

TALLER "COM FOTOGRAFIAR L'ECLIPSI" AL CIMIR DE REUS PER JESÚS M. GARCÍA FLORES

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

DATA: 25 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

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 fotoquímic) 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>