

# MENORCA

Miércoles  
27 de febrero  
2019  
Precio 1,20 €

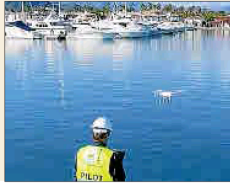
EDITORIAL MENORCA S.A. | Año LXXVIII Número 26.736 | DEPÓSITO LEGAL ME-1-1958



www.menorca.info

### Drons per poder controlar els ports de les Balears

El bon resultat a Alcúdia pot permetre aplicar aquest sistema al port de Maó.  
MIRA • Pàgina 22



### Temples y Bad Gyal, estrellas del festival Cranc

Cala Figuera acogerá este evento, que incluirá otro grupo que se guarda en secreto.  
CULTURA • Pàgina 19



### L'èxit del alumnes de robòtica de La Salle a Palma

El resultat els anima a incloure l'«assignatura» en els estudis.  
XOC • Pàgs 25 a 28

26-M ▶ La presidenta del PP lamenta su marcha pero no la critica. ■ TEMA DEL DÍA 4 y 5

# Vox pone en manos de Camps la organización del partido en la Isla

▶ El PP le pidió la renuncia al escaño en el Parlament al hacerse públicos sus contactos con Jorge Campos



Antoni Camps  
LIDER DE VOX EN MENORCA

«Lo que importa es que el bloque de derechas sume para gobernar»

### LOCAL

### El PP pide que se paralice la revisión del Plan General de Ciutadella

Considera que la previsión de crecimiento es desmesurada y que si se aprueba «creará distorsiones» • Pàgina 6

LOCAL • Pàgina 8

### Montse Morlà no se presentará como candidata a la Alcaldía de Sant Lluís

BALEARS • Pàgina 14

### Los 'rent a car' prevén una gran reducción de vehículos en verano

### SUCESOS



La Guardia Civil, tras el caso.

### El Seprona investiga a un falso veterinario en Es Mercadal

## El Ministerio aún estudia la instalación de generadores

▶ Asegura que han surgido obstáculos que retrasan su llegada LOCAL • Pàgina 7



Cuatro meses después, el Gobierno sigue analizando la viabilidad técnica y normativa.

### DEPORTES

### El Hestia Menorca inicia la serie A-2 en pista del CB Tormes

• Pàgina 31

### Pepe de Sintas, un producto de 'Es Nàutic' en aguas irlandesas

• Pàgina 32

## Fallece Bosco Marqués, figura del periodismo menorquín

Director de este diario durante 25 años, su trayectoria es glosada por Josep Pons Fraga, Josep Bagur, J. Carlos Ortego, Miguel J. Urbano, Pedro J. Bosch, Emili de Balanzó y Marcos Carreras • Pàgina 8-10



### MAÑANA

ESPECIAL  
INFORMÁTICA  
Y NUEVAS  
TECNOLOGÍAS

con  
MENORCA

Es Diari

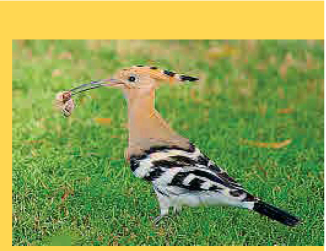
pressreader PRINTED AND DISTRIBUTED BY PRESSREADER PressReader.com +1 604 278 4604 COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW

**MENORCA**  
**XOC**  
 Suplement educatiu del Diari Menorca  
**EduCaixa**  
 Obra Social "la Caixa"

Curs 2018-2019  
 Nombre 117 | Dimecres, 27 de febrer de 2019

**3** GOB MENORCA

**LES ESPÈCIES MENORQUINES**  
 El puput, un ocell de cresta peculiar



**È**

Isaac Pons de Rosa

xit total el que han aconseguit els membres de l'equip Menorcabiòtics, de la Salle de Maó, que han participat en la lliga autonòmica de la First Lego League, una competició internacional que té com a principal objectiu el foment de les vocacions científiques i tecnològiques. Un certamen en el qual la delegació menorquina ha demostrat la seva alta capacitat en el món de la robòtica, obtenint dos primers premis.

L'equip menorquí el formaven els joves d'entre 5è de Primària i 3r d'ESO que participen en l'activitat extraescolar de robòtica, que organitza l'associació de pares i mares de La Salle, de Maó, i que consta de trobades setmanals, cada dissabte capvespre, a la mateixa escola. Hi participen, però, no només alumnes del centre de Maó, sinó també d'altres centres, perquè l'extraescolar està oberta a tots els joves que tinguin interès. És així que formen el grup set estudiants de La Salle, un de l'IES Cap de Llevant, dos de l'IES Josep Miquel Guàrdia, d'Alaior, i un més del CEIP Francesc d'Albranca, des Migjorn Gran.

La competició va tenir lloc el dissabte 16 de febrer, al campus de la Universitat de les Illes Balears, a Palma. Allà es van reunir més de tres-cents fillets, per participar en la fase autonòmica de la First Lego League. Es tracta d'un concurs en el qual cada equip presenta el seu projecte i el seu robot, que són fruit de setmanes de feina, durant les quals han dissenyat i implementat les seves idees, per tal que el robot realitzi les proves durant la competició.

Però no només açò. El concurs també té molt en compte l'esforç del treball en equip, el respecte per la diversitat i els valors que s'aprenen i es transmeten entre els membres de l'equip, que acaba sent una «pinya». Només així és possible tenir unes mínimes possibilitats d'assolir l'èxit, en aquest cas, en el camp de la robòtica.

Segueix a la pàgina següent >>



## Èxit a la 'First Lego League'

► Alumnes de robòtica de La Salle guanyen dos primers premis en la seva primera participació en el concurs balear

**4** TOTHOM BORINA

La Salle d'Alaior obre les portes per mostrar el seu dia a dia



pressreader PRINTED AND DISTRIBUTED BY PRESSREADER PressReader.com +1 604 278 4604 COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW

## EL REPORTATGE

Ve de la pàgina anterior >>

La delegació menorquina arribava a Palma amb l'única pretensió de viure una experiència nova, passar-s'ho el millor possible i aprendre el màxim.

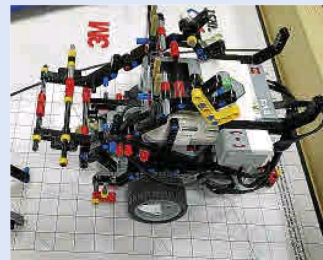
Els membres del «Menorcabióticos» coincideixen a apuntar que aquesta ha estat una «experiència inoblidable», en la qual, segons el *team leader*, Pau Taltavull, «no esperàvem aconseguir el que hem aconseguit, perquè noltros érem els principiants i pensàvem que no ens sortiria tan bé». I és que, com apunten Juan Carlos Puerto i Daniel Barquilla, membres de l'Apima que coordinen l'activitat de robòtica de La Salle, cal tenir en compte que «el nostre equip és l'únic de la competició que fa robòtica com a extraescolar, no com a matèria incorporada al currículum».

A La Salle fa quatre anys que van introduir la robòtica. Els primers anys va ser com activitats puntuals d'un parell de caps de setmanes durant el curs, però el projecte va anar creixent fins a convertir-ho en una extraescolar anual. De forma addicional, per altra banda, l'escola, que estalona totalment la robòtica com a matèria educativa, enguany ha incorporat ja la robòtica dins del currículum del centre, i tot

l'alumnat, d'una manera o altra, té contactes regulars amb el món de la programació, ajudant-se dels materials que aporta l'Apima, com ara ordinadors i robots. Només com a mostra, assenyala el president de l'entitat, Jesús Flórez, aquest curs hi han dedicat 8.000 euros.

#### LA COMPETICIÓ

«El més difícil era la part de programació, perquè vam haver de cercar molta informació per aconseguir que el robot fes allò que volíem», explica en Pau



**En acció.** A l'esquerra, l'equip durant la prova; a dalt, el robot dissenyat pels menorquins.

Taltavull, qui valora que «ho hem solucionat perquè hem fet feina tots junts».

La competició es divideix en tres blocs: el projecte científic (on l'equip, amb creativitat, ha de dissenyar una solució innovadora per resoldre un problema real relacionat amb el repte), el joc del robot (on dissenyen, construeixen i programen robots amb la tecnologia Lego Mindstorm, per superar una sèrie de missions damunt un taulell), i els valors (aprenent que el respecte és la base de tot i que és ne-

cessari el treball en equip, la competició amistosa i les ganes d'aprendre).

«Hem après moltes coses, sobre robòtica però també de convivència i de treballar en equip», diu en Yago Homs, qui destaca per damunt de tot que «ha estat una experiència molt educativa».

Al taulell, cada equip tenia tres intents perquè el seu robot completés els reptes proposats. «En la primera prova que vam fer ens va fallar un sensor, en la segona no va anar prou bé, però en la tercera va sortir molt bé», recorda

programa, és més fàcil».

#### FOMENT DE COMPETÈNCIES

Quan demanam què els agradaria ser quan siguin majors, els alumnes apunten cap a diferents enginyeries, Informàtica, Física, Química o fins i tot Història. Unes intencions que encaixen amb la filosofia de la First Lego League, que promou l'adquisició de competències STEM (l'acrònim, en anglès, de ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques), tenint en compte que el món és cada vegada més tecnològic.

«Quan sigui gros voldria fer Física», indica en Pau Serra, qui explica que «fa un any que faig robòtica i em vaig apuntar perquè pensava que podia ser divertit i perquè m'agrada el món dels robots i del Lego». I n'Alberto Pedrosa afegeix que «jo vaig pensar que la robòtica em podia aportar moltes coses», especialment relacionat amb la programació. «M'agrada perquè és una cosa molt senzilla, amb la qual es poden fer moltes coses».

Sobre l'èxit obtingut, un altre dels filllets, en Jesús Flórez, creu que «hem deixat el llistó bastant alt». Així i tot, en Pere Pons i la resta de companys del grup ho tenen clar, «la pròxima vegada, anirem a totes», encara que tenen ben present que el realment important és el gran ambient, l'amistat creada entre tots els membres del grup i la vessant lúdica i educativa de l'experiència.



**Moments.** Membres de l'equip, durant un moment de la competició, davant dels jutges, en una atapeïda sala d'actes, a l'edifici Jovellanos, al campus de la Universitat de les Illes Balears.

