

CURSO DIRIGIDO AL PROFESORADO 2: (6-9) DE FEBRERO 2023

Curso de profesores CESAR : La Exploración Espacial: Objetivo la Luna

Curso para profesorado de Ed. Primaria, Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional
(curso en modalidad on-line, organizado por CESAR, CTIF, CAC, CEFIRE, IAC, IAA, sin límite de participantes)



6 febrero 2023

SESIÓN 1: EDUCACIÓN

16:30

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.

17:30

Mesa redonda:

“El Sistema Solar como temario transversal en la Educación” + Educación de calidad”

Monica Pallardó – Profesora de Educación Secundaria de la especialidad de Física y Química y divulgadora científica, Domingo Escutia – coordinador de ESERO España, Pilar Orozco Saenz – Profesora de Educación Secundaria en Biología, Física y Química y Matemáticas en colegio concertado de Algeciras. Moderada por Sandra Benítez – coordinadora del Equipo CESAR.

18:45

Pausa

19:00

Tour virtual 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



7 febrero 2023

SESIÓN 2: NUESTRO SATÉLITE

17:00

La luna, nuestra vecina desconocida (geología y historia)

Eva Villaver, Investigadora Científica (CSIC-INTA)

18:15

Pausa

18:30

Introducción a PETeR

Nayra Rodríguez Eugenio, (IAC), Astrofísica divulgadora y coordinadora del Proyecto PETeR

19:15

Cómo observar regiones de La Luna con los telescopios disponibles en PETeR

Nayra Rodríguez Eugenio, (IAC),

20:00

Fin

8 febrero 2023

SESIÓN 3: LA EXPLORACIÓN DE LA LUNA

17:00

Los retos de la exploración lunar. La misión Artemisa

*Isaac Dominguez - Director de Espacio y Centros Tecnológicos de Isdefe,
Antonio Abad - Director Técnico de Hispasat.*

18:15

Pausa

18:30

Desafío escolar de la ESA "Moon Camp" y recursos ESERO

Elena Álvarez Castro -Técnico programa ESERO Spain

19:30

"Sidereus" (Actividad práctica sobre la Luna aplicable al aula)

Juan Prieto Sánchez – Doctor en Matemáticas. Profesor de Física y Química de secundaria en colegio concertado de Algeciras.

20:00

Fin

9 febrero 2023

SESIÓN 4: ISS – APRENDER A VIVIR EN EL ESPACIO

17:00

Los retos para vivir en el Espacio

Victor Parro - Investigador Científico y director del Centro de Astrobiología (CSIC-INTA).

18:00

Pausa

18:15

Las Space Science Experiences CESAR

Beatriz González García (CESAR)

18:45

Viaje tripulado a la Luna

Pablo Álvarez, astronauta ESA

19:50

Puesta en común con el profesorado

20:00

Fin

