

**Nous horaris**

A la Biblioteca i el Poliesportiu

**Torna l'Espai  
dels Infants**

De P3 a 6è

**Els Sons del Vent**

L'EMMV a les escoles de primària

# El Terme

Núm. 115 - Setembre 2017

AJUNTAMENT DE VACARISSES

Publicació gratuïta





Benvinguts i benvingudes al curs 2017-2018!

El dimarts 12 de setembre encetem un curs carregat de nous projectes, il·lusions i ganes d'aprendre.

A Vacarisses, 80 infants ho faran a les escoles bressol El Cuc i El Xic, 698 nens i nenes a les escoles de primària Font de l'Orpina i Pau Casals, 471 joves a l'Institut i 147 alumnes a l'Escola Municipal de Música (segons dades de juliol de 2017).

Des de l'Ajuntament de Vacarisses, volem continuar participant en la comunitat educativa, sempre de la mà dels diferents agents educatius i aportant iniciatives tals com els nous espais de debat, que s'iniciaran a la tardor per dinamitzar l'acció educativa amb i per a les famílies. Així, oferirem la possibilitat de reflexionar i debatre aspectes importants sobre l'educació per tal de consensuar criteris d'actuació i millorar la coherència educativa.

A més, farem arribar l'Escola Municipal de Música a les aules de primària (aquest any, a l'alumnat de tercer curs) de les dues escoles públiques

de Vacarisses. Serà mitjançant el projecte *Els Sons del Vent*. Dins del currículum escolar, es formaran grups de flauta travessera, clarinet i vent-metall, reforçant la pràctica instrumental i, per tant, l'aprenentatge de la música de tots els infants de tercer de primària. La voluntat és que el projecte tingui continuïtat de cara al següent curs escolar.

També continuarem amb el treball sobre la prospecció de les necessitats formatives del municipi, confeccionant unes conclusions que ens ajudin a delimitar accions formatives que es puguin implementar a Vacarisses. I seguirem apostant per les nostres escoles bressol, que fan una magnífica labor educativa amb els infants, així com per afavorir la conciliació laboral de les famílies i també per l'Escola de Música, amb una metodologia destacable per la seva qualitat i creativitat, oberta a totes les edats i amb implicació i actuació més enllà del nostre municipi.

I és que tornem de les vacances ben carregats i carregades d'energia per emprendre, amb molta empena, una nova etapa escolar!

Índex

|   |                                                                                            |    |                                                |    |                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|
| 2 | Editorial                                                                                  | 6  | Bases XXIV Concurs de Fotografia de Vacarisses | 13 | Vacarisses en imatges                                     |
| 3 | Les activitats d'estiu per a infants i joves conclouen amb novetats i èxit de participants | 7  | Torna el Cicle de Teatre Infantil              | 14 | Nous horaris a la Biblioteca El Castell i el Poliesportiu |
| 4 | Propostes del Ple municipal Interfon per contactar directament amb la Policia Local        | 8  | La Festa Major en imatges                      | 15 | La Biblioteca recomana                                    |
| 5 | Els Sons del Vent Torna l'Espai dels Infants!                                              | 10 | L'Entrevista                                   | 16 | Agenda                                                    |



Edita  
Regidoria de Comunicació  
Ajuntament de Vacarisses  
C/ Pau Casals, 17  
08233 Vacarisses

Dipòsit legal  
DLB-49450/2003  
Disseny i maquetació  
Estudi Martín  
Impressió  
Imprintsa  
Tirada  
3.500 exemplars  
Paper ecològic i reciclat

Web  
www.vacarisses.cat

App  
Viu Vacarisses

Facebook  
www.facebook.com/vacarisses

Flickr  
www.flickr.com/vacarisses

Instagram  
@viuvacarisses

Correu  
elterme@vacarisses.cat

Les persones i empreses interessades en contractar publicitat a El Terme, podeu contactar a:  
comunicacio@vacarisses.cat  
93 835 90 02 (ext. 340)

Les activitats d'estiu per a infants i joves conclouen amb novetats i èxit de participants

Un major ventall de disciplines per aprendre de forma amena i rècord de joves són el resultat de l'edició d'enguany

Un any més, l'Ajuntament de Vacarisses ha organitzat les Activitats d'Estiu perquè els infants i el jovent del municipi poguessin gaudir d'un mes de juliol ben distret. Enguany, s'han fet tres grups: Casalets (de 8 mesos a 3 anys), Casals d'Estiu (de P3 a 5è) i Pack Jove (de 6è a 4rt d'ESO).

Més diversitat d'activitats esportives i artístiques

Als Casals d'Estiu, hi ha hagut algunes novetats, com una major especialització i tècnica de les activitats que s'hi han practicat. I és que, en el marc dels Casals esportius (de 3r a 5è), s'ha obert el ventall al patinatge en línia, el bàsquet, el futbol sala i la piscina tècnica, i als Casals artístics (de 1r a 5è), s'han organitzat setmanes temàtiques sobre cinema, escultura i pintura, teatre, circ i dansa. Les valoracions rebudes han estat molt positives i, per tant, es continuarà treballant sobre aquesta base, amb l'objectiu que els nostres infants aprenguin disciplines diverses alhora que es diverteixen.

Èxit de participants al Pack Jove

Aquesta edició del Pack Jove ha batut rècord de participants, omplint gairebé totes les places que s'oferien cada setmana. Així, el jovent de Vacarisses ha pogut gaudir d'activitats lúdiques variades, com dues travesses i sortides a Illa Fantasia, el Tibidabo i el Canal Olímpic de Castelldefels. També s'han promogut els equipaments del municipi i s'ha fomentat la participació dels i les joves, a través de les assemblees celebrades cada dilluns, en què es podien decidir activitats complementàries a les ja programades. A més, podien participar-hi joves de 6è a 4rt d'ESO, de manera que els futurs alumnes de l'Institut ja han pogut conèixer i compartir experiències amb els companys i companyes del proper curs. El Pack Jove es va cloure amb una festa final al Punt de Vol.





| Proposta/moció                                                                                                                                                                                                                                                                  | A favor          | En contra | Abst.         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------------|
| Proposta de la regidora d'Educació d'aprovació definitiva de les Bases específiques reguladores de l'atorgament de subvencions de l'Ajuntament de Vacarisses per a l'adquisició de llibres de text i material didàctic complementari i informàtic per al curs escolar 2017-2018 | Unanimitat       | –         | –             |
| Proposta del regidor de Cultura, Festes i Patrimoni d'eliminació de documentació de l'arxiu municipal                                                                                                                                                                           | Unanimitat       | –         | –             |
| Proposta del regidor de Cultura, Festes i Patrimoni de suport al Correllengua 2017                                                                                                                                                                                              | Unanimitat       | –         | –             |
| Proposta de l'Alcaldia d'implantar el sistema de recollida de residus "Porta a porta"                                                                                                                                                                                           | ERC,<br>PSC i MV | –         | UIPV<br>i VxV |

**Intèrfon per contactar directament amb la Policia Local**

**Situat a la porta del darrere de l'Ajuntament, permet comunicar-se amb la patrulla fora de l'horari d'oficines**

Fins ara, quan algú acudia a l'Ajuntament de Vacarisses per adreçar-se a la Policia Local fora de l'horari d'oficines, havia de

tocar el timbre, però sols era una opció vàlida si hi havia alguna patrulla dins l'edifici. Ara, s'ha instal·lat un intèrfon a la porta del darrere, de manera que, en prémer la campana, pots comunicar-te directament amb la policia. Si la patrulla no és a l'interior, es contacta amb el telèfon que sempre porten al damunt.

D'aquesta manera, es millora la capacitat de reacció davant situacions d'emergència. L'aparell instal·lat permet incorporar altres funcionalitats, que s'aniran estudiant per continuar millorant les comunicacions entre l'Ajuntament i la ciutadania.



**Obres de millora a la xarxa d'aigua**

**A la carretera BV-1212, s'ha suprimit la canonada de fibrociment**

En el marc de les Meses de Concertació de la Diputació de Barcelona, es continua amb el pro-

jecte de millora i actualització de la xarxa d'aigua. Les obres ja van començar fa uns mesos, amb la substitució d'alguns trams de canonada i l'actualització del sistema de telecontrol dels consums elèctrics. Ara, les tasques de canalització s'han executat a la carretera BV-1212, on s'ha suprimit la canonada de fibrociment, que havia quedat obsoleta.



**L'Escola Municipal de Música impartirà classes d'instruments de vent a l'alumnat de tercer de les escoles de primària de Vacarisses**

Amb el començament del nou curs, s'enceta el projecte *Els Sons del Vent* per ensenyar instruments d'aquesta família a l'alumnat de les escoles públiques de primària de Vacarisses, Font de l'Orpina i Pau Casals. La iniciativa està pensada per als grups de tercer i quart, tot i que enguany s'iniciarà sols amb els més petits, que continuaran el curs vinent.

Així, els dilluns al matí, tres professors de l'Escola Municipal de Música de Vacarisses (EMMV) impartiran 1 hora de classe a cada grup, repartint l'alumnat en 3 famílies d'instruments: flauta travessera, clarinet i vent-metall (trompeta i bombardí). Durant les primeres 9 sessions, els nens i nenes de tercer experimentaran amb tots els instruments oferits, en blocs de 3 sessions per instrument. Aquest primer trimestre de tastet instrumental ajudarà el professorat a assignar cada alumne a un instrument, segons les capacitats i motivacions que hagi mostrat.

Al llarg del primer any de curs, les nenes i nens de tercer coneixeran les diferents parts dels instruments, el material amb què estan fets i com es produeix el so, mitjançant diversos recursos, com contes, dibuixos, material audiovisual i noves

tecnologies. Perquè entrin en contacte amb cada instrument, s'utilitzaran diferents efectes, ritmes i imitacions, afavorint l'hàbit de col·laborar i escoltar.

*Els Sons del Vent* pretén, a través de la música, enriquir la sensibilitat i les emocions de l'alumnat, a més d'ajudar a educar l'autodisciplina, el treball en equip, la discriminació auditiva i l'exactitud, entre altres valors. A més, la pràctica instrumental que proposa aquest projecte vol reforçar la destresa en la lectura, l'ordre i la precisió, d'una forma lúdica i divertida, tot aportant experiències noves als nens i nenes.



**Torna l'Espai dels Infants!**

El servei socioeducatiu de l'Ajuntament de Vacarisses torna a obrir les seves portes a l'octubre. Un servei on oferim, als vostres fills i filles, dos dies a la setmana, reforç escolar i un espai on fer deures, activitats de lleure, sortides, activitats a l'entorn i la comunitat, tallers d'emocions, eines de participació, jocs i dinàmiques de grup, esports, manualitats, activitats creatives i molt més. El servei té lloc a l'escola Font de l'Orpina, però està obert a tots els infants de Vacarisses, de P3 a 6è. Us hi esperem!

**Inscripcions**  
Del 4 al 25 de setembre, a l'Àrea de Serveis a les Persones de l'Ajuntament.

**Horari**  
Del 2 d'octubre de 2017 al 13 de juny de 2018, els dilluns i dimecres, de les 16.30 a les 19 h.

**Lloc**  
Escola Font de l'Orpina.

**Preu**  
30 euros trimestrals/infant.

**Reunió informativa**  
Dimecres 20 de setembre, a les 17 h, a la sala sotacoberta d'El Castell.



## Bases XXIV Concurs de Fotografia de Vacarisses

### Període de Presentació

Del dilluns 18 de setembre al dimecres 11 d'octubre, en horari de 9 a 14 hores, a la Regidoria de Cultura.

### Procediment

Es podran presentar fotografies realitzades en qualsevol procediment, tant en blanc i negre com en color, ara bé, hauran de ser en format horitzontal o apaïsat. Cada participant podrà presentar un màxim de 2 fotografies, sense cap mena de suport que les enquadri.

### Tema

El tema serà Vacarisses en qualsevol dels seus aspectes, ara bé, hi haurà 4 premis especials per als següents temes: Fonts, Festivitats, Masies i Patrimoni històric i cultural de Vacarisses.

### Format

La mida de la imatge es mourà entre un màxim de 30x40 i un mínim de 18x24, en format horitzontal o apaïsat.

### Identificació

Es presentarà un sobre per fotografia. A l'exterior del sobre i al dors de la fotografia, hi ha de constar: "XXIV Concurs de Fotografia", juntament amb el títol o lema de la imatge, i especificar si la fotografia està dedicada a algun dels temes especials esmentats. A més, dins de cada sobre, hi ha d'haver un altre sobre tancat, on constaran nom, cognoms, adreça, telèfon i correu electrònic de l'autor de la fotografia.

### Exposició

Una selecció de les fotografies presentades, triada pel mateix Jurat, serà exposada a la Biblioteca El Castell, del dimecres 8 al dijous 30 de novembre. Les fotografies no premiades s'hauran de recollir del 4 al 22 de desembre, a la Regidoria de Cultura. Les fotografies que no es recullin durant aquestes dates passaran a ser propietat de l'Ajuntament.

### Jurat i veredictes

El Jurat estarà format per dues persones enteses en

fotografia i el regidor de Cultura. L'acte de lliurament de premis es farà a la Biblioteca El Castell, el dimecres 8 de novembre, a les 19 h, a la Sala d'adults.

### Obres premiades

Les fotografies guanyadores restaran en propietat de l'Ajuntament, així com aquelles no premiades que no s'hagin recollit dins el termini esmentat a la base d'exposició.

### Premis

S'atorgaran 12 premis en total, dels quals 4 es reserven a fotografies dedicades a Fonts de Vacarisses, Festivitats de Vacarisses, Masies de Vacarisses i Patrimoni històric i cultural de Vacarisses. El jurat pot decidir declarar desert qualsevol dels premis especials.

Cada persona premiada rebrà 60 euros per domiciliació bancària i les fotografies premiades seran publicades al Calendari de Vacarisses de 2018 (resolució mínima de 200 dpi).

### Protecció de dades

Les fotografies que es presentin hauran de respectar el dret a la intimitat de les persones. L'Ajuntament pressuposa l'autorització de les persones que apareixen en les imatges presentades i, per tant, no es responsabilitza de la possible vulneració d'aquest dret en la realització de la fotografia. Les dades personals seran tractades per l'Ajuntament de Vacarisses d'acord amb la normativa que disposa la Llei 15/1999 de Protecció de Dades Personals. Podrà exercir els seus drets ARCO, en els termes vigents, dirigint-se al Registre general (C/ Pau Casals, 17- 08233 Vacarisses).

### Acceptació i propietat intel·lectual

La participació en aquest concurs pressuposa la total acceptació d'aquestes bases. Qualsevol fet imprevist o detall no contemplat en aquestes bases serà resolt pel Jurat. L'acceptació del premi comporta la cessió gratuïta dels drets d'explotació a favor de l'Ajuntament de Vacarisses, el qual sempre citarà l'autor de la fotografia, que sempre s'usarà sense fins lucratius.

## Cultura



## Torna el Cicle de Teatre Infantil

## Cultura

### De setembre a novembre, s'han programat tres espectacles els diumenges a la tarda

El Cicle de Teatre Infantil torna un any més a Vacarisses per apropar la cultura als més petits. De setembre a novembre, hi haurà tres espectacles, un cada mes, en diumenge a la tarda.

L'encarregada d'obrir el cicle serà la companyia Samfaina de colors, amb *Cabaret Patufet*, un espectacle de música, cançó, conte, poesia i endevinalles per als més petits. Creatiu, emotiu, delicat, divertit i participatiu. Aconseguirà la Rateta Presumida trobar l'amor de la seva vida? I la Lluna, podrà enredar el Sol? Per què vol la nina Marta anar a la platja? Quin és l'ocell que dorm a la palla i que pon un ou cada setmana? El drac ens vol espatllar la festa. Se'n sortirà? I, en Patufet, què hi té a veure amb tot plegat? Totes aquestes preguntes tenen resposta al *Cabaret Patufet*. Un cabaret petit com un granet d'anís.

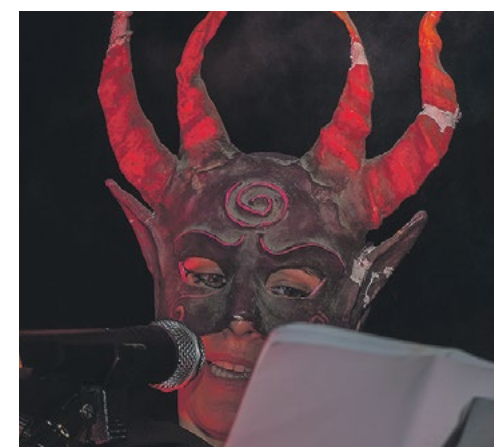
Els contes, la música i l'humor són els ingredients protagonistes de l'espectacle d'octubre: *Les Supertietes*, de la companyia Les Bianchis. L'obra explica com la Queralt es converteix en una supertieteta amb l'ajuda de les seves amigues de sempre, la Bàrbara, àrbitre de futbol, i la Magda, empresària de mitjons, que són tietes des de fa

molt de temps. La dramaturgia és d'Anna Maria Ricart i es basa en el llibre *Contes infantils contra tot pronòstic*, d'Empar Moliner. A més, *Les Supertietes* va guanyar el Premi al millor espectacle de La Mostra d'Igualada de teatre infantil i juvenil de 2016.

El Cicle de Teatre Infantil d'enguany es clourà amb *Contes Amagats*, de Marcel Gros. L'humor i la imaginació es donen la mà en forma d'espectacle, en què l'artista es presenta com un trobador de contes i emprèn un viatge per camins imaginaris plens de formes, papers, sons i colors, a la recerca de les històries que encara no són a dins dels llibres. Està disposat a anar on faci falta per trobar els *Contes Amagats*. I és que s'adona que d'històries n'hi ha per tot arreu; cal atrapar-les, però, a vegades, et quedes quiet i les històries t'atrapen a tu!









# Ignasi Ribas

«D'aquí uns anys, mirant el cel de Vacarisses, espero poder explicar que, allà dalt, hi ha un planeta com el nostre amb éssers vius»

**El físic i astrònom Ignasi Ribas és investigador de l'Institut de Ciències de l'Espai (IEEC-CSIC) i, des de fa un mes, director de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya. Va nèixer a Manresa, però ha viscut un temps a Vacarisses, on continua mantenint un vincle familiar. Coneguem els projectes en què està treballant.**

**Per què va decidir dedicar-se a l'astrofísica?**  
Ve de molt petit. Als 12 anys, un veí del bloc de pisos on vivia a Manresa era aficionat a construir telescopis i em va invitar a mirar. Ja m'interessaven la ciència i el cel, però el punt decisiu va ser aquest. Recordo perfectament que va posar un telescopi encara a mig fer aguantat a la finestra i, a través de l'ocular, vaig veure la Lluna i Júpiter, i vaig pensar que m'hi havia de dedicar. Llavors, els meus pares van començar a comprar llibres i un telescopi. Anys després, tinc la sort de dedicar-m'hi professionalment.

**Esperaves arribar tan lluny?**  
Si més no, pensava posar-hi l'esforç i fer els sacrificis necessaris. És una feina complicada perquè, a banda de la carrera acadèmica, implica treure bones notes a l'institut per poder triar carrera i també en aquesta per fer un doctorat amb una beca, produir prou com per tenir un postdoctorat i aconseguir un contracte, i continuar perquè et donin una feina fixa. Tanmateix, fer tot això no garanteix arribar al final amb èxit, sinó que també hi ha un punt de sort. De fet, hi ha gent molt bona amb problemes per aconseguir feines fixes. Jo vaig tenir la tenacitat perquè funcionés i el punt de sort que cal perquè aparegui una plaça fixa en el moment oportú. Tampoc vaig dubtar mai que m'hi pogués dedicar.

**Precisament, els darrers anys, es critiquen les retallades en el camp de la recerca científica i que molts joves hagin de marxar a l'estranger per continuar els seus projectes. Caldria destinar més diners públics per millorar aquesta situació?**  
En termes absoluts, és molt difícil dir a què s'han de dedicar els diners. Un col·lectiu com la humanitat ha de decidir on inverteix els seus recursos. No seria sa dedicar recursos a una sèrie d'àmbits i no a la recerca científica, ja que s'ha demostrat que és una bona inversió pel fet de generar progrés científic, tecnològic i social. Ara bé, és difícil dir quina ha de ser aquesta quantitat. A l'Estat



espanyol, la inversió en recerca científica és de les més baixes de la Unió Europea i molt baixa entre les del Primer Món, sobre el 0'7% del PIB. De fet, encara que aquesta xifra es dupliqués, no estariem al nivell dels països que més inverteixen, com els EUA, la Xina o el Japó (un 3-5% del PIB). Per tant, aquí s'inverteix poc en relació amb altres països, on l'economia va molt bé perquè tenen la sensibilitat d'invertir en qüestions clau. A vegades, els polítics tenen dificultats per entendre aquesta relació causa-efecte. Sobre els joves que marxen a l'estranger, és molt bo si així ho escullen. En canvi, és molt dolent si la gent es veu obligada a deixar el seu lloc perquè no té altres opcions. Ningú se n'hauria de sentir orgullós.

**La seva recerca es basa, principalment, en la vida extraterrestre. Creu que n'hi ha?**  
Encara no en tinc la resposta. Com a científic, la resposta rigorosa és que no ho sabem. Perquè hi hagi vida, un planeta ha de tenir la temperatura correcta, aigua, etc. A més, a la Terra, veiem que la vida és capaç d'adaptar-se a les condicions que troba, fins i tot, als llocs més inhòspits, com al fons de les profunditats marines, amb temperatures de 110°C i una forta pressió. Per tant, hi ha molts hàbitats adequats i és bastant probable que, en algun indret, hagi aparegut vida que s'hagi organitzat.

**De fet, l'any passat, va formar part d'un equip internacional que estudiava la possibilitat de vida al planeta més proper a la Terra, Pròxima Centauri b. Alguna novetat al respecte?**

L'agost de l'any passat, es va anunciar la descoberta d'aquest planeta per part d'un científic originari de Terrassa. Jo no vaig participar en l'equip de la descoberta, però vaig liderar l'equip que intentava determinar si aquest planeta és habitable. No tenim cap motiu per pensar que no és habitable; això vol dir que no hem pogut descartar-ho. I és que, a vegades, la ciència avança al revés. Estem en aquesta fase: de moment, és un lloc on podria haver-hi aigua líquida i aquesta és l'única condició perquè un planeta sigui habitable, és a dir, que tingui oceans, rius i llacs. Si hi ha aparegut vida, sols podem especular-ho. Però tenim l'avantatge que es tracta d'un planeta tan proper (a 4 anys llum o 40 bilions de km) que, amb instruments astronòmics que s'estan construint a Xile, serem capaços d'observar-lo directament, espero que dintre uns 5 o 7 anys. Llavors, ja podrem estudiar-lo amb molt detall. Fins ara, però, sols l'hem detectat de manera indirecta, veient l'efecte que el planeta té sobre la seva estrella, segons els seus vaivens. Sabem que és un planeta petit, un 30% més gran que la Terra, i que el seu any és molt més curt que el nostre, ja que dura 11,2 dies. També sabem que aquesta estrella és molt poc brillant, o sigui, que escalfa poc. Segons la distància entre el planeta i l'estrella, calculem si la temperatura de la superfície està per sobre de 0°C i per sota de 100°C. En el cas de Pròxima Centauri b, la temperatura mitjana ronda els 10-15°C. Per tant, si hi hagués aigua en alguna zona del planeta, aquesta tindria forma líquida i això voldria dir que és un lloc habitable.

**Les seves explicacions faciliten entendre una ciència molt inaccessible per a la majoria de gent. Tanmateix, de ben segur que l'astrofísica té moltes aplicacions en la nostra vida quotidiana.**  
L'aplicació que més m'agrada de la meua feina és filosòfica: despertar la curiositat de la gent perquè es fascini per coses relativament accessibles. Per exemple, avui dia, a mi encara em fascina que siguem capaços d'aprendre d'una estrella de què sols veiem una mica de llum. La meua feina és pensar que trobarem llocs on potser hi ha vida a la superfície. D'aquí uns anys, mirant el cel de Vacarisses, espero poder explicar que, allà dalt, hi ha un planeta com el nostre amb éssers vius. Per mi, això té una força transformadora, per tenir una consciència més global de què som quan ens mirem el melic. L'aplicació fonamental és, per tant, progressar en coneixement i satisfer les curiositats que els humans hem tingut sempre i que ens han dut fins aquí. Quant a les aplicacions pràctiques de l'astrofísica, nosaltres fem servir els instruments tecnològics més punters. Per exemple, Internet està relacionat amb la recerca en astronomia.

**Precisament, a Vacarisses, ha realitzat algunes activitats vinculades a l'astronomia. Quina rebuda han tingut?**  
Sempre molt bé. He fet un parell de xerrades a la Biblioteca El Castell, una nit d'observació d'estels al Mas Mimó i, cada any, una sortida nocturna al

Serrat, organitzada per l'AMPA de l'escola Pau Casals, de què formo part. És molt satisfactori.

**I per acabar, algun projecte o recerca en què estigui treballant ara i que ens pugui avançar?**  
Hi ha moltes coses en camí. En els propers deu anys, hi ha un reguitzell de missions a l'espai i projectes d'instruments que ens han de conduir a fer molts passos. Ara, sóc el responsable de ciència del projecte CARMENES, a l'observatori Calar Alto d'Almeria, i, si tot va bé, hauríem d'aconseguir fer un cens dels planetes habitables que hi ha al voltant de la Terra. L'any 2018 es llancen dos missions a l'espai en la mateixa línia per estudiar millor els planetes. I així fins a 2030. I ja estem començant a preparar una missió a molt gran escala per caracteritzar aquests planetes i saber si, efectivament, tenen vida.

**Com es treballa a tants anys vista?**  
És molt curiós. El cicle vital d'una missió a l'espai són 30 anys, des que hi ha la primera idea, madura, la presentes, te la rebutgen diverses vegades, la refàs i, finalment, l'aproven. El desenvolupament per fer el llançament sol trigar entre 5 i 10 anys. I cal afegir 5 anys més des que es llença i es comencen a obtenir dades. Cal dir que és una mica inquietant, sobretot avui dia, en què tot va molt més ràpid. Però cal tenir en compte que una missió de les «barates» val uns 500 milions d'euros i les cares se'n van a 1.000-2.000 milions d'euros. Per tant, aquests temps tan llargs serveixen per assegurar una taxa d'èrres tremendament baixa.

## QÜESTIONARI VACARISSENC

**Un lloc de Vacarisses**  
Les Vendranes

**Un record vacarissà**  
El naixement de la meua segona filla

**Una activitat vacarissana**  
Anar en bici de muntanya o caminar; qualsevol activitat que comporti gaudir dels boscos de Vacarisses

**Una millora per al municipi**  
Els mosquits tigre i un bon aparcament perquè la gent pugui gaudir encara més del poble

**Un llibre**  
Sàpiens, de Yuval Noah Harari

**Una pel·lícula**  
Alguna d'Star Trek

**Un personatge de ficció**  
Sherlock Holmes

**Un personatge real**  
Alan Turing

**Un plat**  
La fruita



# Els entorns de Vacarisses i la Segona Guerra Carlina o dels Matiners. Any 1847

## Històries de Vacarisses

Les tropes que dirigia el coronel Antoni Baixeras, comandant general del districte de Solsona, protagonitzaren una acció armada contra les cases de Vilàs i Puigarnau, de Llanera de Solsonès, produint-se vint-i-dos morts i quatre presoners entre els carlins, un d'ells Benet Tristany, mentre que les tropes governamentals tingueren dos soldats morts i sis de ferits. Gairebé al mateix temps, un altre dels caps principals carlins, el Ros d'Eroles, fou mort a l'era de la masia Borrelles, de la quadra de Buida-sacs i Borrelles, del terme de Clariana de Cardener. Havia estat abatut per la tropa de Josep Gené, sotscap de les Esquadres, composta per onze mossos, a qui feien costat una trentena d'homes del regiment de la Constitució. El seu cadàver fou exposat el dia 16 de maig a la porta de l'hospital de Solsona. El *Diario de Barcelona* del 21 de maig de 1847 publicava la biografia de Benet Tristany, el famós cap carlista que havia estat afusellat a Solsona pocs dies abans.

Hom deia, aleshores, que amb la desaparició d'aquells importants caps carlins, s'acabaria la guerra, però no fou així. La premsa del dia 26 de maig deia que el cap carlí Vilella havia fixat un cartell als pobles de Rellinars i Vacarisses ("de Bellina y Baquerisas", escriu el periodista), amenaçant amb la pena de mort qui donés avís a les tropes governamentals de la presència de carlins per la contrada o bé si es gosava tocar a sometent.

El 9 de juny, la partida del Feliu, un cap carlí natural de Manresa, va presentar-se a les set de la tarda al poble de Castellgalí, amb la intenció d'aconseguir diners d'un fabricant. El mateix dia hi van haver trets a la zona del Coll de Daví. El coronel Enríquez, a les acaballes del mes de juny, atacà la facció carlina que dirigien Vilella i d'Anton de la Puda, formada per uns noranta homes, a la casa de Matarrodona, del terme de Mura, els quals fugiren fins travessar el riu Llobregat a l'alçada de Sant Vicenç de Castellet. A la masia Santjoan de Dalt, d'aquest mateix poble, s'hi van refugiar els vint "latro-facciosos" que hi van voler robar, fins que foren foragitats pel sometent aixecat pels habitants de Sant Vicenç de Castellet i Castellgalí.

Alguns veïns de Monistrol de Montserrat participaren com a matiners. El carlí Àngel Peirot fou fet presoner el mes de juliol en una acció desenvolupada a Vidreres. El capitost monistrolenc Manuel Herrero fou indultat de la pena de mort per ser "el dia de la reina madre", però, posteriorment, a les acaballes de juliol, fou afusellat com a represàlia per l'aparició dels cossos de quinze soldats governamentals del regiment d'infanteria de la Unió. El 28 de juliol l'Anton de la Puda i el Mus, amb una cinquantena d'homes, exigiren a l'Ajuntament de Vacarisses una elevada quantitat de diners.

Viu Vacarisses

La premsa del 22 d'agost deia que Josep Soler, de Monistrol de Montserrat, que pertanyia a la facció carlina de Corderoure, es va presentar a Manresa sol·licitant l'indult. Per la seva banda, el capitost Vilella va fer afusellar, el 13 de setembre, a prop de l'església de Rellinars, el capità carlí Mus, i feia el mateix a Matadepera amb un altre capitost anomenat Orriols, "porque no daban cuenta de lo que cobran".

El coronel Enríquez, comandant general del districte de Manresa, atacà el dia 12 d'octubre les faccions d'Anton de la Puda i d'Esteve de Sallent que es trobaven a Mura, rescatant un jove de Terrassa, que duïen presoner per afusellar-lo. Seguien els enfrontaments entre els mateixos caps carlins, de manera que el 31 de novembre va passar per Marganell un escamot de vint-i-cinc

homes, que conduïen pres Ramon de las Mijas, ordenat capturar pel capitost Vilella. Aquest mateix s'hostatjà tot seguit a l'Hostal de Daví, on hi havia també els homes de Ramon Vilaró, amb qui estaven enfrontats.

La quarta secció de la primera brigada auxiliar del *Cuerpo de Rondas Militares y Brigadas Auxiliares*, amb seu a Terrassa, juntament amb altres tres companyies de soldats del districte, a la primeria de novembre mataren el capitost carlí Munich "en la acción que hubo en las inmediaciones de Baquerisas". El 14 de desembre s'anunciava que el senyor Salvador Casas s'havia presentat demanant l'indult a les autoritats de Vacarisses.

Joan Valls i Pueyo

La Batalla del Pastoral, a la riba del riu Ter a l'alçada del poble de la Cellera de Ter, fou el principal fet d'armes de la Guerra dels Matiners a Catalunya.



## Cartes a El Terme

Envieu-nos les vostres cartes per correu electrònic a: [elterme@vacarisses.cat](mailto:elterme@vacarisses.cat) O per correu convencional a: Revista El Terme, Ajuntament de Vacarisses C/Pau Casals, 17 08233 Vacarisses. Tot i que només es publicarà el nom del remitent, cal que aquest s'identifiqui amb el nom i cognoms, document d'identitat, adreça i telèfon de contacte. L'extensió màxima recomanada és de 2.000 caràcters, però dependrà de l'espai disponible en cada número. El Terme es reserva el dret de no publicar escrits amb contingut de caràcter ofensiu.

## Vacarisses en imatges

Temps del batre (Any 1958)  
**Font:** Farrés Trias, J.M. (textos). *Retrats de Vacarisses*. Vacarisses: Ajuntament de Vacarisses, DL 1999.

Envia les teves imatges de Vacarisses, d'ara o d'altres èpoques. Per fer-ho, només has d'afegir una breu descripció del lloc i indicar el nom de l'autor/a de la fotografia. Les esperem a: [elterme@vacarisses.cat](mailto:elterme@vacarisses.cat)



## Nova delimitació de termes Terrassa – Vacarisses

Els acords entre els ajuntaments de Terrassa i Vacarisses afecten Els Caus i la Casa Nova de l'Obac

El passat 24 de maig, a la Sala de Plens de Vacarisses, representants polítics i tècnics dels ajuntaments de Terrassa i Vacarisses van arribar a un acord quant a la delimitació entre els dos termes municipals. Aquesta es va ratificar als plens corresponents de cada municipi del passat mes de juny.

A les converses mantingudes per ambdues parts, en tot moment va haver-hi ganes d'arribar a un acord, com a mostra de bon veïnatge, cordialitat i bones relacions institucionals, per tal de tancar la delimitació definitivament, després que sigui ratificada als respectius plens ordinaris dels dos ajuntaments i aprovada per la Conselleria de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

El primer dels acords afecta el nucli habitat d'Els Caus, on la delimitació partia finques particulars entre els dos termes. Altres casos que, tot i

pertànyer a Terrassa, rebien els serveis de Vacarisses quedaran dins el terme vacarissà, a l'igual que el local social de l'AAVV d'Els Caus, que, tot i ser propietat de l'Ajuntament de Vacarisses, estava íntegrament dins del terme municipal de Terrassa.

El segon acord, que afectava la zona de la Casa Nova de l'Obac, es va regir per les fites registrades per l'Institut Català de Cartografia, que mostraven que tota aquesta zona quedava dins el terme municipal de Vacarisses. El tercer acord és la voluntat per ambdues parts de signar un conveni, juntament amb la Diputació de Barcelona, propietària de la Casa Nova de l'Obac, per fer ús de l'espai amb les mateixes condicions que, fins ara, ambdós municipis havien tingut vers l'equipament i l'entorn, mostrant la vinculació històrica de Terrassa amb aquest.

## Nous horaris a la Biblioteca El Castell i el Poliesportiu

El canvi pretén fomentar l'accés als equipaments al matí per adaptar-se a la futura reforma horària i facilitar la conciliació familiar

Un cop analitzat l'estalvi energètic aconseguit els darrers mesos i davant la demanda de les persones usuàries, s'ha decidit equiparar els horaris d'obertura dels equipaments municipals de Vacarisses. Els canvis entraran en vigor l'1 de setembre, a la Biblioteca El Castell i el Poliesportiu.

### Més hores de Biblioteca

Entre 2013 i 2016, la Biblioteca El Castell va aconseguir un estalvi energètic del 45% i del 15% només entre 2015 i 2016. Amb aquest mateix objectiu, l'horari de l'equipament es modifica per optimitzar el servei. D'una banda, a l'igual que fa uns anys, la biblioteca tornarà a obrir els dimecres al matí, de les 9.30 a les 13.30 h, horari també dels dissabtes. A la tarda, es tancarà mitja hora abans, a les 20 h, per adaptar-se a la futura reforma horària i fomentar la conciliació entre feina i família. Tot plegat suposa una ampliació de les hores d'obertura de l'equipament.

### Matins al Poliesportiu

Fa un any i mig, es va decidir tancar el poliesportiu municipal als matins per les elevades despeses econòmiques que comportava. El resultat és que, entre 2015 i 2016, s'ha estalviat un 38% del consum d'energia de l'equipament i un 66% en el període 2013-2016. Davant això, s'ha optat per reobrir als matins, en dies i franges concretes: de dimarts a dijous, de les 9.30 a les 12.30 h. D'aquesta manera, les activitats dirigides que s'havien traslladat a La Fàbrica tornaran al Poliesportiu, que continuarà obrint a la tarda, de les 17 a les 22 h.

### Horari Biblioteca El Castell

De dilluns a divendres, de les 15 a les 20 h.  
Dimecres i dissabte, de les 9.30 a les 13.30 h.

### Horari Poliesportiu

De dilluns a divendres, de les 17 a les 22 h.  
De dimarts a dijous, de les 9.30 a les 12.30 h.

### Urbanisme

### Cultura i Esports



## La Biblioteca recomana

### Música

*Un estrany poder*

Els Amics de les Arts

Els Amics de les Arts s'aparten del pop a què ens tenen acostumats per regalar-nos temes amb aires més electrònics, que els queden genial. Un pas endavant cap a un bon saber madurar, amb temes alegres i algun de més melòdic, que atraparan les persones neòfites i convenceran les experimentades.

### Infantil

*El meu primer hort urbà*

José T. Gállego

Hortensia Lemaître

**Il·lustracions:** Estela Delgado

Guia per a grans i petits sobre com crear un hort urbà, per començar a recollir els fruits del que cultives en menys d'un mes. Amb senzilles explicacions i unes il·lustracions amb molt bon gust. A l'abast de tothom, es disposi de pati, terrassa o balcó. Només cal posar-hi ganes, un lloc assolellat i tenir una mica de cura.

Aquesta petita guia va guanyar el Premi Eva Toldrà d'Il·lustració 2016.

### Novel·la

*Los espejos de Whitney Rose*

María Luisa Moragues Romero

Aquest mes de setembre us volem recomanar una novel·la juvenil escrita per una escriptora molt jove, però amb molt talent i imaginació, María Luisa Moragues Romero. Amb *Los espejos de Whitney Rose*, viatjarem a un món dividit en dotze regnes, ple de fantasia, aventures i éssers mitològics una mica peculiars, on la protagonista, la Grace, haurà de trobar el seu camí. Aquest no serà gens fàcil, doncs, damunt d'ella, recau una profecia que farà que hi hagi habitants que vulguin ajudar-la i altres que vulguin acabar amb ella.

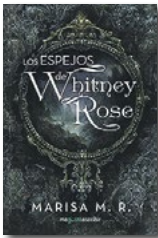
Si t'agrada llegir i la fantasia, no pots perdre't aquesta novel·la que, a més a més, engloba molts altres temes i valors com l'amistat, la valentia, l'amor i el misteri.

### DVD

*Los niños del Brasil*

Thriller cinematogràfic amb una temàtica molt original i visionària, considerant la data de l'estrena. Aquesta pel·lícula està basada en la novel·la homònima d'Ira Levin i va ser dirigida el 1978 per Franklin J. Schaffner, amb Gregory Peck i Laurence Olivier com a actors principals. El Doctor Josef Mengele (Gregory Peck), conegut membre del partit nazi alemany, es refugia al Brasil després de la caiguda del III Reich. Allà, amb la col·laboració d'un grup de joves militants nazis, decideix continuar amb els seus experiments. L'americà Barry Kohler (Steve Guttenberg) es posa en contacte amb Ezra Liebermann (Laurence Olivier), un caçador de nazis que comença a fer una sèrie d'investigacions que el porten a descobrir l'esgarriós pla de Mengele.

Una bona banda sonora, una fotografia molt càlida, un guió ben resolt en general i, finalment, bones interpretacions, que donen com a resultat una història molt interessant i entretinguda.





# Agenda

## Setembre 2017

Dissabte 2  
**Quartet de jazz Out Siders**  
Horari: 21 h  
Lloc: Jardins del Lladern  
Organitza: Esbart Dansaire de Vacarisses

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Dilluns 4</b><br/><b>Sessió Informativa Borsa de Treball</b><br/>Lloc: Sala B de La Fàbrica<br/>Inscripcions:<br/><a href="mailto:promocio@vacarisses.cat">promocio@vacarisses.cat</a><br/>93 835 90 02 (ext. 461)</p> <p><b>Dimarts 5</b><br/><b>IX Lectofaraons</b><br/>Tret de sortida al programa de foment de la lectura, adreçat a infants de P5, 1r i 2n de primària.<br/>Hora: 17 h<br/>Lloc: Biblioteca El Castell<br/>Inscripcions: del 5 de setembre al 7 d'octubre, a l'àrea infantil</p> | <p><b>Dimecres 6</b><br/><b>Enigmadia!</b><br/>Enigmes nous cada hora. Qui resolgui més enigmes correctament s'endurà un premi ben especial. Adreçat a infants de 8 a 10 anys.<br/>Hora: 10-20 h<br/>Lloc: Biblioteca El Castell</p> <p><b>Dijous 7</b><br/><b>Club de lectura juvenil</b><br/><i>Harry Potter i el misteri del príncep</i>, de J.K. Rowling.<br/>Adreçat a joves de 12 a 16 anys.<br/>Hora: 18 h<br/>Lloc: Biblioteca El Castell</p> | <p><b>Dissabte 9</b><br/><b>Penjada de la Senyera</b><br/>A càrrec de l'associació Eskalavaka i amb la col·laboració de la Colla Gegantera de Vacarisses.<br/>Lloc: El Cingle</p> <p><b>Diumenge 10</b><br/><b>Sardanes</b><br/>Amb la cobla Ciutat de Manresa.<br/>Hora: 22.45 h<br/>Lloc: Plaça Major</p> <p><b>Cantada del Cor de Vacarisses i il·luminació de la Senyera</b><br/>Sota la direcció d'Andreu Brunat. En acabar, la Regidoria de Cultura oferirà carquinyolis i mistela per a tothom.<br/>Hora: mitjanit<br/>Lloc: Plaça Major</p> |
| <p><b>Dilluns 11</b><br/><b>Acte institucional</b><br/>Ofrena floral, lectura del manifest sobre els fets de Coll Cardús i, per finalitzar l'acte, actuació dels Falcons de Piera.<br/>Hora: 11 h<br/>Lloc: Plaça Joan Bayà</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>Dijous 14</b><br/><b>Presentació de llibre Fonts de Montserrat i indrets amb aigua</b>, de Joan Soler Gironès. Amb la presència de l'autor.<br/>Hora: 19 h<br/>Lloc: Sala de revistes de la Biblioteca El Castell</p>                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>Dissabte 16</b><br/><b>Assaig Ball de l'Ós</b><br/>En motiu de la ballada popular dels actes de clausura de la Fira del Món Geganter.<br/>Hora: 18 h<br/>Lloc: Plaça Joan Bayà<br/>Organitza: Esbart Dansaire de Vacarisses</p> <p><b>Dissabtes 16, 23 i 30</b><br/><b>Taller d'iniciació als escacs</b><br/>Dirigit a infants de 8 a 12 anys.<br/>Hora: 11 h<br/>Lloc: Biblioteca El Castell<br/>Inscripcions: a partir del 2 de setembre</p>                                                                                                |
| <p><b>Dimecres 20</b><br/><b>Reunió informativa Espai dels Infants</b><br/>Hora: 17 h<br/>Lloc: sala sotacoberta d'El Castell</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>Dijous 21</b><br/><b>Club de lectura 1</b><br/><i>El sentit d'un final</i>, de Julian Barnes.<br/>Hora: 18.30 h<br/>Lloc: Biblioteca El Castell</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>Divendres 22</b><br/><b>Sessió Informativa Borsa de Treball</b><br/>Lloc: Sala B de La Fàbrica<br/>Inscripcions:<br/><a href="mailto:promocio@vacarisses.cat">promocio@vacarisses.cat</a><br/>93 835 90 02 (ext. 461)</p> <p><b>Diumenge 24</b><br/><b>Cicle de Teatre Infantil Cabaret Patufet</b>, de la companyia Samfaina de Colors.<br/>Hora: 17 h<br/>Lloc: Casal de Cultura</p>                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>Dijous 28</b><br/><b>Club de lectura 2</b><br/><i>También esto pasará</i>, de Milena Busquets.<br/>Hora: 18.30 h<br/>Lloc: Biblioteca El Castell</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Divendres 29</b><br/><b>Hora del conte</b><br/><i>Gegants!</i>, a càrrec de Vivim del cuentu. Contes a partir de 3 anys.<br/>Hora: 17.30 h<br/>Lloc: Biblioteca El Castell</p> <p><b>Dissabte 30</b><br/><b>Actuació de l'Esbart Dansaire</b><br/>Hora: tarda<br/>Lloc: Casal de Cultura</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Dissabte 7 d'octubre!</b><br/><b>Jornades Europees de Patrimoni</b><br/>El valent gegant Xic de Vacarisses, històries i llegendes de Vacarisses a la Casa Nova i Vella de l'Obach.<br/>Hora: 11 h<br/>Lloc: Casa Nova de l'Obac<br/>Inscripcions: abans del 6 d'octubre, a <a href="mailto:cultura@vacarisses.cat">cultura@vacarisses.cat</a></p> | <p><b>Del 12 al 29 de setembre</b><br/><b>Inscripcions als tallers del Punt de Vol</b><br/>Tallers de música impartits per professorat de l'Escola Municipal de Música de Vacarisses.</p> <p><b>Guitarra:</b> dimarts, de les 18 a les 19 h, al Punt de Vol   Preu: 40 euros trimestrals</p> <p><b>Bateria:</b> dimarts, de les 19 a les 20 h, al Punt de Vol   Preu: 40 euros trimestrals</p> <p><b>Combo:</b> dilluns, de les 20.15 a les 21.15 h, a l'Escola de Música   Preu: 15,80 euros mensuals</p> <p>10% de descompte amb el Carnet Jove de Vacarisses. 1r taller gratuït per a l'alumnat matriculat a l'EMMV.</p> | <p><b>Del 12 al 29 de setembre</b><br/><b>Inscripcions al reforç escolar del Punt de Vol</b></p> <p><b>Alumnes de 1r i 2n d'ESO:</b><br/><b>Grup 1:</b> dilluns i dimecres, de les 16 a les 17 h.<br/><b>Grup 2:</b> dimarts i dijous, de les 16 a les 17 h.</p> <p><b>Alumnes de 3r i 4rt d'ESO:</b><br/><b>Grup 3:</b> dilluns i dimecres, de les 17 a les 18 h.<br/><b>Grup 4:</b> dimarts i dijous, de les 17 a les 18 h.</p> <p><b>Alumnes de 1r i 2n de batxillerat:</b><br/><b>Grup 5:</b> dilluns i dimecres, de les 18 a les 19 h.<br/><b>Grup 6:</b> dimarts i dijous, de les 18 a les 19 h.</p> <p><b>Preu:</b> 45 euros trimestrals</p> | <p><b>Nou horari del Punt de Vol</b><br/>A partir del 12 de setembre, de dimarts a divendres, de les 16 a les 20 h.</p> <p><i>Aquelles entitats de Vacarisses que vulgueu publicar la vostra agenda a El Terme podeu fer-ho enviant un correu electrònic a <a href="mailto:elterme@vacarisses.cat">elterme@vacarisses.cat</a>, abans del dia 5 del mes anterior al de la celebració de l'activitat.</i></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|