

ACTIVITATS AL TERRITORI

Coneixem els nostres veïns marins

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Veïns marins és una activitat d'aprenentatge sobre el medi marí i les espècies que hi habiten en els diferents paisatges marins; sorra, roques i columna d'aigua. Les participants es converteixen en biòlegs/guies marins/es, on descobreixen espècies a través de diverses proves amb esquelets de restes marines, fotografies i guies de biodiversitat, les quals hauran de relacionar per complementar el seu dossier de biòleg.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

22 d'octubre

10:00 – 12:00 h

A la porta del Centre de la Platja (passeig marítim de la Barceloneta 25, 08003 Barcelona).



anèl·lides
Serveis ambientals marins

#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

ACTIVITATS AL TERRITORI

Papallonem! Un tast del seguiment de papallones a Catalunya

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Les papallones diürnes són unes sentinelles de la qualitat ambiental d'un lloc: si hi ha un canvi, de seguida se'n ressentiran o milloraran. A Catalunya trobem 205 espècies de papallones, una dada que coneixem gràcies als projectes de ciència ciutadana de Catalunya que utilitzen la metodologia BMS: el CatalanBMS, l'urbanBMS i el metropolitanBMS. En aquesta activitat recorrerem el parc del Carmel per descobrir quines papallones hi viuen, com són, com es poden identificar i com s'estudien. Ho farem de la mà del voluntari que fa el seguiment de papallones en aquest parc i per experts dels equips de cada projecte.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

23 d'octubre

11:00 – 13:00 h

Parc del Carmel

ESPECIFICACIONS

Cal portar calçat còmode, aigua i protecció pel sol.



#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

ACTIVITATS AL TERRITORI

Programa de seguiment de ratpenats

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Realitzarem un taller sobre caixes refugis (com revisar-les), coneixerem la plataforma www.ratpenats.org una plataforma pel seguiment de quiròpters arreu del territori basat en el treball conjunt d'un gran equip d'investigadors/es i una extensa xarxa de voluntariat i farem una petita sortida per poder observar i sentir els ratpenats.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

23 d'octubre

18:00 – 19:30 h

Museu de Ciències Naturals de Granollers



www.quiropteros.org



MUSEU
DE CIÈNCIES NATURALS
DE GRANOLLERS

#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

ACTIVITATS AL TERRITORI

Projecte Rius

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Analitzarem l'estat ecològic d'una riera seguint la metodologia científica de Projecte Rius. Avaluarem factors com la diversitat d'hàbitats, l'estat del bosc de ribera o la qualitat de l'aigua a través de diferents mètodes i descobrirem com participar en aquest projecte, que obté informació sistematitzada sobre l'estat dels rius catalans a través de la participació ciutadana des de 1997.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

29 d'octubre

10:00 – 12:30 h

Inici de la ruta dels arbres de Vallcàrquera. Ctra. de Ribes, 98, 08590 Figaró-Montmany, Barcelona

ESPECIFICACIONS

Roba i calçat còmode o botes d'aigua.



#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA

ACTIVITATS AL TERRITORI

Observar la migració dels ocells als parcs urbans

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Els parcs urbans són espais idonis per fer bones observacions d'ocells. A l'octubre, a més a més, la migració postnupcial està en ple auge i això fa que el nombre d'espècies i la quantitat d'individus sigui més alta que la resta de l'any.

El parc urbà de la Torre d'en Dolça té unes basses de depuració que allotgen un bon nombre d'ocells aquàtics que les utilitzen. Totes les identifications es registraran a la plataforma Ornitho.cat.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

29 d'octubre

8:30 h

Torre d'en dolça (Vila-seca)

ESPECIFICACIONS

Els participants haurien de dur binocles (telescopi, si se'n té), guia de camp, menjar i beguda i mòbil amb l'App d'Ornitho instal·lada.



Institut Català d'Ornitologia

#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

ACTIVITATS AL TERRITORI

Prenent el pols al bosc: AlertaForestal

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Els nostres boscos poden patir diferents afectacions cada cop més intenses i freqüents pel canvi climàtic: plagues d'insectes i fenòmens climàtics extrems com sequeres, ventades i nevades. Amb l'ajuda de totes i tots AlertaForestal recull els avisos de boscos afectats per aquests esdeveniments i posa a l'abast de la ciència dades per estudiar-ho. En aquest taller farem una mirada al bosc mediterrani, com pateix aquests esdeveniments i aprendrem a identificar les afectacions i la seva gravetat, tot passejant per una exposició del bosc al bosc.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

5 de novembre

10:00 – 12:00 h

Can Balasch, 08017, Carrer Camí de Can Balasch, 78, 08017 Barcelona

ESPECIFICACIONS

Portar un dispositiu mòbil (telèfon mòbil o tauleta), calçat còmode i adequat i aigua.



#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

ACTIVITATS AL TERRITORI

PLANTTES

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Saps què és una flor? Saps per a què serveix el pol·len? Saps que algunes persones tenen una malaltia anomenada al·lèrgia? Saps què és i què la pot provocar? Saps com es podria evitar? El Punt d'Informació Aerobiològica us proposa una activitat al voltant de les plantes i les al·lèrgies. Aprèn a reconèixer aquelles plantes que causen al·lèrgia i quin és l'estat en que poden ocasionar aquests problemes. Participa buscant aquestes plantes per l'entorn on fas vida habitualment mitjançant l'App Planttes.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

5 de novembre

11:00 – 13:30 h

Parc de la Ciutadella, davant del Museu dels 3 dragons (Barcelona)

ESPECIFICACIONS

Almenys una persona de cada grup haurà de tenir l'App Planttes instal·lada al mòbil (disponible per a mòbils i Tablets Android).



#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA

ACTIVITATS AL TERRITORI

iNaturalist: ciència ciutadana i intel·ligència artificial

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

iNaturalist és probablement l'eina de ciència ciutadana més utilitzada a nivell internacional. En aquest taller els membres d'EmpordàiNat-IAEDEN explicaran el funcionament bàsic d'aquesta aplicació tot fent una recerca de la biodiversitat i les espècies invasores de l'entorn de Vilajuïga. Tot seguit qui vulgui podrà participar també d'una sessió a la biblioteca per tal de conèixer les funcions avançades de l'aplicació iNaturalist i del seu sistema d'intel·ligència artificial.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

5 de novembre

10:00 h

Plaça 11 de Setembre (Vilajuïga)

ESPECIFICACIONS

Es recomana portar instal·lada l'aplicació iNaturalist al telèfon.



#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

ACTIVITATS AL TERRITORI

Observació d'ocells de zones humides al voltant de l'Estany de Banyoles

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'Estany de Banyoles és l'ambient lacustre d'origen natural més extens del país, i de la conca en sorgeix un mosaic d'hàbitats molt interessants. La visita començarà al bosc de la Puda i seguirà per petits estanyols i aiguamolls fins arribar a la punta sud de l'Estany que és zona d'hivernada d'anàtides. Tot comentant l'origen geològic de l'Estany i les seves llacunes annexes, caminarem fins a Can Morgat, un terreny agrícola amb llacunes. Totes les identificacions es registraran a la plataforma Ornitho.cat.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

12 de novembre

08:30 h

Font de la Puda (Banyoles)

ESPECIFICACIONS

Els participants haurien de dur binocles (telescopi, si se'n té), guia de camp, menjar i beguda i mòbil amb l'App d'Ornitho instal·lada.



#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

ACTIVITATS AL TERRITORI

RitmeNatura: Segueix el ritme de l'entorn natural de la Ciutadella

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

La fenologia és la ciència que estudia com canvien les dates dels cicles biològics. Quan broten les fulles dels arbres? Quan els hi surten les flors? I els ocells migradors o els insectes, quan apareixen a Catalunya? Aquestes són algunes de les moltes preguntes que ens fem a RitmeNatura. Gràcies a la participació de la ciutadania els hi donem resposta i veiem com s'estan modificant aquests processos amb el canvi climàtic. Ens ajudes a fer-ho al parc de la Ciutadella?

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

13 de novembre

11:00 – 13:00 h

Parc de la Ciutadella (Barcelona)

ESPECIFICACIONS

Portar un dispositiu mòbil (telèfon mòbil o tauleta) i tenir-hi descarregada l'aplicació "iNaturalist".



#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

ACTIVITATS AL TERRITORI

Mostreig de microplàstics amb Good Karma Projects

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

En una zona d'alta acumulació de microplàstics, es realitzarà un mostreig massiu per tal de quantificar l'estat de contaminació de la platja.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

19 de novembre

10:00 – 13:00 h

Platja de la Pineda (Vila-seca, Tarragona)



#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

ACTIVITATS AL TERRITORI

Els líquens, organismes a l'aguait de la contaminació atmosfèrica

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Els líquens recobreixen més del 8% de la superfície de la Terra i, tot i així, passen força desapercebuts. Són considerats organismes indicadors de la qualitat de l'aire, de manera que, coneixent la seva riquesa, abundància i distribució, podem conèixer la qualitat de l'aire que ens envolta. Però... Què són els líquens? Com els podem identificar? Farem un atent passeig per Collserola i ens introduïrem al reconeixement de formes, colors, espècies i què ens poden explicar aquestes sobre l'aire del nostre entorn.

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

20 de novembre

10:30 – 12:30 h

Baixador de Vallvidrera

ESPECIFICACIONS

Roba i calçat adequats. Portar lupa si se'n disposa. Predisposició a deixar-se sorprendre.



#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

ACTIVITATS AL TERRITORI

Pescadors de Plàstics: en els nostres RIUS i el seu transport fins al mar

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Activitat familiar dirigida a joves a partir de 10 anys que busca promoure la ciència ciutadana com a eina per l'estudi d'una problemàtica ambiental poc coneguda com és la contaminació de residus plàstics als nostres rius i el seu paper com a transportadors fins al mar. L'activitat proposa una primera part explicativa on els participants poden apropar-se a aquesta problemàtica ambiental, i una part pràctica al riu on es realitza un mostreig estandarditzat per caracteritzar quantitativament i qualitativament els residus plàstics (tant macro- com microplàstics) en un tram de riu proper (riu Meder).

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

20 de novembre

10:30 h

UVIC-UCC, Campus Torre dels Frares.

ESPECIFICACIONS

Calçat còmode. Si és possible, portar guants tipus jardiner.



Beta
Biodiversitat, Ecologia,
Tecnologia Ambiental i Alimentària

#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

ACTIVITATS AL TERRITORI

Mosquito Alert: Biodiversitat i Ciència Ciutadana

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Aquesta activitat híbrida sorgeix de la col·laboració entre un jardí botànic i un projecte de ciència ciutadana com és Mosquito Alert. A través d'una visita guiada pel jardí botànic Marimurtra es mostra la seva biodiversitat així com les accions que es duen a terme des de Mosquito Alert; investigacions científiques, trampeig i captura de mosquits, anàlisi de punts de cria, estudis d'ADN,... Vine i coneix com pots participar!

DIA, HORARI I LLOC DE L'ACTIVITAT

20 de novembre

11:00 – 14:00 h

Jardí Botànic Marimurtra (Passeig Carles Faust núm 9)

ESPECIFICACIONS

Majors de 12 anys. No adaptada 100% per discapacitats (hi ha escales en alguns trams)



#MESCiènciaCiutadaNAT

ORGANITZA



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural