

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

Viaje tripulado a la Luna

Pablo Álvarez, astronauta ESA

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, Clara Cruz Niggebrugge - representante de ESA Educación y ESERO, Pilar Orozco Saenz – Profesora de Educación Secundaria en Biología, Física y Química y Matemáticas en colegio concertado de Algeciras. Moderada por Sandra Benítez, (ESA), Astrofísica divulgadora, coordinadora CESAR y Responsable de la Oficina de Comunicación en ESAC

18:45

Pausa

19:00

Introducción a la Agencia Espacial Europea y su programa científico y educativo

Sandra Benítez, (ESA)



7 febrero 2023

SESIÓN 2: NUESTRO SATÉLITE

17:00

La luna, nuestra vecina desconocida (geología y historia)

Eva Villaver, Investigadora Científica (CSIC-INTA)

18:00

Pausa

18:15

Introducción a PETeR

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

19:00

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

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), Eduardo Ojero - Colaborador CESAR y divulgador y Juan Angel Vaquerizo, Astrofísico divulgador (ISDEFE para CESAR).

18:15

Pausa

18:30

Experiencia inmersiva en la Luna y con misiones ESA

Alfredo Escalante

19:00

Las Space Science Experiences CESAR: Misión a la Luna (actividad en el aula CESAR)

Beatriz González García – Astrofísica divulgadora, responsable de las actividades educativas con colegios (SSE), curso de profesores y materiales educativos (ISDEFE para CESAR)

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:– 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

¿Cómo solicitar un Space Science Experience en ESAC y online?

Beatriz González García – (ISDEFE para CESAR)

18:45

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

20:00

Fin