

CARDONA PROYECTA LA CIUDAD GLOBAL



Canarias7

DIRECTOR:
FRANCISCO SUÁREZ ÁLAMO

AÑO 32. Nº 11.331
PRECIO: 1,20 €

www.canarias7.es

JUEVES 16 ENERO 2014

DEPORTES | 45



Donato sobre Valerón: «Es un jugador especial»

CANARIAS | 11

Los sindicatos rechazan un REF para los empresarios

LAS PALMAS | 6



Televisión Canaria se volcará con el carnaval

DEPORTES | 49

El maratón bate récord con más de 6.000 atletas

CULTURA | 32

La poesía comprometida pierde a Juan Gelman

BANKIA TAMBIÉN EMPIEZA A DESPEGAR EN LAS ISLAS

Cumbre. Goirigolzarri lanza un mensaje optimista a su directiva
Cambios. Da por concluidos los ajustes en el Archipiélago P. 27



Un robot 'made in' La Angostura

Alumnos del colegio La Angostura han creado, con sus 11 y 12 años de edad, robots capaces de ejecutar órdenes simples. Es el resultado final del taller impartido por el programa Ciberlandia, que promueve la ULPGC en la enseñanza no universitaria. En la foto, Raúl, Coraima y Beatriz, los mejores ingenieros en robótica de la clase. P. 39

JUAN CARLOS ALONSO

ECONOMIA | 26

«No hay motivo» para ir con stand propio a Fitur

» El viceconsejero del Gobierno no entiende las razones de Gran Canaria para ir por separado

■ El viceconsejero de Turismo, Ricardo Fernández, criticó ayer que el Cabildo de Gran Canaria siga gastando dinero en mantener un pabellón propio en la feria del sector en Madrid.

El representante del Gobier-

no regional aseguró que no existen motivos para que esta isla no vaya, como todas las demás, bajo el paraguas del stand del Archipiélago, una medida que sirve para unificar la marca del destino Canarias.

SOCIEDAD | 37

Colgar vídeos sexuales en la red, una práctica de riesgo

» La Fiscalía actúa en el caso de los dos menores grancanarios y pide una campaña de concienciación

■ La Fiscalía de Menores ha iniciado un expediente para proteger a los dos adolescentes protagonistas de un vídeo de contenido sexual que fue colgado en Internet por uno de ellos y alcanzó una amplia difusión en las redes so-

ciales. La Fiscalía, a la que el Gobierno canario instó a que interviniera, solicitará al Ejecutivo regional que inicie otra campaña para concienciar a los jóvenes de los riesgos de subir a la red fotos o vídeos eróticos o sexuales.



Educación. El programa Ciberlandia que promueve la ULPGC terminó ayer con el taller que se ha impartido a una treintena de alumnos del colegio La Angostura » Los centros que quieran participar pueden aún hacerlo

DIBUJO



El primer día.

■ Cuando se inicia el taller una de las primeras cosas que piden los monitores es que expliquen qué es un robot. Ayer Aroa mostró el dibujo que hizo y leyó en alto su redacción.

MATERIAL



Programación.

■ A través de pequeños programas que combinan en ordenadores portátiles el alumnado controla los movimientos de sus robots.

EQUIPO



Compañerismo.

■ Desarrollar habilidades para el trabajo conjunto es una de las metas de estos talleres. La tutora de la clase fue la encargada de dividirlos en grupos.

La robótica también es cosa de niños

Tienen entre 11 y 12 años y, después de una taller de cinco días, han sido capaces de crear un robot que ejecuta órdenes simples, pero casi «milagrosas» a sus ojos. Son alumnos y alumnas del colegio La Angostura, en Santa Brígida, y acaban de participar en la segunda edición de Ciberlandia.

LUISA DEL ROSARIO
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Este es el segundo año que el colegio de La Angostura participa en esta iniciativa del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas, adscrito a la ULPGC. Cathaisa Jiménez, la tutora de sexto, siguió el consejo de su antecesora. «Me dijo que si teníamos la oportunidad de participar que lo hiciéramos, y ha sido muy motivador. Yo también lo recomiendo», explicó ayer, día en que se despedían de Ciberlandia.

Han sido cinco días de taller. Los «profes» llegaron la semana pasada y tras una breve explicación teórica hicieron que los chicos y chicas de la clase se repartieran por grupos. La idea es que cada equipo cree un robot siguiendo unas «bases» y que entiendan cómo desde el ordenador se programa «la máquina». Algo así como saber que los iPhone, las tablets o los portátiles no crecen en los árboles, se fabrican.

El mensaje parece que ha calado entre el alumnado participante. «Ahora cuando no funciona no dicen que el robot está loco, saben que lo han programado mal. Y cuando en su móvil algo no funciona dicen lo mismo: *está mal programado*», explicó Eduardo Martín, uno de los monitores del grupo.

En su época, añadió Martín, no existía este tipo de experiencias. «Ellos han hecho más en cinco días que yo en la asignatura de robótica que tenía en la carrera», bromeó el ingeniero informático.



Clase. Imagen del grupo de alumnos de sexto de La Angostura con su tutora (Cathaisa Jiménez) y los monitores del taller (Eduardo, José Carlos y Vanesa).

Cathaisa Jiménez. «Este taller ha sido muy motivador y muy interesante para el alumnado»



Antonio Falcón. «La actividad incentiva la capacidad de crear, de imaginar y enfrentarse a problemas».

Antonio Falcón, vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación de la ULPGC, se desplazó ayer hasta La Angostura para cerrar este taller.

«Tengo que felicitarles por el trabajo», le dijo a los niños y niñas de sexto. «Han aprendido dos cosas que les van a servir en la vida. Una, a trabajar en equipo, que es algo que se van a encontrar en el futuro; y otra, la capacidad de crear, de imaginar y enfrentarse a los problemas».

«Esto se va a mover y algo hará»

L. R. / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

■ Beatriz (11 años), Coraima (12 años) y Raúl (11 años) fueron los encargados de explicar con la práctica lo que habían aprendido en el taller de Ciberlandia. Forman el «equipo más avanzado» de la clase, así que les tocó mostrar a su robot. «Esto se va a

mover, irá por aquí y algo hará», dijo Beatriz mientras ponían su «invento» en marcha. A ella le ha enganchado el taller: «Quiero comprarme el kit para hacer robot, en el nuestro el motor estaba mal...». Su idea es «crear uno que cuide de mi perro cuando salimos de casa», dijo.

Raúl, en cambio, piensa que sería más interesante construir

una especie de Superman robótico: «que pueda volar, caminar...». Coraima no lo tenía claro, pero ha descubierto que le interesa la programación.

Los centros escolares que deseen acogerse a este programa pueden obtener más información en la página web del proyecto www.ciberlandia.es

JUAN CARLOS ALONSO