



Joan Antón Català i Amigó

Divulgador científic.
Màster en Astronomia i Astrofísica (UIV).
Llicenciat en Ciències Químiques, espec. Quàntica (UB).



Marina Martínez Jiménez

Doctora en Ciències Planetàries (U. Nou Mèxic (EEUU)).
Llicenciada en Geologia (UAB).
Màster en Astrofísica, Física de Partícules i Cosmològia (UB).
Investigadora postdoctoral (Goethe University Frankfurt).
Tripulant de la missió Hypatia II 2025 - SSERVI (NASA).



Emilio J. Palomares Gil

Doctor en Química (U. Politéc. València).
Llicenciat en Bioquímica (UV).
Màster en Química (UPV).
Director Institut Català D'investigació Química (ICIQ).



Andreu Ollé Cañellas

Doctor en Història (URV).
Investigador "Inst. Català Paleoeologia Humana i Evolució Social" (IPHES-CERCA).
Professor associat de la Universitat Rovira i Virgili (URV).
Codirector del projecte d'Atapuerca.



Jorge Lloberas Cavero

Doctor en Ciències Biològiques (UAB).
Coordinador Màster en Immunologia Avançada (UB-UAB).
Professor associat de la Universitat de Barcelona (UB).
Investigador en Immunitat Innata.



Pere Francesc Iglesias Salvadó

Doctor en Medicina (UAB).
Metge de família.



Margarida Genera Monells

Doctora en Filosofia i Lletres (UB).
D.E.A. en Geologia del Quaternari (Universitè de Bordeaux I).
Diplomada en Arqueologia Hispànica (UB).
Mestra, Graduada en Arts Sumptuàries, Escola Massana.
ICHN, Fundació Mauri, AÈQUA, CERE, RSAT.



Josep Puxeu Vaqué

Llicenciat en Física (UB).
Doctor Física Nuclear (UPC - Programa d'Enginyeria Nuclear).
Especialista en Física Mèdica del Servei de P.R.F.M. de l'Hospital Universitari St. Joan de Reus.



Nuria Coll Bonfill

Doctora en Biologia.
Investigadora postdoctoral Dep. de Bioquímica i Biologia Molecular, Facultat de Medicina de Saint Louis University (Missouri, EEUU).
Comunicadora científica i directora del portal "7Ciències"

CECILIA PAYNE PERTZ

CECILIA PAYNE PERTZ - Cecilia Payne-Gaposchkin (1900-1979)

Va ser una astrònoma britànica-estadounidenca que va revolucionar la comprensió de la composició de les estrelles.

L'any 1925 va presentar la seva tesi doctoral demostrant que l'hidrogen és el principal component de les estrelles, contradint la teoria de l'època i que, per ser dona, no se li va donar la raó fins anys després.

Va ser la primera dona en obtenir un doctorat en astronomia a Harvard i la primera en ser promoguda a professora titular a la Facultat de Arts i Ciències de Harvard (1956).

Es casà amb Sergei Gaposchkin el 1934 (de qui adoptar el cognom) i col·laboraren en investigacions sobre astronomia estelar.

Va rebre el Premi Henry Norris Russell el 1976.

Les seves descobertes han tingut un impacte significatiu en la comprensió posterior de l'univers.

EXPOSICIONS

- Dia 29 de març

• 11 matí, Castell de Falset, museu comarcal

Inauguració de l'exposició

"40 ANYS DEL COMETA HALLEY: DIBUIXOS ORIGINALS"

Del 29 de març fins al 25 d'abril.

- Dia 1 d'agost

• 8 vespre, Castell de Falset, museu comarcal

Inauguració de l'exposició

"CIENTÍFIQUES CATALANES 2.0"

Tot el mes d'agost.

- Dia 12 d'agost

• 8 del vespre, Observem l'ECLIPSI TOTAL DE SOL

"DIBUIXANT L'ECLIPSI TOTAL DE SOL"

"INSTANTS FOTOGRÀFICS DE L'ECLIPSI"

- Dia 16 d'agost

• 11 matí, Castell de Falset, museu comarcal

Inauguració de l'exposició

"DIBUIXANT L'ECLIPSI TOTAL DE SOL"

Oberta del 16 al 30 d'agost

• 6 de la tarda, a la Quartera

"COFRE DELS RECORDS 2076"

Les exposicions es podran visitar en horari del Museu.



@cef_falset



cef.falset@gmail.com



678 306 139



www.cefalset.cat

Organitza:



CENTRE D'ESTUDIS FALSETANS

Amb el suport:



Ajuntament de Falset



Col·labora:



Foto: @Joan Antón Català (@estelspanetes) / C/2020 F3 Neowise - 20/07/2020

Foto: Eclipsi de sol @Joan Antón Català (@estelspanetes)

DIES DE CIÈNCIA

Dels 40 anys del cometa Halley... a l'eclipsi total de Sol

CECILIA PAYNE PERTZ

- 100 anys del descobriment de la composició de les estrelles -



FALSET 2026

Del 5 al 29 de març • De l'1 al 30 d'agost

EXPOSICIONS

"40 anys del cometa Halley: dibuixos originals"

del 29 de març fins al 25 d'abril.

"Científiques catalanes 2.0"

de l'1 al 30 d'agost.

"Dibuixant l'eclipsi total de Sol"

del 16 al 30 d'agost.

Entrada gratuïta a tots els actes i exposicions

Dels 40 anys del cometa Halley...

...a l'eclipsi total de Sol

• Falset, del 5 al 29 de març i de l'1 al 30 d'agost de 2026 •

El Centre d'Estudis Falsetans amb aquestes segones jornades de "**Dies de Ciència**" vol oferir una vessant sobre ciències naturals diferent de les que tenim per costum en divulgar: les ciències socials (història, etnologia, literatura...).

Aquesta celebració al mes d'agost de l'*eclipsi total de sol* que tindrem l'oportunitat mundial d'observar des d'aquí, l'hem volgut relacionar (com també vam fer l'any 2024 celebrant el centenari Joan Oró amb el centenari Darwin 1982) amb el pas del cometa Halley l'any 1986 que va propiciar la participació dels escolars en una exposició sobre el cometa feta ara fa quaranta anys i que podrem tornar a gaudir-ne.

En aquesta ocasió hem volgut que les dones i els homes de ciència ens vinguessin a explicats en cada camp i de forma entenedora aquests coneixements que han investigat, que han descobert i que han servit perquè la ciència avanci cada vegada més.

Ara estem en una època que els estudis gairebé són fets per homes i dones indistintament, però al llarg de la història no ha estat així. Nosaltres hem volgut reivindicar la igualtat entre científics i científiques agafant un exemple magistral en la persona de l'astrònoma anglesa Cecília Payne Gaposchkin que l'any 1925, ara fa cent anys, va descobrir la composició molecular de les estrelles de l'univers. No té cap vinculació amb la nostra terra com la figura del lleidatà i català universal en Joan Oró, però confeccionant aquest programa ens va sortir el nom d'aquesta investigadora i professora de la Universitat Harvard i vam creure oportú dedicar-li aquestes segones jornades de "**Dies de Ciència**" per valorar la feina que la dona estava fent dins el món científic ara fa un segle.

Volem agrair a les i als conferencians la seva implicació i col·laboració perquè si no hagués estat així la nostra entitat, no podia assumir el cost que representa reunir aquests talents en un esdeveniment com aquest. Repetim amb dos d'ells, el falsetà d'arrels en Joan Anton Català i la Marina Martínez amb el seu compromís en tornar a explicar-nos la seva experiència i el seu saber de la participació en l'equip CASA Moon de l'Institut SSERVI de la NASA integrant de la missió Hypatia II, equip de dones catalanes que "viatjarà" a Mart.

Aquest programa arriba fins al mes d'agost en què es realitzaran la part final dels actes i potser el més important: l'observació de l'**ECLIPSI TOTAL DE SOL**.

• DIJOUS 5, DE MARÇ

A les 7 del vespre.-

Al museu comarcal conferència a càrrec del Sr. **Joan Anton Català i Amigó**
"ELS ESTELS DE CECILIA PAYNE-GAPOSCHKIN"
"L'ECLIPSI DEL 12 D'AGOST: ENS HA TOCAT LA GROSSA"

• DIVENDRES 6

A les 7 del vespre.-

Al museu comarcal conferència a càrrec de la Sra. **Marina Martínez Jiménez**
"DE L'ESPAI AL LABORATORI: QUÈ ENS EXPLIQUEN ELS METEORITS DEL NOSTRE SISTEMA SOLAR?"

• DISSABTE 7

A les 7 del vespre.-

Al museu comarcal conferència a càrrec del Sr. **Emilio J. Palomares Gil**
"TECNOLOGIES PROFUNDES (DEEP TECH): UNA OPORTUNITAT PEL TERRITORI"

• DIVENDRES 13

A les 7 del vespre.-

Al museu comarcal conferència a càrrec del Sr. **Andreu Ollé Cañellas**
"L'APORTACIÓ D'ATAPUERCA (BURGOS) I EL BARRANC DE LA BOELLA (TARRAGONA) AL CONEIXEMENT DEL PRIMER POBLAMENT D'EUROPA."

• DISSABTE 14

A les 7 del vespre.-

Al museu comarcal conferència a càrrec del Sr. **Jorge Libberas Cavero**
"EL MÓN DE LES VACUNES: VERITATS, MENTIDES I DESITJOS"

• Festa de l'Arbre •
(veure cartell publicitari)

• DIUMENGE 15

• DIVENDRES 20

A les 7 del vespre.-

Al museu comarcal conferència a càrrec del Sr. **Pere Francesc Iglesias Salvadó**
"DARWIN I LES ILLES GALÀPAGOS"

• DIVENDRES 27

A les 7 del vespre.-

Al museu comarcal conferència a càrrec de la Sra. **Margarida Genera i Monells**
EL LLARG, PERÒ FASCINANT TRAJECTE VERS LA INVESTIGACIÓ PREHISTÒRICA, EN CLAU DE DONA.

• DISSABTE 28

A les 7 del vespre.-

Al museu comarcal conferència a càrrec del Sr. **Josep Puxeu Vaqué**
"BREU INTRODUCCIÓ A LA CIÈNCIA I A LES ONES"

A les 8 del vespre.-

Al museu comarcal conferència a càrrec del Sr. **Josep Puxeu Vaqué**
"FÍSICA I MATEMÀTIQUES EN UN ENTORN HOSPITALARI"

• DIUMENGE 29

A les 11 del matí.-

Al museu comarcal inauguració de l'exposició amb la participació dels autors.
"40 ANYS DEL COMETA HALLEY"

• DISSABTE, 1 D'AGOST

A les 8 del vespre.-

Al museu comarcal conferència inaugural a càrrec de la Sra. **Nuria Coll Bonfill**
Exposició "CIENTÍFIQUES CATALANES 2.0"