

## Más de 7.000 escolares se formarán en materia de consumo

A CORUÑA / LA VOZ

La Oficina Municipal de Información al Consumidor (OMIC) comienza una nueva temporada de actividades educativas con una nueva edición del programa *A Coruña e o consumo* en la que participarán más de 7.000 escolares de educación infantil, primaria, ESO, bachillerato y ciclos formativos de 40 centros educativos.

Además de las actividades para el alumnado, la OMIC también ofertará un programa de actividades para adultos, tanto para realizarse en colectivos, entidades o centros cívicos, como las que se celebran con carácter mensual en la propia sede de la oficina.

## Jorquera reivindica la urgencia de recuperar «a soberanía para os pobos»

A CORUÑA / LA VOZ

«Analizamos a urgencia de conquistar a soberanía para os pobos de Europa como única forma de poder decidir por si mesmos», resumió ayer Francisco Jorquera, presidente de la Fundación Galiza Sempre y candidato del BNG a la alcaldía coruñesa, el objetivo del ciclo *Dereitos dos pobos de Europa*, que finalizó ayer con la jornada *Soberanía: a alternativa á ditadura do mercado*. Jorquera indicó que «o noso pobo padece a diario as nefastas consecuencias de existir sen soberanía, sen capacidade para decidir nin no político, nin no económico nin no cultural, no sistema capitalista e baixo a dependencia do Estado español e da Unión Europea».

# El Chuac crea su propio Siri

La Comisión de Docencia del área sanitaria diseña una aplicación para gestionar las guardias y agilizar tareas relacionadas con la formación de residentes y alumnos

R. DOMÍNGUEZ

A CORUÑA / LA VOZ

El Complejo Hospitalario Universitario A Coruña está a punto de extender una nueva herramienta de organización que, en la práctica, supondrá que el hospital cuente con un sistema Siri particular, ese asistente inteligente capaz de realizar funciones y atender órdenes con tan solo hablarle al móvil, e incluso llevar a cabo funciones automáticas. Para ello, la Comisión de Docencia ha impulsado el diseño de una *app* propia, denominada GdC Chuac (Gestión del Conocimiento Chuac) que incluye, entre otras funcionalidades, un chat para la gestión de las guardias. Este instrumento fue presentado ayer por Rosario López Rico y Cristina Iglesias, presidentas de las comisiones de docencia del Chuac y Atención Primaria, respectivamente, en el marco del congreso de la Sociedad Española de Formación Sanitaria Especializada y coincidiendo con el encuentro nacional de tutores y jefes de estudio.

La aplicación, que aseguran es pionera en el ámbito hospitalario español, se creó porque «desde la Comisión de Docencia, ya el anterior equipo, vio la necesidad de contar con una herramienta que ayudase sobre todo a los tutores a no perderse entre papeles y más papeles», explica Rosario López Rico, presidenta de un equipo docente que tiene casi 340 residentes a su cargo y más de un centenar de alumnos de sexto de Medicina.

Con la nueva aplicación, la gestión de las evaluaciones a los alumnos, la de los residentes, las encuestas a los alumnos sobre los servicios, la organización de las rotaciones de los estudiantes... se podrá hacer desde un dispositivo móvil, teléfono, tableta o ordenador. Además, permitirá seguir cursos, sesiones clínicas, recibir notificaciones, acceder a



La «app» GdC Chuac y el chat de guardias se presentaron en el congreso sanitario, en Palexco. Á. MANSO

### LOS DATOS

98	339	114
<b>Guardias al día</b> Los 33 servicios con guardias movilizan a cien personas.	<b>Residentes</b> En el hospital, 261, y 78 (10 enfermeras) en medicina familiar.	<b>Tutores</b> De ellos, 83 de formación hospitalaria y 31 de comunitaria.

la comisión de docencia, a normativa, planes formativos... «Teniendo la aplicación en tu móvil, desde la cola del supermercado puedes ir resolviendo muchos trámites», explica López Rico, para quien este desarrollo innovador «va a conseguir que desde la tecnología también humanicemos la figura del tutor, fa-

cultándole su tarea, ahorrándole tiempo para que se centre en guiar a sus residentes».

El apartado más llamativo es el dedicado a la gestión de las guardias, tanto de puerta o Urgencias como las de especialidades —una media de 98 a diario en el Chuac—, se denomina Bat Bot y funciona como un chat, con voz.

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## Bloqueo para no duplicar turnos

En la pantalla del móvil, con la «app» GdC Chuac los autorizados tendrán acceso a actividades formativas, a datos sobre docencia, recibirán notificaciones, participarán en foros y recibirán noticias internas. El tutor de residentes podrá además realizar la evaluación de rotaciones y los residentes plantear solicitudes, acceder al programa formativo y evaluar el servicio, por ejemplo.

El Bat Bot de guardias, además, ha sido diseñado para comprender el lenguaje coloquial, reconocer e interpretar frases en función de quién las formule, el médico, el coordinador o el director, y decidir respuestas y acciones a realizar. Automáticamente, por ejemplo, cuando se le solicite un cambio de guardia el propio sistema comprobará que esa persona no tiene dos seguidas en días consecutivos.

En Urgencias, por ejemplo, habrá un coordinador que asigne las guardias. Si en un momento dado un médico necesita cambiar una, basta con que envíe un *Telegram* a un compañero y si este acepta, pasa al coordinador que enviará el okey y de ahí al director, responsable de aceptar o no el cambio. De forma automática, los dos médicos reciben inmediatamente que está aceptado el intercambio y, además, la información pasa directamente al área administrativa para los pagos. «Todo sin tener que llevar papeles a uno y otro departamento. Hasta ahora, cada gestión es un papel: primero tiene que llegarnos al área de docencia, de docencia lo pasamos a recursos humanos y de ahí a nóminas», describe la responsable.

La puesta en marcha se espera sea inmediata, pero la *app* ya ha sido probada en un mini proyecto piloto con las rotaciones de los alumnos «y funcionó bien». Precisamente facilitar el trabajo administrativo, automatizar tareas, ahorrar tiempo y desplazamientos y ampliar la divulgación de informaciones importantes para el equipo de profesionales son algunos de las ventajas que se esperan de la aplicación y el Bat Bot, el Siri particular del Chuac.



**SÁBADO 6 DE OCTUBRE**  
**FIESTA LATINA**

CABREIROA MOOM

**A CORUÑA** Termaria Casa del Agua

**Entradas Noche Salada Fiesta Latina**  
**Termaria. Hoy sábado 6 de octubre**

Una noche de salud y bienestar en las instalaciones de Talasoterapia de Casa del Agua donde a tu disposición te espera la gran piscina activa de agua de mar; el completo circuito termal con saunas de distinto tipo, zonas de contraste, pasillo de lluvia, pediluvio, etc.

DESCUENTO

**45%**

PRECIO

**13'50€**

Entra en [oferplan.lavozdeg Galicia.es](http://oferplan.lavozdeg Galicia.es)  
y compra tu cupón

Canje de cupones: ver condiciones de las ofertas en [oferplan.lavozdeg Galicia.es](http://oferplan.lavozdeg Galicia.es). Oferta disponible en [oferplan.lavozdeg Galicia.es](http://oferplan.lavozdeg Galicia.es) gestionada por Canal Voz, S.L. con domicilio social en Ronda de Outeiro, 1-3, 15006 A Coruña. Condiciones de Uso y Protección de Datos disponibles en [oferplan.lavozdeg Galicia.es](http://oferplan.lavozdeg Galicia.es)

## OBITUARIOS



Florinda Mayán.

## Muere a los 100 años la hermana menor del catedrático Francisco Mayán

CARBALLO / LA VOZ

Ayer falleció en su casa de Cee la hermana menor del catedrático de Historia y cronista de Cee, Francisco Mayán. A mediados de mayo había cumplido 100 años y fue la más longeva de la familia, aunque su hermano falleció en el 2018 a la nada desdeñable edad de 93 años. Fue la primera persona que recibió la Medalla Fernando Blanco, tanto por su papel de cronista como por su legado bibliográfico, que es la base fundamental de la biblioteca de la Casa da Cultura, que precisamente lleva su nombre.

Florinda Mayán estuvo casada con Vicente Canosa, que murió años atrás. A las doce del mediodía se celebrará en funeral en la iglesia parroquial da Xunqueira y después será enterrada en el cementerio viejo.

## Fallece María Silvia Sánchez, esposa del policía de A Laracha Jesús Remuiñán

María Silvia Sánchez Varela falleció ayer a los 41 años de edad víctima de una larga enfermedad. Era esposa de Jesús Ángel Remuiñán García, agente de la Policía Local de A Laracha. El funeral y posterior entierro se oficiarán hoy, a partir de las cuatro menos cuarto de la tarde, en la iglesia y cementerios parroquiales de Santiago Apóstol de Vilaño. Sus cuerpos serán velados hasta entonces en el hogar fúnebre número 2 del tanatorio de A Laracha.

La corporación municipal, el equipo de gobierno local y el personal del Concello de A Laracha quieren dar su más expresivas condolencias a la familia de María Silvia Sánchez Varela y, en especial, a su viudo, el agente de la Policía Local Jesús Ángel Remuiñán García.

# Los ganaderos de Lácteos Pérez solo podrán cobrar el 20 % de su deuda

Aunque eso será únicamente en el caso de que la empresa logre salvarse

XOÁN R. ALVITE

MAZARICOS / LA VOZ

Tarde tensa la vivida ayer en la sede de Lácteos Pérez, en A Pereira. Lo que inicialmente se convocó como una asamblea para explicar los pormenores de la decisión judicial que anula la venta de la empresa al grupo queso catalán TGT, y que puede suponer su cierre definitivo, acabó convirtiéndose en un enfrentamiento directo entre los ganaderos, el administrador concursal y el abogado de la firma.

Buena parte de los cerca de 300 afectados que abarrotaron la sala de juntas de la láctea quisieron mostrar su malestar por las escasas garantías que existen para cobrar los 1,8 millones que se les adeudan. De hecho, el abogado de la empresa señaló que el único compromiso adquirido por TGT era el pago del 20 % de las cantidades pendientes, aspecto que incendió más a alguno de los asistentes, que reprochó al letrado de la empresa y al administrador concursal el escaso interés que tienen por estas deudas.

«Yo puedo responder por lo que he hecho en los tres años que la empresa lleva en concurso de



El alcalde de Mazaricos, Juan José Blanco, (a la izquierda) intervino durante la asamblea. ALVITE

acreadores. En este período se ha pagado puntualmente a trabajadores, ganaderos y demás proveedores», apuntó el administrador, Jorge Bermúdez, que señaló que el momento actual resulta crítico si no se revoca el autojudicial que prohíbe la venta de la firma: «Si la empresa desaparece ninguno de ustedes cobrará nada. La oferta presentada cumple todos los requisitos y su acepta-

ción es la única forma de garantizar el futuro de Lácteos Pérez».

En términos parecidos se expresó el abogado de la empresa, José Luis López, que pidió que por parte de los afectados se conciente a la sociedad de la importancia de que la venta se realice para garantizar los puestos de trabajo y la continuidad de las queserías radicadas en Santa Comba y O Pino.

Al encuentro acudieron la alcaldesa de Santa Comba y los regidores de Mazaricos y Muxía. Los tres se comprometieron a redactar un manifiesto de apoyo a trabajadores y ganaderos, al tiempo que pidieron mayor implicación para que TGT, si finalmente se hace con Lácteos Pérez, se comprometa a abonar la totalidad del dinero pendiente a los productores.

## El Chuac crea su propio Siri, un asistente inteligente

R. DOMÍNGUEZ A CORUÑA / LA VOZ

El Complejo Hospitalario Universitario A Coruña está a punto de extender una nueva herramienta de organización que, en la práctica, supondrá que el hospital cuente con un sistema Siri particular, ese asistente inteligente capaz de realizar funciones y atender órdenes con tan solo hablarle al móvil, e incluso llevar a cabo funciones automáticas. Para ello, la Comisión de Docencia ha impulsado el diseño de una *app* propia, denominada GdC Chuac que incluye, entre otras cosas, un chat para la gestión de las guardias. Este instrumento fue presentado ayer por Rosario López Rico y Cristina Iglesias, presidentas de las comisiones de docencia del Chuac y Atención Primaria, respectivamente.

La aplicación, que aseguran es pionera en el ámbito hospitalario español, se creó porque «desde la Comisión de Docencia, ya el anterior equipo, vio la

necesidad de contar con una herramienta que ayudase sobre todo a los tutores a no perderse entre papeles y más papeles», explica Rosario López Rico.

Con la nueva aplicación, la gestión de las evaluaciones a los alumnos, la de los residentes, la organización de las rotaciones de los estudiantes... se podrá hacer desde un dispositivo móvil, teléfono, tableta y ordenador. Además, permitirá seguir cursos, sesiones clínicas, recibir notificaciones, acceder a la comisión de docencia, a normativa, planes formativos... «Teniendo la aplicación en tu móvil, desde la cola del supermercado puedes ir resolviendo muchos trámites», explica López Rico, para quien este desarrollo innovador «va a conseguir que desde la tecnología también humanicemos la figura del tutor, facilitándole su tarea, ahorrándole tiempo para que se centre en guiar a sus residentes».



Presentación de la nueva aplicación, ayer en A Coruña. ÁNGEL MANSO

## Un montón de funcionalidades

El apartado más llamativo es el dedicado a la gestión de las guardias. En Urgencias, por ejemplo, habrá un coordinador que asigne las guardias. Si en un momento dado un médico necesita cambiar una, basta con que envíe un *Telegram* a un compañero y si este acepta, pasa al coordinador que enviaría el okey y de ahí al director, responsable de aceptar o no el cambio. De forma automática, los dos médicos reciben inmediatamente que está aceptado el intercambio y, además, la informa-

ción pasa directamente al área administrativa para los pagos.

La puesta en marcha se espera sea inmediata, pero la *app* ya ha sido probada en un mini proyecto piloto con las rotaciones de los alumnos «y funcionó bien». Precisamente facilitar el trabajo administrativo, automatizar tareas, ahorrar tiempo y desplazamientos y ampliar la divulgación de informaciones importantes para el equipo de profesionales son algunas de las ventajas que se esperan para este particular Siri del Chuac.

# El Chuac gestionará con un chat en tiempo real las guardias médicas

REDACCIÓN A CORUÑA

El Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (Chuac) gestionará a través de un chat (Bat bot) en tiempo real las guardias médicas.

Según fuentes de la Consellería de Sanidade, las profesiones sanitarias se están viendo inmersas en un profundo cambio en el proceso formativo, el empuje de las nuevas tecnologías hace que el momento actual se convierta en un continuo aprendizaje y, paralelamente, la investigación se ve inmerso en el cambio.

Por ello la tercera edición del Congreso Nacional de Formación Sanitaria Especializada, que se está celebrando en A Coruña, apuesta por la innovación mientras impulsa la humanización en el seno de la profesión sanitaria.

La presidenta de la comisión de Docencia del Chuac, Rosario López Rico, y la responsable de la comisión de Docencia de Atención Primaria, Cristina Iglesias Díaz, presentaron esta herramienta, denominada chatbot, que contará con su propia APP de asistencia profesional que permitirá realizar cualquier tipo de gestión vía voz.

"La inteligencia del chatbot es capaz de identificar y validar si una solicitud de cambio es posible, verificando que a ninguno de los médicos se le estén asignando dos días seguidos de guardias. Asimismo, el chatbot se programó con un doble proceso de aprobación por parte de los responsables del hospital, que tienen la última palabra para aceptar o no una solicitud de cambio entre médicos", destacó Iglesias.

## Búsqueda y gestión

"Bat Bot nos permite agilizar la operativa de búsqueda y gestión de los cambios de guardia de los médicos del hospital, haciendo los procesos más ágiles gracias al uso de la tecnología", apuntó Rosario López, al tiempo que indicaba que este chatbot forma parte de un proyecto de innovación más amplio con el que el área de Docencia y Formación del Chuac gestionará de manera más eficiente los recursos y los médicos residentes del centro, adaptándose al mismo tiempo a la transformación digital que afecta a todos los sectores.

Asimismo, este chatbot estará incluido dentro de una aplicación que se denomina APP GDC Chuac, que es una herramienta

facilitadora para los tutores, los residentes, para la formación pregrado y la docencia.

Las mismas fuentes añaden que, en un futuro, dentro de esta aplicación, los diferentes aplicativos que incluye, como actividades formativas o foros, contarán con chatbot similares al Bat Bot para la gestión de guardias.

Por otra parte, el acto de clausura del congreso tendrá lugar hoy a las 12.30 horas y en él se hará entrega de los premios a las mejores comunicaciones.

El encargado de pronunciar la conferencia magistral "Valores que dan valor" será Álex Rovira Celma, autor de libros como "La buena suerte". ●



La herramienta tecnológica se presentó en un congreso sanitario | JAVIER ALBORÉS

IES Rego de Trabe. Culleredo

## ES HERDEIRO DUNHA EDUCACIÓN PÚBLICA DE CALIDADE

Cando vives en Galicia, vólveste herdeiro de moitas cousas.

Dunha educación pública de calidade, dunha sanidade pública con máis de 38.000 profesionais ao teu servizo e de 500 quilómetros de vías de alta capacidade.

En Galicia, grazas ao investimento do Fondo de Desenvolvemento Rexional, es herdeiro duns servizos públicos que son a herdanza do pasado, do presente e do noso futuro.



galicia  
o bo camiño



E. Ocampo  
A CORUÑA

David Gómez Castro | Matemático gallego, premio Vicent Caselles

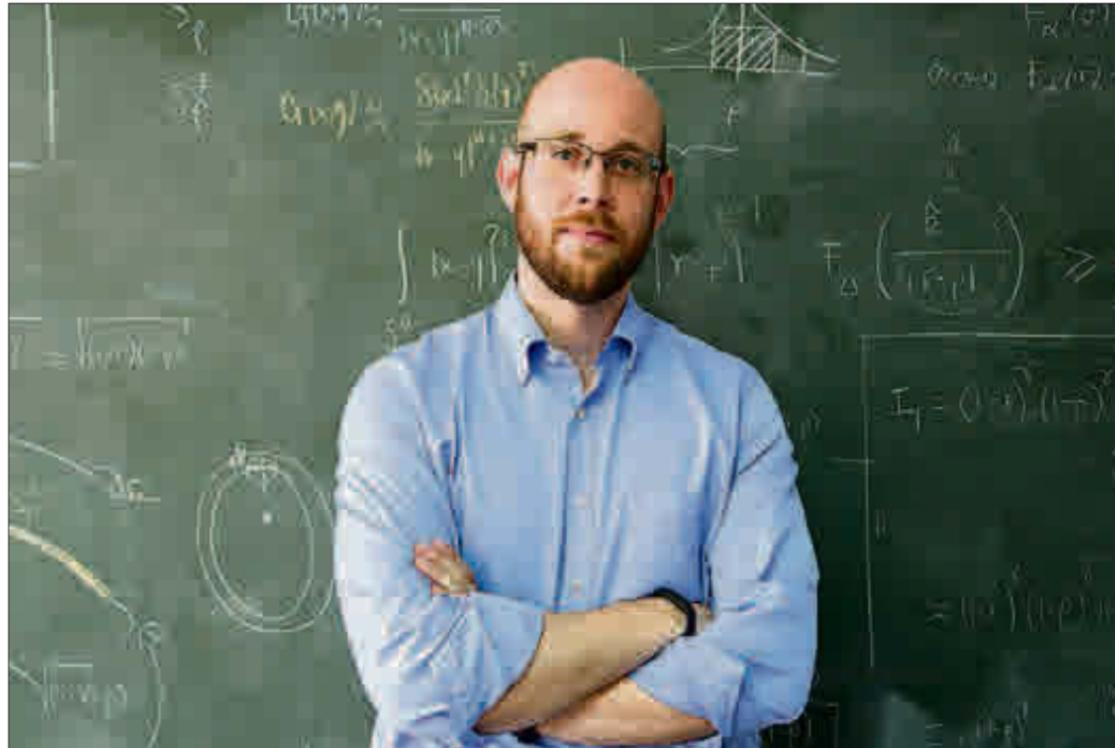
El gallego David Gómez Castro es uno de los seis matemáticos españoles menores de 30 años que acaba de recoger el premio de Investigación Matemática Vicent Caselles, que otorgan la Fundación BBVA y la Real Sociedad Matemática Española. Habla desde Madrid, aunque ultima un inminente viaje a su querido Lugo natal, que celebra estos días las fiestas de San Froilán y donde vive toda su familia. El lucense Gómez Castro, de 27 años, cursó Matemáticas en la Universidad Complutense de Madrid. Ahora forma parte del Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y es miembro del Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Pontificia de Comillas.

—El avance en el modelo por el que es premiado, ¿valdrá para alargar la batería de litio del móvil?

—Trabajo en el estudio de derivadas parciales, que son la forma de escribir las ecuaciones en diversos campos, desde la mecánica de fluidos, que te dice cómo se mueven los gases o los líquidos; a la mecánica de sólidos o las ecuaciones de difusión de calor. Hay un modelo que se utiliza en baterías de litio, que es un modelo relativamente complicado que se propuso en los años 70 y con el que los ingenieros trabajan. En la facultad de Matemáticas Ángel Ramos lleva tiempo trabajando con ese modelo en diferentes perspectivas con colaboros de Oxford... y se dio la casualidad de que fue alumno de mi director de tesis. Tenían un problema para saber si las ecuaciones tenían una única solución. Conseguimos resolverlo y ese fue el primer paso de ca-

## “La solución aparece de repente cuando has dedicado horas y esfuerzo a algo”

“El modelo que logramos resolver es un primer paso muy importante y un resultado de ciencia básica que espero que contribuya a que la tecnología mejore a largo plazo”



David Gómez Castro, en un aula. | FUNDACIÓN BBVA

ra a hacer un estudio matemático riguroso del proceso.

—Esa ecuación que ha hallado, ¿se podría aplicar a algo más que las baterías de litio?

—Esas ecuaciones fueron planteadas por un ingeniero americano y nosotros hemos comprobado que tienen una solución. El profe-

sor Ramos pretende dar un planteamiento más riguroso a esas ecuaciones. Lo que hemos conseguido es saber que están bien. El siguiente paso es hacer una simulación numérica rigurosa y colaborar a mejorar los modelos que hoy en día se utilizan. El jurado del premio consideró que era un

primer paso muy importante: es un resultado de ciencia básica, que espero que contribuya a que la mejore la tecnología a largo plazo.

—¿Por qué se decantó por las Matemáticas?

—Las matemáticas siempre me han parecido sorprendentes por-

que son capaces de dar mucha información de gran calidad a partir de supuestos relativamente sencillos como son los números. Estudiando un modelo simple que se escribe en unas cuantas líneas, puedes obtener una información muy potente.

—Me han dicho que es de los que apunta soluciones mientras camina o está haciendo algo.

—Una vez le hayas dedicado muchas horas y esfuerzo a algo (cada uno con lo que haga) creo que se crea un proceso de fondo en el cerebro y de repente, haciendo otra cosa, el proceso acaba y te sorprendes con la solución o el argumento idóneo. Le pasa a muchos de los profesores que admiro: recibes un correo electrónico con una propuesta desde cualquier lugar en el que se encuentren.

—Y ¿qué supone recibir este premio?

—El premio es un reconocimiento que se agradece mucho. En el ámbito académico es un mérito muy valorado. Además, porque es una opinión positiva de alguien externo sobre lo que estás haciendo. Me gustaría seguir centrado en derivadas parciales en el grupo de investigación de mi director de tesis.

## El Sergas recomienda a los celíacos que se vacunen contra el virus de la gripe

Sanidade adquiere una vacuna más efectiva para inmunizar a niños y embarazadas

Agencias  
SANTIAGO

La campaña de vacunación de la gripe que arrancará el próximo día 22 en Galicia traerá novedades como la recomendación del Sergas de que las personas celíacas —con intolerancia al gluten— o que sufran enfermedad inflamatoria grave también se inmunicen contra este virus que solo el año pasado causó decenas de muertes. A ellos se suman, como en anteriores ediciones, los mayores de 65 años, las embarazadas, los pacientes con enfermedades crónicas y los sanitarios, según informó ayer la Consellería de Sanidade durante la presentación de la campaña.

Además, otra novedad es que los profesionales sanitarios po-

drán vacunarse una semana antes de arrancar la campaña y se les repartirá la chapa con el lema *Eu vacineime. Eti?* para incentivar a los profesionales comprometidos con la vacunación y animar a los usuarios. Por otra parte, el Sergas ha adquirido este año la vacuna antigripal tetravalente, que se va a emplear en dos grupos de población: en las mujeres embarazadas y en los menores de 15 años que presenten alguna condición de riesgo. Esta vacuna es más completa que la común al incluir cuatro cepas.

Los interesados podrán vacunarse a partir del día 22 en hasta 900 puntos por toda la comunidad y durante diez semanas, hasta el 28 de diciembre. El pico de la gripe durante la campaña pasada no se produjo hasta enero.



CARLOS PARDELLAS

## Una 'app' para gestionar guardias en A Coruña

El Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (Chuac) acaba de lanzar el primer *chatbot* de voz que ayudará a los médicos del hospital a consultar, modificar y gestionar en tiempo real sus guardias a través de Telegram. La presidenta de la comisión de docencia del Chuac, Rosario López Rico, y la presidenta de docencia de Atención Primaria, Cristina Iglesias Dí-

az, presentaron ayer esta herramienta que contará con una *app* que permitirá realizar cualquier gestión vía voz. “Bat bot nos permitirá agilizar la operativa de búsqueda y gestión de los cambios de guardias”, señaló López. Bat bot es capaz de identificar y validar si una solicitud de cambio es posible, verificando que a ninguno de los médicos se les asignen dos días seguidos.