


COM OBSERVAR I FOTOGRAFIAR L'ECLIPSI DE SOL AMB SEGURETAT I QUALITAT



CARLOS URIARTE

Reconegut Astrofotògraf i divulgador científic de la FAAE
Creador del canal de divulgació Astroterrat i del programa de ràdio: La Ràdio Sideral un
Viatge còsmic
Membre d'associacions astronòmiques
Especialitzat en observació i fotografia solar

El 12 d'agost de 2026 el cel de Catalunya viurà un fenomen astronòmic excepcional: un eclipsi total de Sol, un esdeveniment poc freqüent que generarà un gran interès social i mediàtic.

Aquest taller té com a objectiu preparar la ciutadania per observar i fotografiar l'eclipsi de manera segura, responsable i amb resultats de qualitat, utilitzant des d'un telèfon mòbil fins a una càmera o telescopi.

L'activitat combina divulgació científica, fotografia i seguretat en l'observació solar, amb una metodologia clara i accessible per a tots els públics.

Està especialment pensada per:

- **municipis que volen preparar activitats prèvies a l'eclipsi**
- **centres cívics i culturals**
- **biblioteques**
- **escoles i instituts**
- **públic general**
- **aficionats a la fotografia**



CONTINGUTS DEL TALLER

1. Què és un eclipsi solar i quines fases té

- Funcionament d'un eclipsi solar
- Fases de l'eclipsi
- Durada i característiques del fenomen
- Què podrem veure el 12 d'agost de 2026

2. Seguretat en l'observació i fotografia solar

- Riscos de mirar el Sol sense protecció
- Ús correcte dels filtres solars
- Errors habituals
- Protocols de seguretat
- Aquest apartat és clau per a ajuntaments i centres educatius.

3. Com fotografiar l'eclipsi amb diferents equips

Opcions:

- Telèfon mòbil
- Càmera fotogràfica
- Telescopi

4. Preparació del dia de l'eclipsi

- Planificació de l'observació
- Posició del Sol
- Condicions meteorològiques
- Ubicació i seguretat
- Gestió del temps durant la totalitat

Metodologia

- Explicació visual i pràctica
- Demostració amb equip real
- Torn de preguntes
- Activitat participativa

Estil divulgatiu, accessible i rigorós.

Durada

Opcions:

- 1 hora
- 1,5 hores
- 2 hores (recomanat)

Públic objectiu

- Públic general
- Famílies
- Joves
- Fotògrafs amateurs
- Aficionats a l'astronomia



Requisits tècnics

L'organització haurà de facilitar:

- Sala amb cadires
- Projector o pantalla
- Connexió elèctrica

Opcional:

Espai exterior per demostració



Materials aportats pel ponent

- Telescopi solar
- Filtres solars homologats
- Càmera fotogràfica
- Accessoris d'observació
- Material didàctic

Això reforça molt el valor percebut de l'activitat.

Pressupost orientatiu

Taller estàndard

Taller divulgatiu i pràctic

Durada: fins a 2 hores

Preu: **350 €**

Inclou:

- preparació de l'activitat
- material tècnic
- desplaçament dins la província
- assegurança i responsabilitat

Opcions addicionals

Taller + observació solar

Durada: 2 – 3 hores

Preu: **450 €**

Inclou:

- taller complet
- observació amb telescopi solar
- demostració en directe

Cicle de tallers (per exemple 3 sessions)

Preu orientatiu: **900 €**

Ideal per:

- programacions culturals
- biblioteques
- centres educatius
- preparació prèvia a l'eclipsi
- Desplaçaments

Inclòs dins:

Camp de Tarragona

Priorat

Terres de l'Ebre

Altres zones:

a concretar

Carlos Uriarte Castillo

Apassionat per la natura i la seva bellesa, porta més de 20 anys realitzant projectes audiovisuals utilitzant tècniques innovadores i produint documents de gran valor natural. És astrofotògraf i divulgador astronòmic. Des del 2009 imparteix tallers i cursos sobre astronomia i astrofotografia, i des del 2020 lidera el canal de YouTube Astroterrat, amb més de 7.000 seguidors.



31/03/1979



curiartec@gmail.com



+34 650 58 76 38



Violant d'Hongria 30

EXPERIENCIA LABORAL

Coordinador

- Fundació En Xarxa | Setembre 2003 - Actualitat
- Coordinador de menjador Escolar Escola Antoni Roig
 - Tallerista
 - Divulgador
 - Informàtic (Programació, ofimàtica i disseny web)
 - Professor de fotografia al Espai Kesse

Creador audiovisual

- Autònom | Gener 2007 - Actualitat
- Creador de projectes d'animació sociocultural a:
 - Ajuntaments
 - Parc Nacionals
 - Empreses privades
 - Fundacions

Divulgador astronòmic

Autònom. | Gener 2017 - Actualitat

DADES ACADÈMIQUES

Universidad Rovira i Virgili

Llicenciat Pedagogia | Setembre 2008

Divulgador astronòmic de FAAE

Divulgador federat | Setembre 2023 - Actualitat

Tècnic superior en Animació Sociocultural

Institut Vidal i Barraquer | Juny 2003

Director d'activitats de Lleure

Generalitat de Catalunya | Juliol 2002

PREMIS I RECONeixEMENTS

- Premi de Fotografia Pere Català Roca 2026
- APODGrag - 17 de gener de 2026
- APODGrag - 16 de desembre de 2025
- 1r premi - Concurs fotogràfic Colla Castellera de Lleida 2025
- 1r premi del públic - Concurs de fotografia del concurs de castells 2024
- 3r premi - Concurs fotogràfic Colla Castellera de Lleida 2024
- **NASA APOD - 29 de juliol de 2021**
- 1r premi - ATIK Astrophotography Contest 2022
- Portades i publicacions a:
 - Astronomy Now (2020-2022), Astronomy Yearbook 2022
 - Revista Astronomia (2010-2025; fotografies del mes i articles)



HABILITATS

Bona comunicació
Gestió de grans equips
Astrofotògraf
Disponibilitat i creatiu

IDIOMES

Castellà i Català
Natiu

Anglès

Nivel mig

PUBLICACIONS

"Cómo observar auroras boreales" - Revista Astronomia, jul-ago 2024
"Basura espacial" - Revista Astronomia, gen. 2024
"IA en el procesado de imágenes" - Revista Astronomia, abr. 2023
Varios artículos astronómicos - Diari de Tarragona (2017-2018)

PARTICIPACIÓ SOCIAL

Vocal - Associació Astronòmica de Torroja del Priorat
Soci - Agrupació Astronòmica de Sabadell
Soci - Cosmos Mataró
Soci - Plataforma Cel Fosc
Monitor i director - Esplai Sescelades (any 1994-1999)

PROJECTES PROPIS

Creador del canal de YouTube "Astroterrat" (2020-actualitat)

Director del programa de ràdio astronòmica "la Ràdio Sideral: Un viatge Còsmic," a Ona la Torre i Ràdio Sant Pere i Sant Pau (2025-actualitat)

Fotògraf cultura castellera (2023-actualitat)