

# CURSO DIRIGIDO AL PROFESORADO 3: (27-30) DE MARZO 2023

## Curso de profesores CESAR: *Los telescopios e infraestructura del futuro*

(curso en modalidad híbrido, organizado por CESAR, CTIF, CAC, CFIRE, IAC, IAA, CONAE, INFoD, sin límite de participantes)



27 marzo 2023

### **SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN**

16:30

Reparto de la documentación  
Comprobación de conexiones online

16:50

**Presentación de todos los colaboradores**  
*CESAR/CAC/IAC/IAA/CTIF/CFIRE/CONAE/INFoD*

17:00

**Introducción a la Agencia Espacial Europea y su programa científico y educativo**  
*Sandra Benítez, (ESA), Coordinadora CESAR y Responsable de la Oficina de Comunicación en ESAC.*

17:30

**El estudio del Universo “multimessenger” y explotación de datos de archivo**  
*Benjamín Montesinos-Comino - Investigador Científico, Centro de Astrobiología (CAB), CSIC-INTA, Bruno Merín - Investigador Científico y Jefe del Centro de Datos Científicos de ESAC.*

19:00

**Tour por ESAC: Equipo CESAR y colaboradores, guiado por Miguel Pérez-Ayúcar (Aurora Technology B.V. para ESA) – Interfaz Técnico CESAR (SCO-10), Operaciones científicas BepiColombo (SCO-06) y Eduardo Ojero - Colaborador CESAR y divulgador**

20:00

**Fin**



- 28 marzo 2023 **SESIÓN 2: TELESCOPIOS PUNTEROS I**
- 17:00 **Ponencia teórica:**  
*La era de JWST*  
*Alvaro Labiano-Telespacio*
- 18:15 **Pausa**
- 18:15 **Las Space Science Experiences CESAR**  
*Beatriz González García, Astrofísica divulgadora del Equipo CESAR (ISDEFE/CESAR)*
- 18:45 **ESASky en tu clase**  
*Beatriz González García (CESAR)*
- 19:45 **Puesta en común con el profesorado**
- 20:00 **Fin**
- 
- 29 marzo 2023 **SESIÓN 3: TELESCOPIOS PUNTEROS II**
- 17:00 **The Square Kilometre Array (SKA) project**  
*Javier Moldón, Investigador del IAA que es Operations Scientist of the SKA Regional Centre (SRC) Spanish prototype, coordinating the scientific operations, resource allocation, user support and training activities*
- 18:15 **Pausa**
- 18:30 **Very Large Array (VLA) y Atacama Large Millimeter/Submillimeter Array (ALMA)**  
*José Carlos Guirado, catedrático de astronomía y astrofísica de la Universidad de Valencia*
- 19:30 **Actividades practicas aplicable al aula con antenas CESAR**  
*Juan Angel Vaquerizo, Astrofísico divulgador del Equipo CESAR (ISDEFE/CESAR)*
- 19:45 **Puesta en común con el profesorado**
- 20:00 **Fin**
- 
- 30 marzo 2023 **SESIÓN 4: TELESCOPIOS ROBÓTICOS EN EL AULA**
- 17:00 **Introducción al Proyecto PETER**  
*Nayra Rodríguez Eugenio, (IAC), Astrofísica divulgadora y coordinadora del Proyecto PETeR.*
- 18:15 **Pausa**
- 18:30 **Actividad PETER en el aula**  
*Nayra Rodríguez Eugenio, (IAC), Astrofísica divulgadora y coordinadora del Proyecto PETeR*
- 19:45 **Puesta en común con el profesorado**
- 20:00 **Fin**