar a pormenorizar la participación coruñesa en 'DALi Lab', proyecto que recibe financiación de la Unión Europea (UE), a través del programa 'Horizon Europe', que impulsa iniciativas de I+D+i «de primer nivel», en el que participa, también, el Instituto de Investigación Biomédica



Arriba, de izquierda a derecha, el doctor Antón Fernández, director científico del Biobanco del área sanitaria coruñesa; José Fraga, responsable de Orden Interno y Seguridad; Analía López Fidalgo, directora de la División de Sistemas No Tripulados de ITG; Patricia Rey, directora de la Fundación Inibic; el doctor Pedro J. Marcos, neumólogo del Chuac y uno de los responsables del proyecto; y el doctor Alejandro Ávila, pediatra y director asistencial, en el helipuerto del Chuac, en el Hospital Universitario. A la izquierda, un dron del proyecto 'DALi Lab', en el 'stand' del Inibic, en el Día de la Ciencia en la calle. | LOC

de A Coruña (Inibic), y que completan la empresa francoalemana Airbus, las españolas Servicio Móvil y Science & InnovationLink Office (SILO), y las italianas Topview y Engage.

«Hay una parte, digamos, más clínico-asistencial, de echarle 'materia gris' de potenciales casos de uso que veamos que puedan cuadrar y, a partir de ahí, empezar a definirlo todo un poco, y de una manera muy directa, con los profesionales que construyen los aparatos: la parte técnica, la normativa, el tipo de vuelo, cómo puede ser... Con los distintos 'actores' que puedan participar», especifica el doctor Marcos Rodríguez, quien llama la atención sobre el hecho de que 'DALi Lab' es «el primer proyecto, relacionado con el uso

de drones» en logística del transporte sanitario, «en el que participa el área sanitaria de A Coruña».

Un «punto de partida»

«Y esperamos que sea el punto de partida de muchos más. Al final, no hay normativa sobre esto, desde la parte sanitaria, y tiene que servir, no solo para probar el funcionamiento y la utilidad del dron, sino también para sentar las bases del futuro, de modo que las organizaciones sanitarias que quieran trabajar con estos dispositivos dispongan de cierto material técnico», resalta, antes de indicar que «aún no están cerrados los casos de uso» de los drones, «pero el abanico es muy amplio» en una área sanitaria como la de A Coruña y Cee.

«Por ejemplo, gestionar muestras biológicas, como la recogida de los análisis. Ahora mismo, tenemos un muy, muy buen sistema logístico para hacerlo, pero que se basa en automóviles y, dependiendo de las muestras, se tienen que concentrar en distintos centros de salud, hasta que llegan a los laboratorios centrales. Somos una área sanitaria que tenemos un hospital comarcal como el Virxe da Xunqueira de Cee, con un muy buen laboratorio pero, obviamente, no es como el del Chuac. Para gestionar este tipo de muestras puede valer. El abanico de posibilidades se abre, potencialmente, igual hasta el transporte de órganos. ¿Por qué no?», plantea, y ejemplifica: «Cuando tenemos, ahora mismo, un donante en Ferrol,

el trayecto en línea recta, a través de la ría, sería muy corto. Y, por el puente de As Pías, ya sabemos lo que es...».

«Intentamos hacer un ejercicio intelectual amplio: desde conseguir colocar desfibriladores en lugares a los que podría ser muy difícil que llegara una ambulancia, hasta muchas otras posibilidades. En nuestra área sanitaria, tanto en el Chuac, como en el Inibic, hay gente muy motivada, e intelectualmente muy potente, que está proponiendo ideas interesantes. A partir de ahí, hay que fijar qué casos de uso pueden ser más 'aterribables', y es lo que estamos, ahora mismo, terminando de perfilar, con otros miembros del consorcio, con la idea de, el próximo año, probar la primera forma de uso real», anticipa el doctor Marcos Rodríguez, antes de desvelar que, «a corto plazo», se llevará a cabo «una primera prueba, en el Hospital Virxe da Xunqueira de Cee», de «uso de un dron cerca de un hospital».

El director general del centro tecnológico ITG, Carlos Calvo, reivindica, por su parte, «el cambio de paradigma, en la logística sanitaria», que pretende este ambicioso proyecto. «Con 'DALi Lab' buscamos sentar las bases para que los drones sean parte del día a día en los servicios clínicos, de manera segura, eficiente y sostenible», sostiene Calvo, convencido de que «esta iniciativa permitirá liderar un modelo de innovación abierta, integrando a todos los actores implicados, desde el sector de la salud, hasta las autoridades locales, en un entorno real».

A Coruña probará el uso de drones para llevar órganos o medicamentos

En un plazo de un año se llevará a cabo un caso real en el marco de un proyecto europeo liderado por el Inibic

LUCÍA CRUJEIRAS A CORUÑA

A Coruña se situará "un paso más cerca de la medicina del futuro" gracias a su participación en un "ambicioso" proyecto europeo que busca probar el uso de drones en logística sanitaria para trasladar, por ejemplo, medicamentos, muestras biológicas o incluso órganos, lo que el médico del Chuac Pedro Marcos considera "una auténtica revolución para el paciente".

"Su uso puede ayudar a reducir tiempos críticos, optimizar recursos y hasta potencialmente salvar más vidas", explica el responsable del proyecto en A Coruña, que pone el ejemplo de un traslado de un desfibrilador a una zona donde no pueda llegar un equipo sanitario. "La potencialidad es amplísima", incide.

La iniciativa pionera liderada por el centro tecnológico ITG está aún en una fase muy inicial del proyecto, pero la idea es que, en un plazo aproximado de un año, se lleve a cabo un caso de uso real en el área sanitaria de A Coruña y Cee. "Estamos dentro del equipo analizando pros y contras de cada opción. Hay que cuadrar, por un lado, toda la parte técnica de cómo serán los drones o qué



Miembros del Inibic y de ITG que forman parte del proyecto Dali Lab, con Pedro Marcos (segundo por la derecha) a la cabeza

"Pueden ayudar a reducir tiempos críticos, optimizar recursos y hasta potencialmente salvar más vidas"

capacidad tienen, con la parte asistencial de para qué pacientes, para qué casos y cómo podría impactar beneficiosamente", explica Pedro Marcos.

Esta tecnología podría hacer realidad a largo plazo trasladar, por ejemplo, las muestras biológicas "más urgentes" desde un centro de salud de Betanzos o desde el hospital comarcal de Cee o traer un pulmón desde Fe-

rrol en unos tiempos mucho menores a los actuales, todo dentro de un proyecto "muy local y muy centrado en el área sanitaria".

De esta forma, se analizará tanto la viabilidad técnica y económica, como el impacto social, la aceptación ciudadana y el cumplimiento de los protocolos sanitarios y regulatorios.

Un equipo multidisciplinar

Así, médicos, ingenieros y otros expertos en tecnología trabajarán "codo con codo" para garantizar que "esta innovación ya no solo sea técnicamente viable, sino también clínicamente segura y eficiente".

Este proyecto se enmarca en el programa Dali Lab, que recibe financiación de la Unión Europea a través del programa Ho-

rizon Europe, en el que participa el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic). Junto a él, están también la empresa francoalemana Airbus, las españolas Servizo Móvil y Science & Innovation Link Office (SILO) y las italianas Topview y Engage.

"Estamos ante un cambio de paradigma en la logística sanitaria. Con Dali Lab buscamos sentar las bases para que los drones sean parte del día a día en los servicios clínicos de una manera segura, eficiente y sostenible", afirma Carlos Calvo, director general del centro tecnológico ITG.

La participación del Chuac en este proyecto lo sitúa de nuevo como centro de referencia en innovación tecnológica en el área de la salud. "Está en nuestro ADN", asegura Pedro Marcos. ●

La ciudad se convierte en epicentro nacional de la paraplejia

LUCÍA CRUJEIRAS A CORUÑA

La élite de especialistas en lesiones medulares se reúne esta semana en A Coruña para compartir los últimos avances científicos y las principales novedades en el tratamiento de estos pacientes. Lo harán en el marco del Congreso Paraplexia 2025, una cita que comenzará hoy y que tiene dos programas diferenciados.

Serán más de 200 profesionales de medicina y enfermería los que participen, por un lado, en las XLII Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Paraplejia (SEP) y, por otro, en la XXXI edición del Simposio de la Asociación Española de Enfermería Especializada en Lesión Medular.

Como novedad este año, se celebrará una mesa compartida entre médicos y enfermeros para abordar los resultados de las consultas externas de la Unidad de Lesionados Medulares del Chuac.

Las disfunciones digestivas, los certificados de excelencia en la unidad coruñesa, la videoconsulta o la terapia robótica serán otros de los temas que se abordarán en el congreso que tendrá lugar en el hotel Attica 21, previa recepción en el Castillo de Santa Cruz. "Están muy ilusionados por venir porque A Coruña es muy atractiva. Queremos que, además de la ciencia, disfruten de la ciudad", aseguró el jefe de la unidad coruñesa, Antonio Rodríguez Sotillo. ●



ESTAMOS EN LA PLANTA DE ARRIBA DE ESPACIO CORUÑA
Rúa José Pascual López Cortón, 8. 15008 A Coruña

**DESAYUNOS
PA EMPEZAR
RACIONES
HAMBURGUESAS SMASH
BOCADILLOS
POSTRES**

cojonuditos.com



Servicio a domicilio
Gratuito

PROMOCIONES

Promoción Eurocojonuda: **BEBIDAS A 1€**
Montaditos Ibéricos y Hamburguesitas: **Desde 1€**
Cazuelitas Ibéricas: **Desde 2€**
Combo Cerveza: **Caña + 2 tapas: 5€**





Instante de la presentación. Quincemil.

SALUD

Un proyecto de A Coruña busca trasladar material entre centros sanitarios empleando drones

La intención es que estas rutas se acorten en el tiempo y se pueda ganar en efectividad. El programa se seguirá desarrollando durante un año para realizar las pruebas correspondientes

Te puede interesar: [La final de la Liga Maker Drone congregará a más de 180 estudiantes gallegos en A Coruña](#)

Un proyecto coruñés desarrolla una iniciativa pionera gracias al programa europeo DALiLab. Esta iniciativa **busca generar soluciones con drones para el transporte de material entre los distintos centros del área Sanitaria** de A Coruña y Cee.



Nueve drones simultáneos y una ruta express A Coruña - Malpica: el Puerto Exterior muestra el futuro

Durante el próximo año **se seguirá desarrollando el proyecto, para posteriormente ejecutar un caso real mediante el transporte** entre dos de los centros sanitarios del área.

El programa europeo DALi Lab **recibe financiación de la Unión Europea a través del programa Horizon Europe**, que impulsa iniciativas de I+D+i de primer nivel y en el que también participa el INIBIC de A Coruña. Este programa se completa con la participación de la empresa franco-alemana AIRBUS, las españolas Servizo Móbil y Science & Innovation Link Office (SILO), y las italianas Topview y Engage.

“Estamos **ante un cambio de paradigma en la logística sanitaria**. Con DALi Lab buscamos sentar las bases para que los drones sean parte del día a día en los servicios clínicos, de manera segura, eficiente y sostenible”, afirma **Carlos Calvo**, director general del centro tecnológico ITG.

“Esta iniciativa nos permitirá **liderar desde Galicia un modelo de innovación abierta, integrando a todos los actores implicados**, desde el sector salud hasta las autoridades locales, en un entorno real y colaborativo”, añadió.

“El CHUAC de A Coruña es un centro sanitario eminentemente **innovador, que participa activamente en todas aquellas iniciativas** que contribuyen a mejorar los Servicios Sanitarios”, destaca el doctor **Pedro Marcos**, uno de los responsables de esta iniciativa.

La ampliación de la Ope del Sergas prioriza enfermería: casi dos tercios de las plazas

- Serán más de 2.000 para especialistas y técnicos auxiliares
- Varios sindicatos reclaman acelerar las convocatorias

Solo recibió el voto en contra de CIG-Saúde

La ampliación ha sido **bien acogida** por sindicatos. El único voto **en contra** fue de **CIG-Saúde**. Manuel González Moreiras denuncia que la Xunta utiliza la tasa de reposición "como lle interesa" y que amplió la oferta "sen negociar".

CSIF y CC.OO.

Desde CSIF, **Carlos Castro** valora positivamente la magnitud de la oferta, aunque recuerda que "sempre parecerá pouco mentres non se elimine a taxa de reposición". **Luz Fernández Tuñas** (CC.OO.) subraya que "unha cousa é a oferta e outra a convocatoria".

AGENCIAS/AGN

SANTIAGO. El Sergas reforzará su plantilla con una Oferta Pública de Empleo (Ope) de 3.460 plazas en 2025, tras una ampliación aprobada este lunes por el Consejo de la Xunta. La medida, que afecta de forma directa al personal sanitario, contempla 1.000 plazas para enfermería y 1.124 para técnicos en cuidados auxiliares de enfermería (TCAE), convirtiendo a ambas categorías en las protagonistas de la convocatoria.

Según ha informado la Consellería de Sanidade, casi dos de cada tres plazas de la nueva oferta se concentrarán en estos perfiles. A ellas se suman vacantes para técnicos superiores en imagen para el diagnóstico, en laboratorio clínico y otras especialidades.

La decisión generó división sindical. Mientras CSIF, CC.OO y UGT han mostrado su respaldo al decreto, destacando la magnitud de la oferta y su potencial para reducir la temporalidad, la CIG-Saúde ha votado en contra, alegando una falta de planificación estratégica por parte de la Administración. El sindicato mayoritario critica que la Xunta sigue sin presentar un plan de ordenación de recursos humanos, clave —según su postura— para dimensionar adecuadamente las necesidades del sistema sanitario de la comunidad.

La Ope crece con un mecanismo

excepcional que permite sobrepasar la tasa de reposición del 120%, lo que posibilita sumar 2.000 plazas adicionales a las 1.460 ya previstas a finales del año pasado.

En el capítulo de facultativos, la mayor parte de las plazas se destinarán a urgencias hospitalarias, aunque también se incorporarán especialistas en anestesiología, digestivo, cardiología, psicología clínica y pediatría, tanto en atención hospitalaria como primaria. Además, se prevé un decreto específico con otras 100 plazas para facultativos especialistas en atención primaria (Feap) en puestos de difícil cobertura. El documento aprobado también reserva 725 plazas para personal de gestión y servicios, incluyendo celadores, auxiliares administrativos, personal de servicios generales (PSX) y pinches de cocina.

CONTRATOS TEMPORALES. El Sergas calcula que, sumando las vacantes aún pendientes de convocar de años anteriores, los procesos afectarán a un total de 5.550 plazas. Desde la Xunta señalan que el objetivo es reducir la tasa de temporalidad al 8%. No obstante, los sindicatos insisten en que es urgente acelerar las convocatorias, ya que en julio podrían decaer cientos de contratos temporales al cumplirse los tres años máximos de interinidad.

Prueban drones en A Coruña para llevar material médico

El área sanitaria de A Coruña y Cee participará en el proyecto europeo DALi Lab para el diseño, prueba y validación de soluciones logísticas con drones para el transporte de material por vía aérea entre sus distintos centros. "Nun prazo aproximado dun ano", llevará a cabo "un caso de uso real", de cara a que los drones "sexan parte do día a día nos servizos clínicos, de maneira segura, eficiente e sostible", explicaron desde el centro tecnológico ITG, que lidera la iniciativa.

Satse pide implantar ya en enfermería la reducción de jornada

El sindicato Satse reclamó al Sergas que aplique de forma planificada la jornada de 35 horas, que afecta al trabajo en sábados para el personal de Enfermería de Atención Primaria. Recuerda que en 2023, junto al resto de los integrantes de la mesa sectorial, se probó la regulación de la disminución de jornada con un período de adaptación hasta 2025 y, sin embargo, no se ha realizado una planificación adecuada y siguen sin establecerse "directrices claras".

La contaminación del embalse de As Conchas va al TSXG

El Tribunal Superior de Xustiza de Galicia (TSXG) evaluará este viernes la demanda de la población de As Conchas, en Ourense, por la "inacción" de las administraciones frente a los vertidos de ganadería industrial. La vista llega después de que el pasado jueves se prohibiese el baño en el embalse porque la Dirección Xeral de Saúde Pública activó el nivel 3 de riesgo ante el alto volumen de cianobacterias, con una "alta probabilidad de efectos adversos para la salud".

Más de 183 millones en 4 años para las vías autonómicas

La plataforma de contratos públicos de Galicia publica la licitación por unos 183,6 millones de euros de los contratos para la conservación ordinaria y vialidad invernal en las carreteras de titularidad autonómica para los próximos cuatro años. Las empresas podrán presentar ofertas hasta el 15 de julio. Son ocho contratos para las dos zonas norte y sur en el caso de A Coruña, Lugo y Pontevedra, otro para los trabajos en Ourense, y uno adicional para estructuras y obras de paso.

Galicia contará el acoso digital entre las formas de violencia al personal sanitario

► Se cobrará al agresor los daños que sufran pertenencias de la víctima. La reproducción asistida incorpora un comité asesor

AGENCIAS

SANTIAGO. La Consellería de Sanidade incorporará el acoso digital como una forma de violencia contra el personal del Sergas, dentro de la reforma legal que prepara para poder multar estas conductas.

Así lo trasladó ayer la Xunta durante la reunión de la Mesa Sectorial del Sergas, después de que los sindicatos elevaran sus alegaciones al texto —anunciado a comienzos de marzo— que modificará la Lei de Saúde de Galicia.

La reforma permitirá incluir un régimen de sanciones para los agresores, incluso cuando sus conductas no sean reprochables penalmente. Las multas irán de los 300 a los 15.000 euros. Entre los hechos sancionables están también las amenazas, las coacciones y el desacato, a los que ahora se añadirá el acoso a través de internet y redes sociales. La norma ampara tanto a trabajadores del Sergas —sanitarios y no sanitario— como los de hospitales y clínicas privadas.

Asimismo, la Consellería de Sanidade confirmó a los sindicatos que forman parte de la Mesa Sectorial que, dentro de la sanción que implique reparar los daños materiales generados por los agresores, se incluirán aquellos que sufran las pertenencias de la víctima.

También se incorporará un apartado para que, cuando la Administración contrate servicios con medios externos, los pliegos de licitación obliguen a la concesionaria a disponer un plan de prevención y formación contra la violencia externa en términos equivalentes a los que hay en el Sergas.

COMITÉ ASESOR. Por otra parte, el Diario Oficial de Galicia recogió ayer la creación del Comité Clínico de Reproducción Humana Asistida, un órgano colegiado de carácter autonómico que tendrá como objetivos garantizar la equidad en el acceso a los tratamientos y ofrecer asesoramiento en aquellos casos que puedan resultar más complejos, así como analizar casos clínicos concretos y resolver dudas sobre su interpretación.

Sus miembros proceden de las áreas donde están las unidades de referencia en este campo: Santiago, A Coruña y Vigo.



Trabajadoras de residencias y de la ayuda en el hogar piden un convenio "digno"

Decenas de trabajadores de residencias privadas de mayores y del Servicio de Axuda no Fogar (SAF) protestaron ayer en Santiago, convocados por la CIG, para exigir un convenio "digno" y la "mediación" de la Xunta en el conflicto. Los primeros aluden a jornadas de

40 horas por debajo del salario mínimo, trabajo forzado en festivos por una miseria y ritmos laborales que convierten las residencias en "fábricas". Los segundos, que el TSXG ratificó ya en 2012 ajustes anuales según el IPC. Hay huelga convocada para hoy y mañana. AGN