



José Luis Villacañas, ayer, en el Club FARO. // Pablo Hernández

Villacañas: “Los políticos deben entender que su responsabilidad es la pacificación” / Pág. 28



Felipe de Edimburgo. // FdV

Muere Felipe de Edimburgo, siete décadas a la sombra de Isabel II / Págs. 54/55

El pararrayos de la reina por Rosa Massagué / Pág. 20

Ir y volver entre Vigo y Santiago por la AP-9 costará hasta 9,5 euros menos

El tramo de la ciudad olívica a Tui tendrá una rebaja del 50%; el de Redondela, gratis

Desde julio, el viaje de ida será un 20% más barato para los viajeros asiduos

El túnel de A Cañiza reabrirá al tráfico a finales de este mes

Galicia recibirá 1.200 millones de los fondos COVID de Fomento

Págs. 16/17

La logística de Vigo se postula para hacerse con los terrenos de Vulcano

“Si la industria de Vigo quiere seguir creciendo, el puerto debe dejarnos crecer”, advierten firmas del sector

Pág. 3

Los gallegos no tienen miedo a AstraZeneca: el rechazo se mantiene en el 20%

Los profesionales esenciales sin vacunar lo harán por edad, no como grupo prioritario

Pág. 25

Europa también investiga trombos entre vacunados con la fórmula de Janssen

Pág. 26

El sector del mar urge a Sanidad inmunizar a pescadores y marineros

Pág. 38



Alumnas de 3º de la ESO dan instrucciones a una gimnasta con la malla que han creado. // FdV

Un maillot que oye

Alumnas de las Acacias diseñan una malla para que personas sordas puedan hacer gimnasia rítmica: transmite las vibraciones de la música

Pág. 8

ENTREVISTA

ALEJANDRO BLANCO
Presidente del COE



“Los olímpicos se vacunarán en mayo para que todo el mundo esté tranquilo”

/ Pág. 42



Teresa Portela abraza a su hija Naira tras confirmarse que irá a los Juegos de Tokio. // Raía Vázquez

DEPORTES

Teresa Portela, la primera española con seis Juegos Olímpicos

La palista gallega, de 38 años, se clasifica para ir a Tokio

/ Pág. 44

CONSTRUCCIÓN
El capital gallego apuesta por Vigo: 45 millones de inversión inmobiliaria

Pág. 4



Letras&Artes



En la mente del violador

La novela de Cline recrea la víspera del juicio a Harvey Weinstein

Págs. 30/34

Alumnas de 3º de ESO del colegio Las Acacias han diseñado en la clase de robótica una malla que ayudará a las personas con déficit auditivo a practicar por primera vez gimnasia rítmica. Un micro-

controlador, sensores y motores vibradores captan y transmiten las vibraciones de la música y las transmiten al cerebro y estimularán el sistema somatosensorial. El proyecto científico, que aúna tec-

nología, deporte y discapacidades es uno de los cuatro seleccionados para representar a España en la fase final del premio internacional Global Innovation Award para jóvenes de 10 a 16 años.

Una malla de gimnasia como “oídos”

Niñas de 14 años diseñan un programa que transmite por vibraciones la música al cerebro de personas con déficit de audición y les permite interactuar y practicar gimnasia rítmica

UJUÉ FOCES

Una de las mejores funciones que pueden tener los avances en robótica es ayudar a las personas, especialmente en el caso de aquellas que tienen algún tipo de discapacidad. Lograr que las personas sordas sientan la música para acercarlas a la práctica de la gimnasia rítmica es lo que persigue el equipo científico Las Acacias Bot, de Vigo, formado por chicas de entre 14 y 15 años.

Han diseñado una malla deportiva a la que han incorporado un microcontrolador y motores vibradores repartidos estratégicamente. Su misión es estimular el sistema somatosensorial, que captará las vibraciones mediante mecanorreceptores cutáneos y las transmitirá hasta el cerebro, pudiendo así percibir la música. Además, contará con una app desde la que el entrenador puede enviar avisos al gimnasta vía bluetooth. Con esta malla especial los gimnastas con déficit de audición podrán, por primera vez, competir en este deporte tanto a nivel amateur como de competición.

“Nos apasiona la gimnasia rítmica por su combinación de expresión corporal, baile y música. Es arte en el deporte y ninguna persona con dificultad auditiva lo practica. Hemos enfocado el proyecto en ayudar a personas con limitaciones en el deporte e ideado la solución”, explica una de las jóvenes

La principal dificultad para las personas con discapacidad auditiva es seguir el ritmo, que fija la guía del tiempo que debe seguir los gimnastas para expresar el ejercicio. “No había una solución para las perso-

nas sordas, así que nosotras hemos creado Vibro Mesh. Mediante la electrónica se transforma la música en vibraciones y se convierte en estímulos que se envían al cerebro”, relatan las jóvenes científicas de Las Acacias.

Las placas, los micromotores y todos elementos robóticos van cosidos con hilos conductores en el interior de la malla. Concretamente en la zona baja de la espalda, donde no molestará al deportista.

Este ambicioso proyecto científico es uno de los cuatro seleccionados para representar a España en el premio internacional Global In-

novation Award, que busca ayudar a jóvenes de entre 10 y 16 años a profundizar en el desarrollo de sus proyectos científicos.

El equipo que ha realizado la selección, formado por jueces de First Lego League España y expertos en la temática, ha valorado la identificación del problema, la innovación en las soluciones presentadas, el uso de Steam en sus



Varias de las alumnas que trabajaron en el diseño robótico de la malla, que puede dar instrucciones a quien la lleve. // Cedidas

soluciones y el estudio de viabilidad de su implementación.

De entre los equipos First Lego League de todo el mundo —en la pasada edición hubo 35.000— se ha nominado a 200. Sólo veinte serán los seleccionados para defender sus soluciones innovadoras en la final que se celebrará vía *online* desde California el próximo mes de junio. Los otros equipos españoles seleccionados para la semifinal, además del colegio vigués Las Acacias, son el Vilabots de FLL Vic; Robolutti On de FLL Alicante y GoalVolution de FLL Euskadi.

Es un proyecto científico que reúne valores y robótica y que compiten. El proyecto no solo tiene que tener valores científicos, sino también ser viable y ponerse en práctica. Cada año tiene una temática distinta. En esta ocasión es sobre ejercicio físico.

En el colegio vigués Las Acacias hay mucha afición a la gimnasia rítmica, por eso apostaron por diseñar una malla que a través de sensores permite que los gimnastas sordos perciban la música de forma que puedan interactuar y participar en la disciplina deportiva, explican desde el centro educativo.

Ente las virtudes de estas mallas, resaltan que los entrenadores pueden enviar al deportista vía bluetooth mensajes de que todo va bien, de si necesita mejorar algo... Van interactuando en una actividad que hasta hora era inviable para las personas con déficit de audición.

LA HEMEROTECA DEL DECANO

HACE 130 AÑOS ■ 10-04-1891

Visita de los militares ingleses

Las visitas de los militares ingleses ya se habían convertido en una constante para los vigueses. Incluso ya se habían acostumbrado a que fueran normales y lograr beneficios económicos. Las autoridades anunciaron la próxima llegada de siete grandes embarcaciones. Con ellas, una cifra superior a los 2.700 marineros estarían varios días en la ciudad. A la flota inglesa se le realizaría la tradicional recepción oficial y también numerosos colectivos y entidades organizarían fiestas para los ingleses.

Emigrantes para Brasil

El consulado brasileño en Vigo anunció que pagaría todos los gastos de desplazamiento y alojamiento gratuito durante al menos seis meses a todas aquellas personas que quisieran instalarse en Brasil. Esta no era la primera vez que existía una oferta de estas características en Vigo. Otros consulados, como el de Uruguay, también tenían una oferta similar. Por contra, Argentina la descartaba por completo.

HACE 100 AÑOS ■ 10-04-1921

Inversión en teléfonos

La Diputación de Pontevedra recibió numerosas peticiones para subvencionar la instalación de teléfonos. Todas fueron tramitadas a través de los ayuntamientos. Muchas correspondían a instituciones oficiales y casi todos los puertos de la provincia. Los responsables de la Diputación de Pontevedra habían mostrado su desacuerdo con muchos ayuntamientos que no habían enviado sus solicitudes. El teléfono ya se consideraba con un medio de comunicación indispensable en aquella época.

Fútbol infantil

El Fortuna y el Royal fueron los primeros equipos de la ciudad que estaban dispuestos a crear equipos de la categoría infantil. A través del Decano informaron de la puesta en marcha de lo que sería sus grandes apuestas por la cantera. El Fortuna y el Rápido de Bouzas ya se encontraban trabajando en proyectos similares. La Federación Gallega de Fútbol estaba dispuesta a crear las oportunas competiciones.

HACE 50 AÑOS ■ 10-04-1971

Retorno de gallegos

Se estaba cerrando el organigrama y la estancia de más de 500 gallegos que residían en Argentina y que pasarían casi 90 días en Galicia. La mayor parte de ellos serían acogidos en casa de familiares y el resto en hoteles, fondas y con personas que se habían ofrecido como voluntarias en este proyecto. En Vigo se tenían previsto realizar numerosos actos y también homenajes. Uno de los más importantes se desarrollaría en el Centro Mercantil de Vigo. Por aquella época todavía se desarrollaba una gran intensidad en la emigración, sobre todo hacia Alemania, Francia y también Suiza.

Selección para ser maja de España

Comenzaban a desvelarse algunos detalles del certamen 'Maja de España' que se celebraría en Vigo. La organización explicó que ya se habían seleccionado las 23 candidatas que lucharían por estar presentes en la fase final, la que sería definitiva. El resto de aspectos relativos al certamen y su organización se desvelarían en los próximos días.