

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

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

