



## La Agencia Espacial Europea: *Pequeños cuerpos del Sistema Solar*

Curso para profesorado de Ed. Primaria, Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional

(curso online para Madrid, Canarias y Argentina; y presencial para Valencia, organizado por CESAR, CTIF, CAC, CEFIRE, IAC, CEUCD, CONAE, INFoD, IAA, sin límite de participantes)

04 abril 2022

### Retransmisión desde ESAC a CAC/CEUCD/CONAE/INFoD/IAA

Entrega de la documentación al profesorado y comprobación de conexiones online

17:00

### **Introducción a todos los colaboradores**

*(CESAR/CAC/IAC/IAA/CTIF/CFIRE/CEUCD/CONAE/INFoD)*

17:15

### **Introducción a la Agencia Espacial Europea y su programa científico *(en inglés)***

*Gaitee Hussain, (ESA), Coordinadora de División Científica de ESA.*

17:45

### **Introducción a la iniciativa CESAR**

*Sandra Benítez, (ESA), Coordinadora CESAR y Responsable de la Oficina de Comunicación en ESAC.*

18:00

### **Tour virtual por ESAC**

*Miguel Pérez-Ayúcar (Aurora Technology B.V. para ESA) – Interfaz Técnico de CESAR & Soporte de Oficina Multi Misión (SCO-10), Coordinador de las Operaciones científicas de BepiColombo (SCO-06), Juan Angel Vaquerizo (ISDEFE para CESAR) – Coordinador de las Space Science Experiences, Cursos de profesores CESAR y Contenidos Científicos CESAR, Eduardo Ojero, (Serco para ESA) – Ingeniero de Integración del Sistema de Análisis Científico de XMM-Newton, María Santos-Lleo, (ESA) – Jefa de Operaciones Científicas de XMM-Newton, Jorge Fauste (ESA) – Jefe de Operaciones de la misión SMOS/MIRAS.*

19:00

**Tour virtual por el IAC:** *Nayra Rodríguez, (IAC), Astrofísica divulgadora y coordinadora del Proyecto PETER.*

19:00

**Tour presencial por CAC (solo Valencia):** *Vicente Pelegero (CAC), Coordinador de CAC*

19:55

**Feedback del profesorado**

20:00

**Fin**

- 05 abril 2022 **Retransmisión desde ESAC a CAC/CEUCD/CONAE/INFoD/IAA**
- 17:00 **Relación entre los pequeños cuerpos del Sistema Solar**  
*Pedro Gutiérrez, (IAA-CSIC), Científico Senior.*
- 17:50 **Introducción al material educativo de ESA Educación *(en inglés)***  
*Clara Cruz Niggebrugge, Oficina Educativa de la ESA.*
- 18:20 Pausa
- 18:30 **Introducción al Proyecto Educativo PETeR**  
*Nayra Rodríguez Eugenio, (IAC), Coordinadora del Proyecto PETeR.*
- 19:55 **Feedback del profesorado**
- 20:00 **Fin**
- 
- 06 abril 2022 **Retransmisión desde ESAC a CAC/CEUCD/CONAE/INFoD/IAA**
- 17:00 **Asteroides, Troyanos y misiones espaciales**  
*Julia de León, (IAC), Científica Senior.*
- 17:50 **Próximas misiones a pequeños cuerpos (Comet interceptor)**  
*Michael Küppers, (ESA), Project Scientist de la misión Comet Interceptor.*
- 18:40 Pausa
- 18:50 **Introducción las Space Science Experiences CESAR**  
*Juan Ángel Vaquerizo (ISDEFE), Equipo Educativo de CESAR.*
- 19:05 **El cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko y la misión Rosetta**  
*Miguel Pérez-Ayúcar, Interfaz Técnico de CESAR.*
- 19:55 **Feedback del profesorado**
- 20:00 **Fin**
- 
- 07 abril 2022 **Retransmisión desde ESAC a CAC/CEUCD/CONAE/INFoD/IAA**
- 17:00 **Los objetos transneptunianos**  
*Adriano Campo Bagatín, (Universidad de Alicante), Catedrático universitario.*
- 17:50 **NEOCC – Equipo de Defensa Planetaria de ESA**  
*Juan Luis Cano González (ESA), Coordinador del Sistema de Provisión de Información, Centro de Coordinación de NEOs (ESA/ESRIN).*
- 18:40 Pausa
- 18:50 **Investigando asteroides y cometas con PETeR**  
*Nayra Rodríguez Eugenio (IAC), Coordinadora del Proyecto PETeR.*
- 19:55 **Feedback del profesorado**
- 20:00 **Fin**