



Curso dirigido al profesorado

La Agencia Espacial Europea Cómo usar un telescopio en el centro educativo

23-26 septiembre 2019



Programa del curso

Cómo usar un telescopio en el centro educativo

Curso dirigido a profesores de ciencia y tecnología
(máximo 25 participantes)

ESAC / CAC IAC
CEST WEST=UTC

23 de septiembre de 2019 **Transmisión desde ESAC a CAC**

17:00 **Introducción a la Instrumentación Astronómica**

Michel G. Breitfellner

Astro-físico, Ingeniero de Operaciones de Mars Express
Coordinador de la iniciativa de educación CesaR

17:45 **Cómo preparar una noche de observación con un programa tipo planetario,
e.g. Stellarium**

Michel G. Breitfellner

Vicente Pelegero García

Dpto. divulgación - Ciutat de les Arts i les Ciències

18:30 **Ejercicio práctico – con ordenador – Las lunas de Júpiter**

Beatriz González García

Coordinadora del equipo de desarrollo de casos científicos de la iniciativa CesaR
XMM-Newton Data Aid

20:00 **Fin**



24 de septiembre de 2019 **Transmission desde IAC a ESAC y CAC**

17:00 16:00 **Telescopios robóticos de última generación en el aula. Proyecto educativo PETeR.**

Nayra Rodríguez Eugenio

Coordinadora de PETeR (Unidad de Comunicación y Cultura Científica, IAC)

Transmission desde ESAC a CAC

18:30 17:30 **Cosmographia: cómo complementar tus observaciones con datos de misiones espaciales.**

Marc Costa Sitja

Ingeniero en ESAC para SPICE y data auxiliares

20:00 19:00 **Fin**

25 de septiembre de 2019 **Sesión en el Planetario de Madrid (solo Madrid)**

17:30 **Exposición de la ESA en el Planetario de Madrid**

Michel G. Breitfellner

Magdalena Hernán Obispo

Subdirectora Planetario de Madrid

18:30 **Proyección**

19:00 **Sesión interactiva – El cielo de noche**

Cristina Garay y César González

Monitores de astronomía, Planetario de Madrid

20:30 **Fin**

25 de septiembre de 2019 **Sesión en l'Aula d'Astronomia de la Universitat de València (solo Valencia)**

Edifici d'investigació Jeroni Muñoz (Campus de Burjassot-Paterna)

18:30 **Observamos el cielo: parte teórica**

Enric Marco

Departamento de Astronomía y Astrofísica

Universitat de València

20:00 **Observamos el cielo: parte práctica**

Enric Marco

22:30 **Fin**

26 de septiembre de 2019 **Sesión en ESAC (solo Madrid)**

20:00 **Ejercicio práctico – observación con telescopios**

M.G.Breitfellner, M.Castillo, B.Gonzalez

23:00 **Fin**

26 de septiembre de 2019 **Sesión en CAC (solo Valencia)**

17:00 **Observación de Sol con telescopio solar**

17:30 **Visita al Jardín de Astronomía**

18:30 **Vista Gravedad Cero**

19:00 **Visita exposición Marte: la conquista de un sueño**

Vicente Pelegero

20:00 **Fin**

