

CURSO DIRIGIDO AL PROFESORADO 4: (22-25) DE MAYO 2023

Curso de profesores CESAR: *Los límites del Universo*

(curso en modalidad online, organizado por CESAR, CTIF, CAC, CEFIRE, IAC, IAA, CONAE, INFoD)



Cursos al Profesorado CESAR: Los límites del Universo



22 Mayo 2023

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN

- 16:30 Reparto de la documentación
Comprobación de conexiones online
- 16:45 **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.
- 18:00 **La Problemática de la contaminación lumínica**
Alicia Pelegrina, responsable de la Oficina Técnica SO-IAA y coordinadora de la Oficina de Calidad del Cielo del IAA-CSIC.
- 19:00 **Materia oscura y energía oscura**
Matteo Miluzio- Equipo científico de la misión Euclid de la ESA
- 20:00 **Fin**



23 Mayo 2023

SESIÓN 2: MÁS ALLÁ DEL SISTEMA SOLAR

17:00

En búsqueda de exoplanetas

Jorge Sanz-Forcada, Investigador Científico, Centro de Astrobiología (CAB), CSIC-INTA

18:15

Pausa

18:30

CHEOPS- Proyecto de astrobiología inclusivo CESAR

Juan Angel Vaquerizo

19:45

Puesta en común con el profesorado

20:00

Fin

24 Mayo 2023

SESIÓN 3: MÁS ALLÁ DE LO CONOCIDO

17:00

Misiones espaciales tripuladas en el siglo XXI

Sara García, astronauta de ESA

18:15

Pausa

18:30

Las Space Science Experiences CESAR

Beatriz González García (ISDEFE/CESAR)

19:00

Online 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

25 Mayo 2023

SESIÓN 4: LOS NUEVOS MENSAJEROS

17:00

LIGO-Virgo-KAGRA: observatorios de ondas gravitacionales

Isabel Cordero-Carrión - Profesora Titular de Universidad, Universitat de València (UV) y miembro de la Colaboración Virgo

18:15

Pausa

18:30

El Observatorio Virtual (VO)

Enrique Solano- Investigador Científico, Centro de Astrobiología (CAB), CSIC-INTA

19:00

Actividad práctica aplicable al aula con VO

Enrique Solano

19:45

Puesta en común con el profesorado

20:00

Fin

