SÒNIA CASILLAS
DEPARTAMENT DE GENÈTICA I DE MICROBIOLOGIA

2A JORNADA DE CIÈNCIA OBERTA A LA UAB
3 DE NOVEMBRE DE 2026

CITIZEN SCIENCE
MELANOGASTER
Catch The Fly!



MELANOGASTER CATCH THE FLY!

UNA DÈCADA DE CIÈNCIA CIUTADANA EN GENÒMICA DE L'ADAPTACIÓ

With the col-laboration of:

Partners:

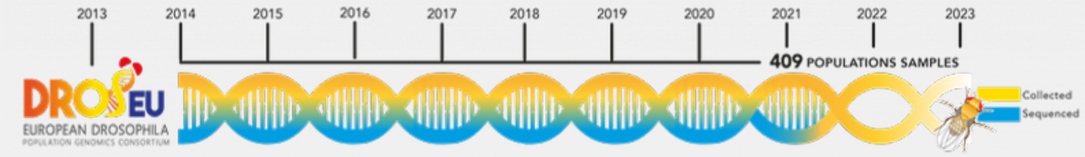
Organizers:

ADAPTACIÓ
EN L'ESPAI I EL TEMPS

Josefa Gonzalez · Thomas Flatt · Martin Kapun

«Com canvien les poblacions de Drosophila entre poblacions i al llarg del temps?»

DrosEU és un **consorci** creat el **2013** amb l'objectiu de col·laborar en la recollida, generació i anàlisi de dades genòmiques i ambientals de poblacions de **Drosophila**, principalment a Europa.



@Dros_EU www.droseu.net

⁎Dades del 2023









CITIZEN SCIENCE

MELANOGASTER

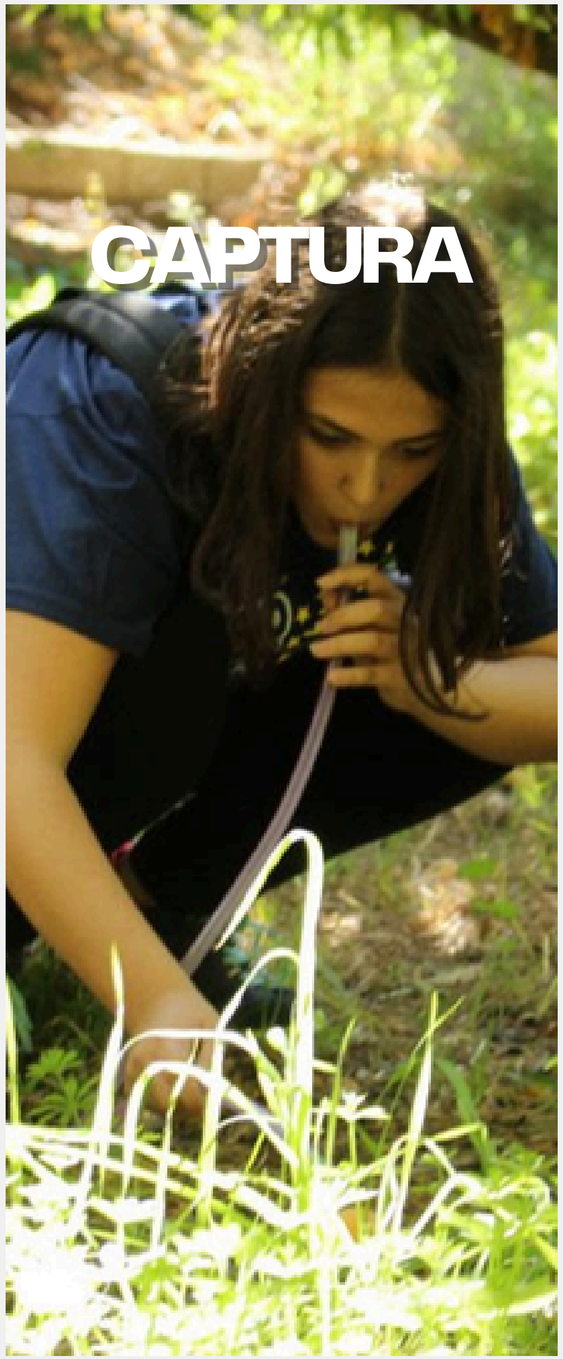
Catch The Fly

@lcatmon melanogaster.eu

⋆Dades del 2023

«Des del 2016, DrosEU compta amb una xarxa d'escoles rurals per a la recollida i classificació de les mostres.»

18 escoles · **63** col·lectes · **1.020** participants · **~5.970** hores · **8.879** mosques recol·lectades i classificades







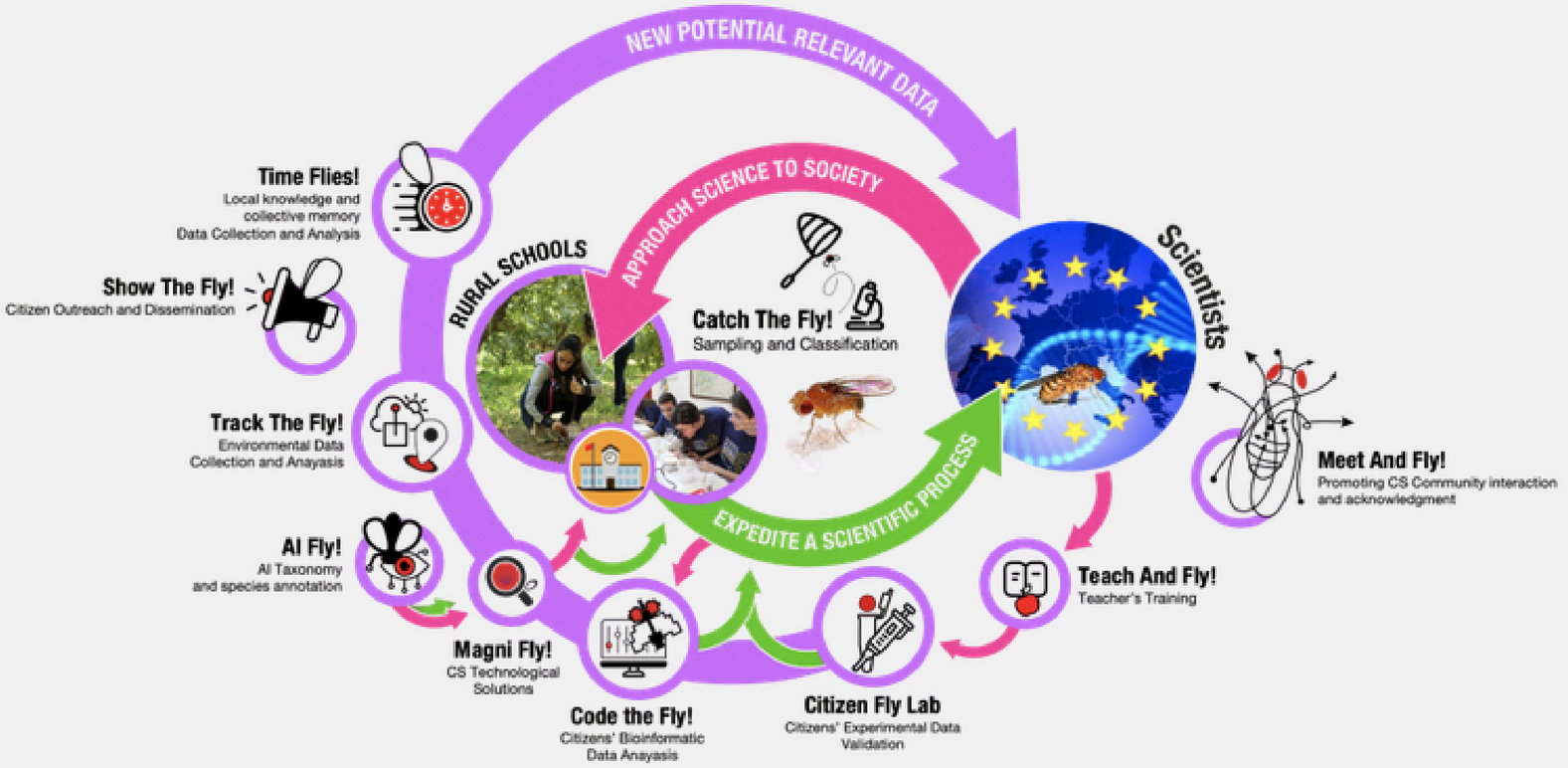
CITIZEN SCIENCE
MELANOGASTER
Catch The Fly

«Del camp a la recerca.»

Es col·lecta dos cops l'any. Es classifiquen les mosques i s'envien al laboratori per a la seva seqüenciació.

@lcatmon melanogaster.eu





DE MCTF A UNA CONSTEL·LACIÓ D'ACTIVITATS

MELANOGASTER GIRLS AND TECH

«Desenvolupament d'una lupa per a la classificació de les mosques.»

MAGNI FLY



TEACH AND FLY

«Formació pel professorat.»



MEET & FLY +
SHOW THE FLY

«Jornades conjuntes entre professorat i alumnat de les escoles, i científics.»



CITIZEN FLY LAB

«Laboratori mòbil de ciència ciudadana en biologia molecular que permet col·laborar en validacions experimentals.»



TRACK THE FLY

«Monitorització de l'entorn de les col·lectes.»



TIME FLIES

«Connecta la ciència amb el coneixement i la memòria dels territoris.»



CODE THE FLY

«Anàlisi bioinformàtica de genomes per estimar la freqüència d'elements mòbils.»

MELANOGASTER Code The Fly! CITIZEN SCIENCE

En col·laboració amb el PIC, un node de la Red Española de Supercomputación.

PIC port d'informació científica

RES RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACIÓN



AI CO-FLY

«Ús de la intel·ligència artificial per a la classificació taxonòmica i per sexe de les mosques.»

AI Co-Fly

En col·laboració amb el PIC, un node de la Red Española de Supercomputación.

PIC port d'informació científica

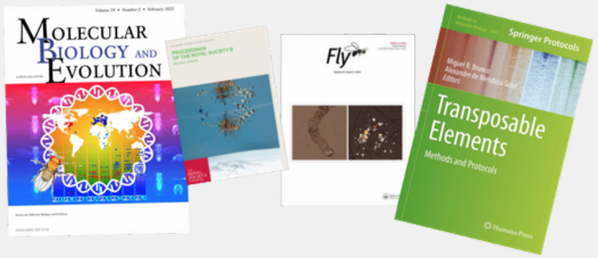
RES RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACIÓN





QUÈ HEM APRÈS?

1 Necessitat real i reconeixement



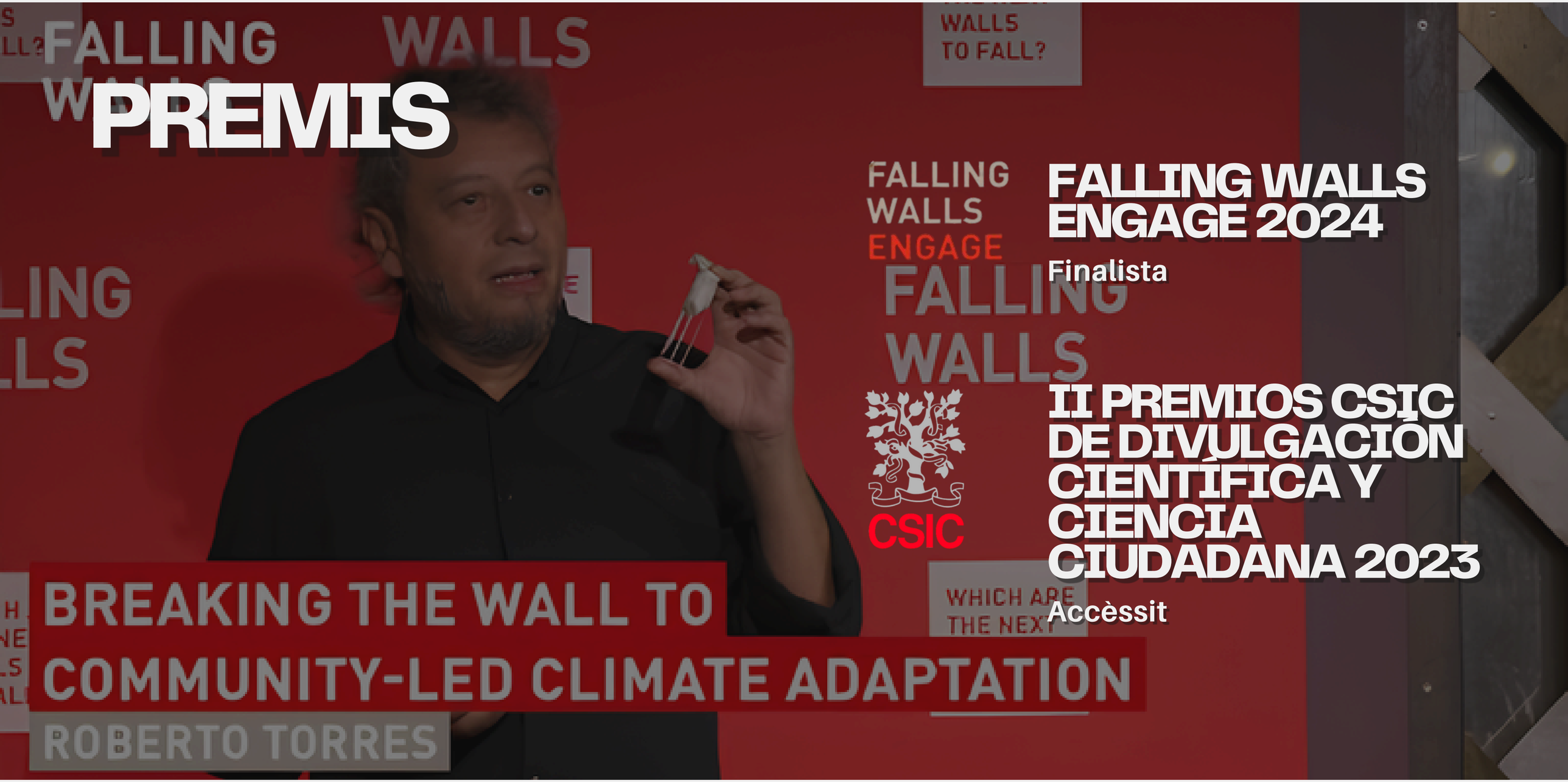
2 Importància de fer xarxa



3 Diferents formes de participació



PREMIS



FALLING WALLS ENGAGE

FALLING WALLS ENGAGE 2024

Finalista

CSIC

II PREMIOS CSIC DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y CIENCIA CIUDADANA 2023

Accèssit

LES ÀNIMES DE MCTF



JOSEFA GONZÁLEZ

Direcció científica
Institut Botànic de Barcelona

institut botànic de Barcelona



ROBERTO TORRES

Direcció de comunicació
La Ciència Al Teu Món

LA CIÈNCIA AL TEU MÓN