



Curso dirigido al profesorado
La Agencia Espacial Europea
Estudiando la creación de la materia
"normal" del universo



Isdefe



PLANETARIO DE MADRID



Programa del curso

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

ESTUDIANDO LA CREACIÓN DE LA MATERIA "NORMAL" DEL UNIVERSO

Programa del curso

2019 - Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos

01 de abril de 2019 Transmisión desde ESAC a CAC

- 16:30** Entrega de documentación
- 17:00** Introducción a la Agencia Espacial Europea (ESA)
Javier Ventura Traveset
Portavoz de la ESA en España - Oficina del Director de ESAC
- 17:45** Introducción a los recursos educativos de la iniciativa CesaR
Michel G. Breitfellner
Astro-físico, Ingeniero de Operaciones de Mars Express
Coordinador de la iniciativa de educación CESAR
- 18:00** Transmission desde IAC a ESAC y CAC
Introducción al Instituto de Astrofísica de Canarias y su proyecto educativo PETeR
Nayra Rodríguez Eugenio
Coordinadora de PETeR (Unidad de Comunicación y Cultura Científica, IAC)
- 18:45** Transmission desde CAC a ESAC
Introducción a la Ciutat de les Arts i les Ciències y sus exposiciones sobre el Espacio
Vicente Pelegero García
Dpto. divulgación - Ciutat de les Arts i les Ciències
- 19:00** Visita de ESAC (solo ESAC en Madrid)
Michel G. Breitfellner
Visita Gravedad Cero (solo CAC en Valencia)
Vicente Pelegero García
Dpto. divulgación - Ciutat de les Arts i les Ciències
- 20:00** Fin

02 de abril de 2019 Transmisión desde CAC a ESAC

- 17:00** "Del Big-Bang a la formación de las galaxias"

Vicent J. Martínez
Catedrático de Astronomía de la Universitat de València
- 18:30** Un Universo de galaxias
Alberto Fernández Soto
Científico Titular en el Instituto de Física de Cantabria (CSIC-Universidad de Cantabria)
- 20:00** Fin

03 de abril de 2019 Solo en el Planetario de Madrid

- 17:30** Exposición de la ESA en el Planetario de Madrid
Michel G. Breitfellner
Astro-físico, Ingeniero de Operaciones de Mars Express

Coordinador de la iniciativa de educación CESAR

18:00 **Introducción a los recursos educativos del Planetario de Madrid: La Escuela en el Planetario**

Magdalena Hernán Obispo
Doctora en Astrofísica, Subdirectora Planetario de Madrid

18:25 **Proyección “Universo Oscuro”**

19:00 **Sesión interactiva de planetario en directo - El cielo de noche**

Cristina Garay y César González
Monitores de astronomía, Planetario de Madrid

20:30 **Fin**

Solo en CAC en Valencia

17:00 **Visita al Jardín de Astronomía**

18:00 **Visita a la exposición “Marte. La conquista de un sueño”**

19:00 **Recursos educativos en la Ciutat de les Arts i les Ciències.**

Vicente Pelegero
Dpto. divulgación – Ciutat de les Arts i les Ciències.

20:30 **Fin**

04 de abril de 2019 **Transmisión desde IAC a ESAC y CAC**

17:00 **“La química del Universo”**

Nayra Rodríguez Eugenio
Coordinadora del Proyecto Educativo con Telescopios Robóticos (PETeR)
Unidad de Comunicación y Cultura Científica, IAC

18:30 **“Exoplanetas: buscando nuevos mundos”**

Patricia Chinchilla
Investigadora predoctoral (IAC)

20:00 **Fin**