

# MECODA

## Per què utilitzar-ho?

MECODA és un repositori d'eines en línia que facilita l'anàlisi i la visualització de qualsevol mena de dades de ciència ciutadana.

01

### UTILITZA, CREA I COMPARTeix LES EINES AMB MECODA

El repositori MECODA permet tant utilitzar les eines ja disponibles com crear-ne de noves i compartir-les.



UTILITZA



CREA



COMPARTeix

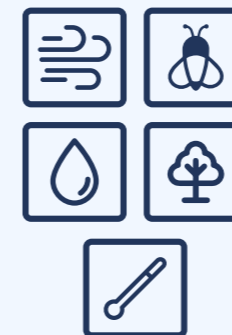


- Si tens coneixements de Python, pots usar el codi de les eines directament.
- Si no tens coneixement tècnic, instal·la la plataforma Orange Data Mining per obtenir accés visual i intuïtiu a eines enllestides per ser utilitzades.

02

### ESCUll LES DADES QUE VOLS ANALITZAR

L'objectiu de MECODA és proporcionar eines que permetin analitzar tota mena de dades sobre biodiversitat, medi ambient, societat, etc. que provenguin d'observatoris de ciència ciutadana com ara Natusfera, altres fonts o dades recollides pel mateix usuari.



### MECODA: EXEMPLES D'ÚS



- Imagina que estàs fent un estudi sobre la població de les papallones en els darrers anys: pots utilitzar una eina del repositori MECODA per crear un **gràfic de distribució** i visualitzar el nombre d'observacions d'espècies de papallones al llarg del temps.
- Suposa que vols **analitzar la participació** després de fer un BioBlitz de ciència ciutadana. Podràs analitzar, per exemple, el tipus de participació (nombre d'observacions, identificacions, participants, etc.).



03

### QUÈ POTS FER AMB MECODA?



#### Personalitzar els gràfics i mètodes d'anàlisi que vulguis fer servir

Utilitza les eines disponibles per crear gràfics de tendència, histogrames, anàlisis de participació, de distribució d'espècies en un mapa, d'imatges o estadístics, entre d'altres.



#### Personalitzar la qualitat de les dades analitzades

Pots definir els teus propis criteris de qualitat de dades per decidir quines dades resulten fiables i quines no en funció, per exemple, del nombre de validacions, qui ha fet l'identificació, etc.



#### Descarregar-te els gràfics i les dades

Descarrega't el teu treball en diversos formats: .csv, .xlsx, .tab, etc.



#### Crear i compartir les teves pròpies eines

MECODA és un repositori públic col·laboratiu que permet crear noves eines o fonts de dades i compartir-les amb la comunitat.