

CURSO DE PROFESORES CESAR 4: 23-26 MAYO 2022



La Agencia Espacial Europea: *El Cosmos desconocido*

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

Curso online para Madrid y Canarias y presencial para Valencia

Organizado por CESAR, CTIF, CAC, CEFIRE, IAC, CEUCD, IAA, CONAE, INFoD sin límite de participantes

Día 1: 23 de Mayo **Retransmisión desde ESAC a CAC/CEUCD/IAA/CONAE/INFoD**

- 16:30h Entrega de la documentación al profesorado y comprobación de conexiones online entre los centros
- 17:00h **Bienvenida de todos los colaboradores**
CESAR/CAC/IAC/IAA/CTIF/CEFIRE/CEUCD/CONAE/INFoD
- 17:15h **Introducción a la Agencia Espacial Europea y su programa científico**
Sandra Benítez (ESA), Coordinadora de CESAR y Responsable de la Oficina de Comunicación en ESAC
- 17:45h **Introducción a la iniciativa CESAR**
Juan Ángel Vaquerizo (Isdefe), Equipo de CESAR
- 18:00h **Tour virtual por ESAC**
Equipo de CESAR y colaboradores
- 18:00h **Tour presencial por CAC (solo Valencia): Vicente Pelegro (CAC), Coordinador de CAC**
- 19:00h **Tour virtual por el IAC**
Nayra Rodríguez (IAC), Astrofísica divulgadora y coordinadora del Proyecto PETeR
- 20:00h **Fin**

Día 2: 24 de Mayo **Retransmisión desde ESAC a CAC/CEUCD/IAA/CONAE/INFoD**

- 17:00h** **Las escalas del Universo**
Sandra Benitez (ESA), Coordinadora de CESAR
- 17:45h** **Introducción a las Space Science Experiences de CESAR**
Juan Ángel Vaquerizo (Isdefe), Equipo de CESAR
- 18:00h** **Pausa**
- 18:10h** **Formación de planetas en condiciones extremas**
Mayra Osorio (IAA), Departamento de radioastronomía y estructura galáctica
- 19:00h** **The JWST era**
Nora Luetzgendorf (ESA/STScI), LISA Study & JWST Science Operations Scientist
- 20:00h** **Fin**

Día 3: 25 de Mayo **Retransmisión desde ESAC a CAC/CEUCD/IAA/CONAE/INFoD**

- 17:00h** **Actividad nuclear en galaxias**
Isabel Márquez Pérez (IAA), Departamento de astronomía extragaláctica y Vicedirectora de Ciencia
- 17:50h** **Simulando el Universo**
Vicente Quillis (Universidad de Valencia), Catedrático de Astronomía
- 18:20h** **Pausa**
- 18:30h** **Introducción al Proyecto PETeR**
Nayra Rodríguez Eugenio (IAC), Coordinadora del proyecto PETeR
- 19:00h** **Curva de luz de un cuásar**
Nayra Rodríguez Eugenio (IAC), Coordinadora del proyecto PETeR
- 20:00h** **Fin**

Día 4: 26 de Mayo **Retransmisión desde ESAC a CAC/CEUCD/IAA/CONAE/INFoD**

- 17:00h** **El Universo extremo, de XMM-Newton a Athena**
María Santos-Lleo (ESA), Jefa de Operaciones Científicas de XMM-Newton
- 17:50h** **El lado oscuro del universo - The Euclid Era**
Matteo Miluzio (ESA), Equipo científico de la misión Euclid de la ESA
- 18:40h** **Pausa**
- 18:50h** **Astronomía Multimensajero**
Josefa Becerra González (IAC), Área de Astrofísica de partículas
- 19:40h** **Feedback de los profesores (encuesta)**
- 19:55h** **Clausura**
- 20:00h** **Fin**