

## **DAVANT L'ÈXIT D'INSCRICIONS PEL TALLER DE "COM FOTOGRAFIAR L'ECLIPSI" AL CIMIR DE REUS IMPARTIT PER JESÚS M. GARCÍA FLORES, S'OBRE UNA NOVA RESERVA PEL NOU TALLER PEL 24 DE MAIG DE 2026**

Promogut pel CE FIAP al CIMIR de Reus, **Jesús M. García Flores**, MFIAP, impartirà un segon taller sobre "**COM FOTOGRAFIAR L'ECLIPSI**"

**DATA: 24 DE MAIG DE 2026**

Durada de 7h 30m Horari: de 10:00 a 14:00 i de 16:00 a 19:30

- **El taller té places limitades a 25 persones.**
- **Per participar en el taller cal fer reserva prèvia. Si la reserva prèvia no assoleix les 25 persones, el taller no es realitzarà.**
- **La matriculació es farà per rigorós ordre d'inscripció.**
- **Preu per persona 75 €.**
- **Per fer la reserva prèvia:**  
[https://ticket.reuscultura.cat/muslinkIV/index.jsp?nom\\_cache=MUSEU&property=MUSEU&lang=1](https://ticket.reuscultura.cat/muslinkIV/index.jsp?nom_cache=MUSEU&property=MUSEU&lang=1)

### **CONTINGUT DEL CURS:**

- **Què és un eclipsi i tipus d'eclipsi.** Definició astronòmica d'eclipsi solar i lunar. Diferència entre eclipsi total, parcial, anular i híbrid. Com es forma la umbra, penombra i antumbra. Freqüència i cicles
- **Importància de la seguretat visual de l'eclipsi.** Risc real per a la retina (mal fotoquímico) Diferència entre filtres solars i filtres fotogràfics. Seguretat combinada per a ulls + càmeres + telescopis
- **Calendari astronòmic i planificació de l'eclipsi.** Com llegir efemèrides i taules astronòmiques. Eines de planificació: \*Photopills i \*Planit ProCàlcul de fases de contacte
- **On serà visible.** Explicació de la franja de visibilitat global. Diferència entre visibilitat parcial, anular i total. Com interpretar mapes de visibilitat oficials (NASA, AQUESTA, IGN)
- **Calcular temps de totalitat i franja de centralitat.** Què és la línia de centralitat i determinar temps màxim de totalitat. Com triar ubicació òptima dins de la franja. Gestió del temps durant les fases crucials. Planificació del flux fotogràfic. Crear una llista de trets ("\*shot \*list") per a l'esdeveniment

- **L'eclipsi a l'estat espanyol.** Regions amb major visibilitat segons fase. Horaris previstos per comunitat autònoma. Taula de durada i altitud del Sol en cada zona. Pròxims eclipsis visibles des d'Espanya
- **Mapa d'ombres.** Com interpretar les corbes de durada i magnitud. Mapes interactius recomanats
- **Com fotografiar cada fase.** Fase parcial: exposició, filtres, detall de la Lluna sobre el Sol. \*Anularitat o totalitat: paràmetres crítics. Efecte anell de diamant, perles de \*Baily, corona solar. Com evitar el sobreescalfament del sensor
- **Simulació visual en pantalla.** Ús de programari per a recrear la posició del Sol. Demostració de l'evolució de l'eclipsi segon a segon
- **Recomanació equipo fotogràfic segons fase.** Càmera. Configuració i ajustos per a cada fase. Protecció tèrmica del cos de càmera.
- **Tipus d'objectius.** Descripció de distància focal segons fase. • Telescòpis intel·ligents - Seestar • Trípode
- **Ulleres homologades i filtres \*Baader.** Filtres \*ND vs filtres solars (per què no són equivalents). Com col·locar correctament el filtre en l'objectiu. Revisions prèvies al dia de l'eclipsi
- **Pràctiques Fotogràfiques. Simulació d'eclipsi.** Exercicis d'enfocament manual i simulació de fases
- **Edició digital. Revelat en Astrofotografia.** Revelat bàsic en \*Lightroom / \*Camera Raw, Tipus d'Exportació. Impressió i \*RRSS.

**MÉS INFORMACIÓ:** <https://www.museudereus.cat/agenda/taller>