

1. Activitat de l'entitat.

La Fundació Privada Carl Faust, Estació Internacional de Biologia Mediterrània (d'ara endavant la Fundació) es va constituir l'1 de febrer de 1951 per un període de temps indefinit sota el nom de *Fundación Carlos Faust Estación Internacional de Biología Mediterránea*, amb una dotació inicial consistent bàsicament en el Jardí Botànic Marimurtra, situat al terme municipal de Blanes.

La Fundació figura inscrita al Registre de Fundacions Privades de la Generalitat de Catalunya amb el número 204.

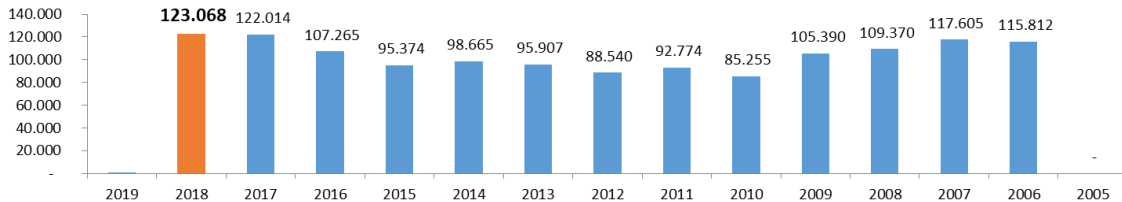
El seu objecte social, que coincideix amb l'activitat principal, consisteix en la protecció i el foment dels estudis de biologia mediterrània, especialment de botànica, i amb aquesta finalitat conservarà i millorarà el Jardí Botànic Marimurtra de Blanes, i buscarà la cooperació i la relació internacional en benefici de la investigació botànica.

En virtut d'això, procura:

- a) Augmentar les col·leccions de plantes vives del jardí tot continuant, en la mesura que es cregui convenient, l'ocupació dels terrenys que li pertanyen;
- b) Incrementar els herbaris i els materials de la biblioteca.
- c) Mantenir – i adaptar si escau – els laboratoris i l'observatori meteorològic i afegir aquelles altres instal·lacions que calguin per a la recerca científica;
- d) En general, constituir un centre de recerca botànica de primer ordre ofert a la cooperació internacional, i
- e) Contribuir a la divulgació del coneixement del món vegetal i de la seva importància en el conjunt de la biosfera.

Durant l'exercici, l'entitat ha desenvolupat les següents activitats vinculades al seu fi fundacional:

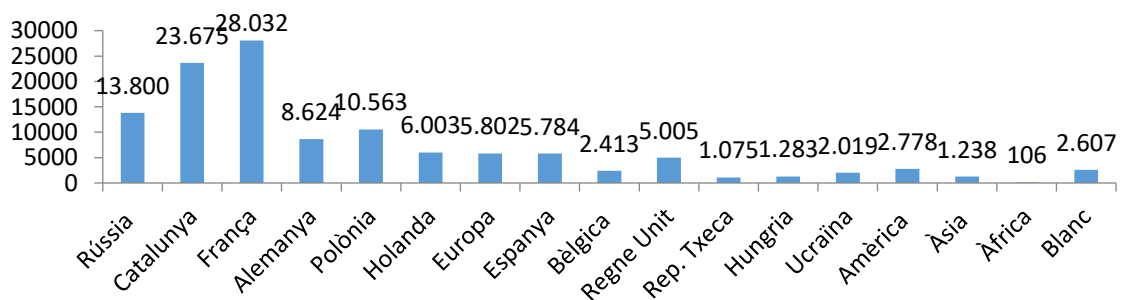
Visitants 2018: 123.068



Algunes causes per les quals s'ha arribat a aquesta xifra de visitants, la més alta des de 2.003:

- Recuperació del sector turístic a nivell europeu i, més concretament, en els àmbits de Catalunya i de la Costa Brava.
- Accions promocionals realitzades a Blanes, Lloret i Santa Susanna.
- Presència molt activa en els canals de comunicació digital: cerques a Google, Xarxes Socials, etc.
- Campanyes *just-in-time* a través de les xarxes promovent-ne la visita.
- Contactes i establiment de sinergies amb altres actors del sector turístic de més proximitat.
- Conjuntura econòmica i turística favorable tan a nivell nacional com internacional.
- Atenció als tour-operadors més importants de la zona, com ara TUI, Odeon o Destination Services.
- Bones condicions climatològiques al llarg de l'any en moments estratègics, com ara Setmana Santa o a la tardor.

Origen dels visitants



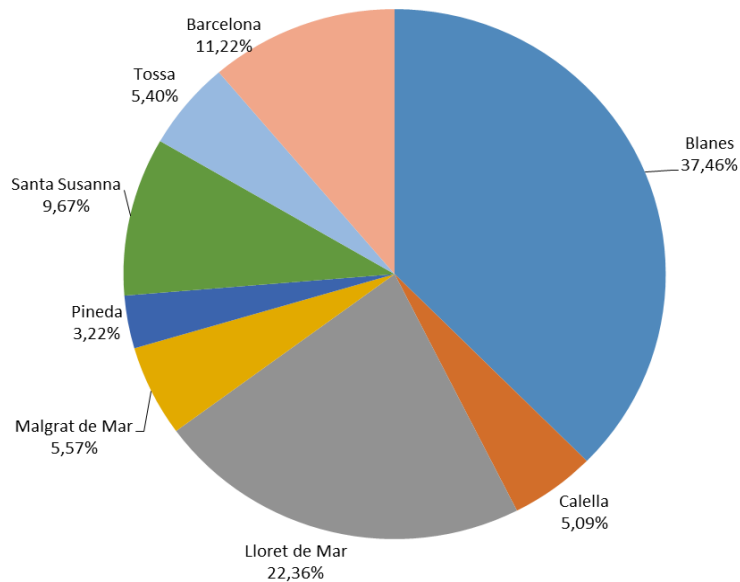
Les dades ens mostren que el públic francès és, per segon any consecutiu, el més important que visita el Jardí Botànic Marimurtra, per sobre del català. Aquest darrer mercat, el de més proximitat, baixa per primera vegada des de 2014.

Es fa palesa la recuperació del públic rus que, lluny encara dels nivells als quals havia arribat abans del 2014, sí que mostra signes de recuperació.

Pernocta

Marimurtra continua rebent molts visitants que realitzen la seva estada a Blanes, a Lloret de Mar, Santa Susanna i Barcelona.

Aquestes són, precisament, les destinacions estratègiques en les quals s'inverteix també més en termes publicitaris.



Casaments

- Casaments realitzats el 2018: 11

Formats:

- Només cerimònia: 8
- Cerimònia + banquet: 3

Film Bureau:

- Shootings: 4
- Rodatges cinematogràfics: 1
- Cànon de casament: 46 (118 usuaris)
- Cànon de comunió: 8 (30 usuaris)

Reparació de la casa de Faust

Seguint en la línia de manteniment del patrimoni arquitectònic i cultural de Marimurtra, durant el 2018 es va procedir a realitzar unes obres de manteniment imprescindible per consolidar la casa de Faust i prevenir el seu deteriorament posterior.



Les Nits de Marimurtra

El 2018 el festival musical Les Nits de Marimurtra va arribar a la seva 13^a edició.

Com en els darrers anys, va consistir en 4 concerts:

- Judith Neddermann (4 d'agost)
- The Sey Sisters (11 d'agost)
- Tomeu Penya (17 d'agost)
- Susanna del Saz (24 d'agost)

Assistents: 873

- Entrades venudes: 706
- Compromisos: 167

Patrocinadors:

- Principals (PTCB i Autopòdium)
- Etàndard (Grau, Muralla, Tax, Engel&Völkers)
- Col·laboradors (Marina, Popaire, Ses Vernes)
- Servei de bar a benefici d'Oncolliga Blanes



Les Nits de Marimurtra

L'escenari més espectacular de la Costa Brava
www.nitsmarimurtra.cat

#nitsmarimurtra

DISSABTE 04 D'AGOST JUDITH NEDDERMANN

DISSABTE 11 D'AGOST THE SEY SISTERS

DIVENDRES 17 D'AGOST TOMEU PENYA

DIVENDRES 24 D'AGOST SUSANNA DEL SAZ

Entrada per l'accés d'esdeveniments (carrer Ermita)

Horari: Entrada a partir de les 20:30 h. Inici de les actuacions a les 22:00 h. Venda anticipada d'entrades: A la taquilla del Jardí Botànic Marimurtra, a www.nitsmarimurtra.cat i a la floristeria "La Camèlia" (C. de Fornaca 36-38, Blanes | Santa Llúcia, 12, Lloret de Mar). Servei de bar a càrrec i a benefici d'Oncolliga Blanes.

ORGANITZA: Carl Faust FUNDACIÓ PRIVADA

PATROCINADORS PRINCIPALS: Audi, Autopodium, COSTA BRAVA GIROFA FESTIVALS

PATROCINADORS: GRAU, D1

ESPESSES DEL FESTIVAL: TIXAUBUS, SES VERNES

MITJANS DE COMUNICACIÓ DEL FESTIVAL: celobert, maresme360

COL·LABOREN: EL NÚC, COMELUS, TANGRAM

Jornada de Jardins Intel·ligents

La Fundació va realitzar una aposta estratègica en el sector de la innovació, l'emprenedoria i les noves tecnologies promovent una jornada de marcat tipus inspiracional amb l'objectiu de presentar les oportunitats de disrupció que presenta el sector de la jardineria.

La jornada es va realitzar el dia 25 de setembre al Palau Robert de Barcelona amb la presència de 53 assistents.

Els ponents van ser:

- Xavier Verdaguer (imagine.cc)
- Rafael Vidal (UPC)
- Bartolomé Olivares (iotlabs.io)
- Jordi Barceló (modpow.es)



Comunicació

En el context actual, la comunicació de la Fundació té cada vegada més importància. Per això des del 2018 s'elabora un informe trimestral de l'impacte que la comunicació té en l'entorn del Jardí Botànic Marimurtra.

Web

Actualment la Fundació gestiona tres llocs web:

www.marimurtra.cat

www.nitsmarimurtra.cat

<http://jornadesmarimurtra.cat>

Dades del lloc web principal durant el 2018

- 62.101 usuaris
- 144.769 pàgines vistes
- 53% públic espanyol
- 26% públic francès
- Públic predominant entre els 25 i 34 anys (33.5%) i entre els 18 i 24 anys (27.5%)

Transparència

En compliment de l'Ordre del Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya 152/2018, el web de la Fundació inclou un apartat per donar compliment a aquests requeriments.

www.marimurtra.cat/transparencia



Newsletter

Llistat de distribució genèric en tres idiomes (català, castellà i anglès): 474 subscriptors

Llistat de distribució específic per a docents (només en català)

Xarxes socials

El paper cada vegada més destacat de les xarxes socials fa que s'hagin de destinar més esforços a realitzar una bona comunicació a través d'aquestes plataformes.

	Facebook	Instagram	Twitter
Publicacions	181	220	181

Seguidors	Inici 2018	% Increment	Final 2018
Facebook	4.378	7,5%	4.706
Instagram	2.162	26,8 %	2.743
Twitter	938	11%	1.042

DEPARTAMENT DE RECERCA

Des del juny de 2018, el conservador de Recerca de Marimurtra és Pere Fraga i Arguimbau, qui fins a aquest moment ja col·laborava amb la Fundació en projectes puntuals. A partir d'aquest moment, es va fer càrrec de tasques com:

- Actualització i manteniment de l'inventari de plantes del Jardí Botànic
- Coordinació de projectes de recerca de Marimurtra, amb i sense participació de terceres entitats acadèmiques
- Selecció i publicació de treballs científics de la Fundació Carl Faust
- Participació en òrgans deliberatius del seu àmbit d'actuació, com ara la CRIDC.
- Actualització i manteniment del banc de germoplasma
- Altres tasques que li són pròpies

Activitats i iniciatives en l'àmbit de la recerca i de la conservació florística

Al llarg de l'any 2018 en el jardí botànic Marimurtra s'han intentat reprendre algunes actuacions en l'àmbit científic que des de feia uns anys havien quedat en una situació més marginal o romanien pràcticament aturades. Si bé, per ara aquestes activitats no es poden considerar com a estudis innovadors o pioners, sí que han de ser la base perquè en un termini de temps, previsiblement curt, es puguin desenvolupar i consolidar altres que aportaran experiències i resultats amb un àmbit de difusió més extens.

Com és obvi, moltes d'aquestes activitats són transversals als diferents departaments i nivells que formen l'estructura de Marimurtra (divulgació, cap de jardiniers, equips de jardiniers, responsable de paisatgisme, etc.). De fet, ha de ser aquest esperit de treball en xarxa el que ha de donar valor i consistència a totes aquestes activitats.

Inventari de la diversitat florística.

Tal com estableix el Pla director vigent, una de les actuacions prioritàries és actualitzar l'inventari florístic de Marimurtra en forma d'una base de dades. Aquesta és una eina imprescindible per realitzar altres actuacions com ara prioritzar els tàxons (autòctons o no) amb interès de conservació, definir mancances taxonòmiques en el jardí o dirigir els objectius cap a determinats grups taxonòmics o col·leccions. Al llarg de 2018 s'ha seguit amb l'inventari exhaustiu. Val a dir que aquest no consisteix només en una enumeració dels tàxons, sinó que paral·lelament també es procedeix en la seva localització i en una caracterització bàsica (origen geogràfic, verificació taxonòmica, interès de conservació, comportament invasor ja sigui real o potencial, etc.). A finals de 2018 els tàxons inventariats i verificats s'acosten als dos milenars.

En el procés d'inventari també s'està incorporant la flora autòctona, així serà possible disposar d'una caracterització florística d'algunes zones adjacents als espais enjardinats. Tot i que s'observa un elevat grau de ruderalització de la vegetació en tota la zona, cap a les parts altes de Marimurtra encara es poden observar alguns retalls de vegetació silvestre característica d'aquesta zona de la Selva. Aquest és un aspecte a tenir en compte si es vol potenciar l'element florístic autòcton com una part més del patrimoni natural del jardí botànic.

Banc de germoplasma (BG).

La reactivació del banc de germoplasma és una de les assignatures pendents de Marimurtra. Des de l'any 2010 no s'ha fet cap nova incorporació de material genètic. En la segona meitat de l'any 2018 s'han fet els primers passos perquè aquesta eina de conservació torni a l'activitat, aquests han consistit en verificar el contingut de les cambres frigorífiques d'acord amb el darrer inventari realitzat (2011) i al mateix temps s'han examinat els recipients per detectar possibles mancances

en la conservació. Amb aquesta informació serà possible determinar quins tàxons presents al BG tenen més interès de conservació i quines són les mancances. A partir d'aquí, els esforços s'haurien de dirigir a incrementar els continguts, prioritzant els més representatius del Jardí i aquells amb més interès de conservació.

Conservació de flora amenaçada.

L'any 2018 s'ha fet un primer pas elaborant una proposta de conservació per a un tàxon localment amenaçat: *Reseda hookeri* Guss., tot i que des del punt de vista taxonòmic no seria dels més prioritaris, la seva facilitat de maneig i la proximitat geogràfica han de servir per reiniciar els programes de conservació de flora a Marimurtra. L'elaboració d'aquest document va ser, en part, un resultat de la reunió tècnica que es va fer començaments de juliol al Jardí Botànic de Barcelona coordinada per representants de la SDG de Biodiversitat i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya i en la que també hi van participar les institucions amb responsabilitat en la conservació de la flora amenaçada (Arboretum de Lleida, Jardí Botànic de Barcelona, Jardí Botànic Marimurtra).

Consolidació dels sistema de codificació i delimitació dels espais.

Per a una localització adequada dels tàxons és necessari que aquests puguin ser localitzats en espais concrets. Per això s'han codificat els espais (parterres, zones de plantació, hàbitats diferenciats, etc.) de manera que aquesta classificació quedi integrada en el codi de localització de cada tàxon. A la vegada, aquesta classificació implica un primer pas per a la caracterització i permetrà tenir una visió més holística de com està estructurat tot el jardí botànic.

Creació d'un jardí de briòfites.

No tots els grups de plantes estan adequadament representats en els jardins botànics. En general, es considera que hi ha una mancança important de presència de flora no vascular, o que aquesta no hi està correctament diferenciada ni identificada. L'any 2018 s'han fet els primers passos per a la creació d'una col·lecció de briòfites en la qual s'han incorporat unes 20 espècies. La seva consolidació serà una contribució important a les col·leccions taxonòmiques de Marimurtra i una experiència pionera que podrà tenir un valor demostratiu i innovador.

Determinació d'objectiu i àmbits d'estudi pels estudiants en pràctiques i pels TFG.

L'espai del jardí botànic reuneix una elevada diversitat d'ambients, processos ecològics, col·leccions de grups taxonòmics poc estudiats i acumula prop d'un segle d'història en aquests i altres aspectes. Tot això fa que a Marimurtra hi hagi unes condicions i recursos adequats perquè s'hi desenvolupin estudis en diferents àmbits, aquest és també un dels objectius inclosos en la missió del jardí botànic. L'any 2018 s'ha fet una primera selecció d'aquells aspectes que seria més interessant aprofundir en el seu coneixement i que també poden ser una oportunitat d'aprenentatge i d'aplicació de coneixements per a estudiants. Algunes d'aquestes propostes ja s'han materialitzat en forma de primers contactes amb els centres universitaris i han tingut interès en forma de sol·licituds per executar-les.

Herbari

Actualment el dipositari de l'Herbari de Marimurtra és el Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal de la Universitat de Barcelona (UB), on hi ha una persona encarregada de revisar-ne els plecs per posteriorment poder-los integrar a la base de dades de l'Herbari general de la UB.

PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES:

Fraga-Arguimbau, P., Mascaró-Sintes, C., Pallicer-Allès, X. i Carreras-Martí, D. 2018. Notes i contribucions al coneixement de la flora de Menorca (XIII). Notes florístiques. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 61: 183-198. ISSN 0212-260X. e-ISSN 2444-8192. Palma (Illes Balears).

DEPARTAMENT DE CONSERVACIÓ DEL JARDÍ.

Plantacions

- Rocalla Braun Blanquet; es fa replantació per tal d'adequar-ho per a l'entrada d'Esdeveniments. Es substitueixen espècies com estepes per altres de suculentes que tenen un comportament millor a l'estiu. Veure moviment de tàxons_180105.
- Es converteix el parterre de baixos requeriments hídrics, en parterre de flor, com havia estat anteriorment. Tant el Fynbos com el Matollar litoral, són plantacions amb baixos requeriments hídrics, i per tant pensem que podem fer l'explicació en aquests espais. Veure moviment de tàxons_180115.
- Podes, neteja, repicats i noves plantacions per l'expropiació del camí de ronda. Es planta una col·lecció d'enfiladisses, formades principalment per buguenvílies, passioneres, etc. Veure moviment de tàxons_180115 i moviment de tàxons_180704.

Tractaments Jardí

- Primer any de tractaments en ecològic; s'ha fet servir Oli de Nim, Extractes vegetals, extractes de bosc, Bocashi. Veure detall en Tractaments fets 2018.
- Instal·lació de sensors sísmics a trenta-set palmeres, trenta-cinc Phoenix canariensis. Veure aplicació lo Tree.

Intercanvi de planta

- Intercanvi d'una *Jubaea chilensis* híbrida i un brot d'*Encephalartos horridus* de Marimurtra a Javier García Púa canvi d'una col·lecció de cicadals i altres suculentes.
- Intercanvi d'un brot d'*Encephalartos horridus* de Marimurtra a Simon Lavaud a canvi d'una col·lecció de cicadals i altres espècies.

Donacions de planta

- Detall de la donació de Francisco López al Jardí.
- Detall de la donació de Família Durbau al Jardí.

Sistema de Reg

- Es creen tres sectors de reg nous al tercer, arran de les remodelacions provocades pel camí de ronda. S'instal·la un programador amb dues electrovàlvules.

Reordenació Plaça Jardiners

- Creació d'espai per deixar residus del jardí, col·locació de contenidors per rebuig, ferralla, envasos, paper i materials electrònics.
- Es revisen tots els regs del 1r Jardí.

Biodiversitat amb Art al Jardí

- Es deixa part del pi blanc, tallat per un trencament que va provocar una ventada, amb la idea de deixar restes d'arbres morts per afavorir insectes que s'alimenten de la fusta morta, i d'aquesta manera potenciar la base tròfica. També s'hi fan cavitats per a la nidificació d'ocells, amb l'assessorament d'Enric Badosa, biòleg i ornitòleg. Aquest tronc

és motiu per a fer una escultura per l'artista blanenc Miquel Gelabert seguint el concepte de Land Art.

Treballs Jardí realitzats pels jardiniers

- Catàleg de cicadals a Marimurtra, fet per Ivan Soto.
- Inventari d'insectes del jardí, fauna auxiliar i pol·linitzadors, fet per Núria Farré.
- Seguiment de tractaments del jardí, elaboració de calendari pel 2019, fet per Ventura Torroella.

Feines de Manteniment

- Canalització de l'aigua de la mina al dipòsit del viver, i d'aquest, al laboratori.
- Recollida d'aigua de pluja, al dipòsit del laboratori.
- Reparar camí interior de pèrgola.
- Feines vàries.

Increment de punts d'aigua al jardí

- Muntatge de 3 fonts a les basses de la Plaça de Goethe i voltants.

Accions diverses Jardí

- Muntatge i col·locació d'etiquetes identificatives de tàxons botànics.
- Introducció de fartets, *Aphaius iberus*, a l'estany de Braun Blanquet, provinents de la col·lecció particular d'Alfons Borrell, de Sabadell (Juliol).

Moviments de tàxons

- 11 moviments durant l'any. Es deixa constància de les noves plantacions, baixes o donar d'alta de plantes ja existents al jardí.

Estudiants en pràctiques

- Tres alumnes de l'Escola de Jardineria Rubió i Tudurí, de Barcelona
- Un alumne del Lycee Horticole de Nantes.
- Un alumne de l'Escola Forestal de Santa Coloma de Farners.
- Treball de Batxillerat un alumne de l'Institut de Calella.

Voluntariat

- Feines de neteja, adobat, repicat i plantacions diverses, en els estanys i basses del jardí, Francisco López, juny, juliol i agost.
- Feines de manteniment de jardí, fetes per Pietro von Schweininchen, jardiner italià que realitza una estada de pràctiques a Marimurtra.

Informes

- Diagnosi i pla d'acció de foment dels ocells i de la biodiversitat a Marimurtra, Pere Alzina, Novembre del 2018, veure arxiu Diagnosi i pla d'acció ocells Marimurtra.

Formació rebuda

- Curs d'Agricultura regenerativa, novembre del 2018.
- L'ús combinat de cultius de cobertura en horta ecològica, novembre del 2018.
- Curs de manipulació de plataforma elevadora (tots els jardiniers), novembre 2018.

Formació impartida

- Conferència sobre Jardineria, per al Màster Oficial de Paisatgisme a la UPC-ETSAB MBLandArch.

Activitats de formació realitzades a Marimurtra

- Marimurtra ha acollit en la sala polivalent diverses trobades del grup 'Els Mals Jardiners', amb diferents centres d'interès; Disseny de Jardins, Jardins d'Europa, Plantes aquàtiques i Agricultura regenerativa.

DEPARTAMENT DE DIVULGACIÓ CIENTÍFICA.

Des del setembre de 2018, Anna Sans és la nova responsable del Departament de Divulgació Científica, assumint les tasques del fins aleshores departament de Docència i reorientant-ne la seva activitat cap a la divulgació científica en els termes que convenen a un Jardí Botànic.

Les principals tasques que se li encomanen inicialment són:

- Pla estratègic de Divulgació Científica
- Participació a la CRIDC i altres grups de treball
- Dinamització del grup de guiatges i coordinació amb altres departaments de Marimurtra
- Redefinició dels continguts científics: visites guiades, museu, noves activitats, etc.
- Cerca i formació de nous monitors
- Programació de la setmana de la ciència i altres activitats de contingut científic.
- Voluntariat
- Proposta de treballs científics de final de grau: extractes vegetals, ambients aquàtics, definició de grups taxonòmics, etc.
- Disseny del laboratori al despatx tècnic.

Actualment, l'equip docent està format per la cap d'educació i divulgació científica (Anna Sans) i dues educadores amb molta experiència en la tasca educativa del Marimurtra (Sílvia Garriga i Montse Pomés).

Pla estratègic de recerca i divulgació científica

Des de la Comissió de Recerca i Divulgació Científica (CRIDC) es planteja la creació d'un Pla estratègic a 3 anys que defineix objectius clars i accions que involucrin aquests departaments.

Juntament amb el mestre jardiner (Jordi Fàbregas), el conservador científic (Pere Fraga) es proposa un pla conjunt i transversal de recerca, divulgació científica i conservació del Jardí Botànic amb la intenció de:

- Enfortir el vincle entre departaments amb l'objectiu de realitzar projectes integrals
- Donar a conèixer accions que formen part del dia a dia del jardí i fer-ho extensible als departaments de divulgació i de recerca
- Definir uns criteris als quals adaptar els projectes actuals i per definir projectes futurs, que aquests projectes tinguin un retorn positiu pel Jardí i per tant per la Fundació.

Activitats de divulgació

Es gestionen les activitats i s'assignen els guies més adequats en cada cas en termes de nivell de coneixement, idioma i disponibilitat. S'informa a les guies a través d'un document al drive que es va actualitzant a mesura que entren noves reserves.

S'inicia un anàlisi de les activitats de divulgació que el jardí ofereix a escoles, instituts i centres educatius i es plantegen les següents accions:

- Actualitzar continguts de les activitats a la realitat actual del jardí
- Adaptar el contingut de les activitats existents per cobrir-les totes les franges d'edat
 - complementar el contingut actual amb contingut nou
 - crear suports gràfics adequats (quan calgui)
- Definir noves dinàmiques d'algunes activitats existents per un millor funcionament
- Adaptar els preus de les activitats per tal de donar sortida a material de suport que tenim en abundància (quadernets).

Es preparen els documents pertinents per a què centres educatius tinguin gratuïtat o descompte (depèn de la subvenció) per realitzar activitats al Marimurtra.

- Programa RREE 2018/19 de l'Ajuntament de Blanes
El consistori subvenciona les següents activitats ofertes pel jardí a les escoles i instituts de Blanes.
 1. Posa'm un nom
 2. Vine a descobrir el Botànic (Visita guiada)
 3. Les plantes medicinals de casa nostra
- Indika. Termini de presentació 15/01/19-15/02/19

Referent al sistema d'avaluació i qualitat de les activitats que s'ofereixen es fan les següents accions:

- Actualització de les enquestes existents (+ simples, informació sobre visitants recurrents, presa de dades per entrar a la bbdd)
- Traspàs de les enquestes en paper a les enquestes digitals (2019)
- Creació d'una nova enquesta per a que el guia avaluï els grups d'adults per part del guia.

Projecte Museològic

Es defineixen, conjuntament amb en Jordi Fàbregas (mestre jardiner) i en Pere Fraga (conservador científic), les espècies adequades pel fons de museu segons la seva importància botànica, singularitat dels exemplars i facilitat visual per part dels visitants.

Es fa una primera proposta sobre el contingut que podria aparèixer als peus d'aquests exemplars en quant a disseny del la "fitxa" i el contingut.

Nom de l'espècie / Distribució / Descripció espècie / Característiques exemplar.

Voluntariat

Es planteja engegar el voluntariat a nivell local i internacional.

- Local
 - L'empresa Boheringuer pre-jubila els seus treballadors i aquests poden escollir on acabar les hores pendents amb l'empresa. Hi ha dos candidats a fer aquest tipus de voluntariat al Marimurtra (a realitzar durant el 2019)
 - Voluntari local del Jardí

Cal definir un pla de voluntariat local amb un calendari establert on es convidi a aquests voluntaris a participar.

- Internacional.

Després d'avaluar la viabilitat del projecte (reunió a Barcelona amb Ramon Closas, responsable de l'àrea) s'inicien els tràmits per acollir voluntaris internacionals a partir de la inscripció al Cos Europeu de Solidaritat (European Solidary Corps).

Cal (a) una memòria tècnica que inclogui estructura del projecte, horaris, tipis, tasques; (b) un pla de voluntariat adaptat, clar i definit; (c) passar tots els filtres burocràtics per accedir a la subvenció.

Comunicació científica

Es defineixen els següents objectius:

- Realització d'un post tècnic/especialista al mes al bloc de Marimurtra
- Ús del Twitter per donar-li un caire més científic i generar conversa especialista

Relacions amb Universitats

Es preparen un seguit de propostes per realitzar pràctiques en empresa (PE) i treballs de final de grau (TFG) per estudiants de ciències (Biologia, Ciències Ambientals) de cara al 2019.

Núm.	UdG/UAB	PE / TFG	Tema	Títol	En tràmit / Acceptat / Selecció cand. / Iniciat / Presentat
	Universitat	Tipus Treball			Estat
1	UdG	PE	Invertebrats	Els macroinvertebrats en els ambients aquàtics de Marimurtra.	En tràmit
2	UdG	TFG	Taxonomia Agave	Estudi taxonòmic dels individus del gènere Agave de la família Asparagaceae existents a la col·lecció botànica de Marimurtra	En tràmit
3	UdG	TFG	Taxonomia Cactaceae	Estudi taxonòmic dels individus dels gèneres Cereus s.l. i Trichocereus s.l. de la família Cactaceae existents a la col·lecció botànica de Marimurtra	En tràmit
4	UdG	TFG	Extractes	L'ús d'extractes vegetals naturals a Marimurtra. Substàncies actives i efectivitat en el control de fitopatologies.	En tràmit
5	UAB	PE	Taxonomia	Pràctiques estan emmarcades dins el projecte de millora del coneixement de taxonomia vegetal del Jardí Botànic "Grups taxonòmics crítics a Marimurtra"	En tràmit
6	UAB	PE	Invertebrats	Pràctiques emmarcades dins el projecte "Els macroinvertebrats en els ambients aquàtics del Jardí Botànic Marimurtra"	En tràmit

Esdeveniments externs

Es creu adient la presència en els següents esdeveniments per tenir representació del departament de divulgació, crear noves sinergies i eventualment poder demanar projectes col·laboratius.

- XCT/XVAC - Barcelona - 6/11/18
- Agricultura regenerativa - Mataró - 19/11/18
- VI Trobada de tècnics de col·leccions de ciències naturals de Catalunya - Amposta - 10/12/18

Subvencions

- Educació ambiental. Departament Territori i Sostenibilitat. GC - no atorgada
- Programa Recursos Educatius 2018/19. Ajuntament de Blanes- atorgada
- Diputació de Girona Indika - curs 2019/20- gener 2019

Edició del Calendari Escola

Com en altres anys, s'ha fet arribar aquest calendari a les escoles de Catalunya que tenen una distància del Jardí que els permet fer l'excursió en una jornada lectiva. També s'ha editat el tríptic escolar en format digital i s'ha fet arribar aquesta informació mitjançant el correu electrònic a tots els centres de primària i secundària de Catalunya.

Anàlisi de visites escolars del curs 2017-2018

Durant el 2017-2018, han visitat el Jardí Botànic Marimurtra un total de 4.788 alumnes

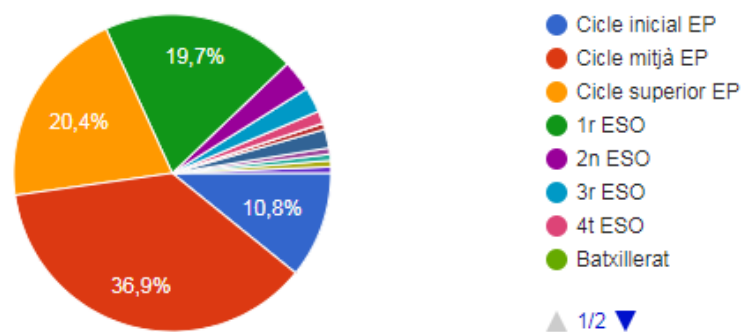
- 489 de visita lliure, sense guia
- 1.963 acompanyats de guia

Pel que fa a procedència:

- 1.935 d'escoles de l'Estat
- 28 de centres internacionals

Nivell educatiu

157 respostes



La majoria d'escolars són de cicle mitjà amb un 36,9%, seguits dels escolars de cicle superior amb un 20,4%.

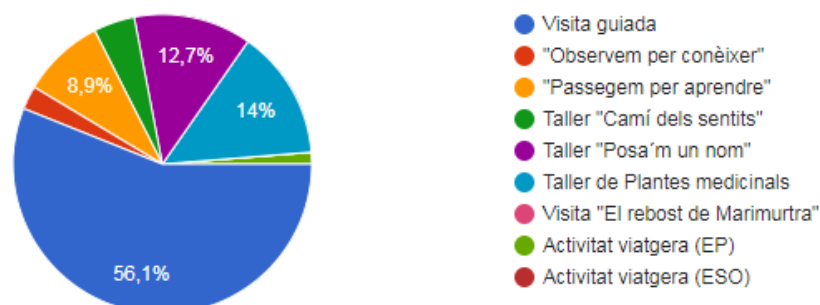
El nivell educatiu que ens visita menys són els alumnes de batxillerat.

Preferències de contingut pedagògic:

- 56,1% Visita guiada
- 14% Taller *Plantes medicinals* (alumnes d'ESO)
- 12,7 % Taller *Posa'm un nom* (alumnes de cicle inicial)

Quina activitat heu triat?

157 respostes



Als centres escolars que visiten el Jardí Botànic Marimurtra se'ls demana que omplin una enquesta. En funció dels seus resultats, es recullen les següents informacions:

Mostra: 160 enquestes realitzades un cop acabada l'activitat escolar dintre del Jardí.

- un 89,2% valora l'activitat com a molt bona i un 1,9% no li ha acabat de satisfer.
- un 96,2% ha trobat que l'activitat s'ha adaptat molt al nivell educatiu i que els continguts explicats han estat adequats amb un 98,1%.
- un 97,5% han valorar el guia com molt accessible i comunicatiu amb un discurs clar, estructurat i progressiu.

En aquest curs escolar 2017/2018, hi ha 51 escoles que ens han deixat per escrit comentaris afegits a l'activitat realitzada dins el jardí. Entre totes elles podem destacar les següents:

- Ens ha encantat!
- Estem molt satisfets d'haver escollit el vostre jardí per conèixer en viu les plantes.
- Interessantíssim!!!
- Molt ben explicat i adequat a l'etapa.
- Se'ns ha fet curt.
- Molt satisfets amb aquesta fantàstica visita.
- Felicitats!! Tot molt bé.
- Grup més reduït.
- Gràcies per transmetre'ls interès i gust pel món vegetal.
- La guia molt entusiasta i ho sabia transmetre. Molt pedagògic.

En general valoren la feina del guia com ***molt bona i interessant.***