

27 DE MARZO - ESA & EL EQUIPO CESAR

HORARIO	SALA	TEMA	PONENTE	PERSONA RESPONSIBLE/NOTAS
09:30 – 10:00	Sala A41	Registro		Sandra Benítez, Asunción Casado, Beatriz González, Juan Angel Vaquerizo
10:00 – 10:30	D2	Conoce a tu Equipo	Alumnos	SB, AC, BG, JAV Notas: dentro de cada mesa
10:30-11:00	D2	Preséntanos a tu Equipo	Alumnos	SB, AC, BG, JAV
11:00 - 11:15	Pausa			
10:30 – 11:30	D2	Introducción a ESA y ESAC. Mi background y mi trabajo diario	Sandra Benítez	BG
11:30 – 12:00	D2	Introducción a ESAC y perfiles profesionales. Mi background y mi trabajo diario	Javier Delgado	SB, AC, BG, JAV
12:00 – 12:10	Pausa			
12:10– 12:30	D2	¿Cómo es el CV de una investigadora?	Alicia Rouco	
12:30 – 13:30		Explicación de tarea a realizar: Diseña tu misión y tu CV futuro	SB, AC, BG, JAV	SB, AC, BG, JAV
13:30 - 13:45	Entrada de ESAC con logo de ESA? Terraza de Edificio D?	Foto de grupo	Equipo de seguridad	SB, AC, BG, JAV
13: 45-14:30	COMIDA			
14:40- 15:40	D2	Introducción al Equipo CESAR. Mi background y mi trabajo diario	Sandra Benítez y el Equipo CESAR	SB, AC, BG, JAV. MPA, DG, RG
15:40 – 16:30	D2	Viaje por las Space Science Experiences	Beatriz González	SB, BG, JAV Nota: Cada Equipo elige una de las experiencias como referencia – tormenta solar, misión a marte, los misterios del Universo (IR, óptico, rayos-X), cuanto pesa el planeta Júpiter
16:30– 16:50	D2	Presentación de ESA Scifleet	Miguel Pérez-Ayúcar	SB, BG, JAV Nota: Conoce el satélite para tu misión
17:00 – 17:30	Pausa			Nota: Los estudiantes van a recoger a sus familiares a la entrada de ESAC
TEACHER TRAINING				

17:30 – 19:00	D2	El estudio del Universo “multimessenger” y explotación de datos de archiv	Benjamín Montesinos Comino y Bruno Merín	SB, BG, JAV
19:00 - 20:00	D2	Tour virtual por ESAC	Miguel Pérez-Ayúcar y Eduardo Ojero	SB, BG, JAV

* Abierto para estudiantes, familias de estudiantes y trabajadores de ESAC,

28 DE MARZO- PLANETAS Y LUNAS

HORARIO	SALA	TEMA	PONENTE	PERSONA RESPONSABLE
09:00-10:00	D2	Trabajo en Equipo (opcional)		BG& JAV&AC
10:00 - 10:20	D2	Warm-up	Alumnos	SAC, BG, JAV
10:20 – 10:40	D2	Mercurio y BEPICOLOMBO.Mi background y trabajo diario	Fernando Félix	BG& JAV
10:40 – 11:00	D2	Marte y MARS EXPRESS.Mi background y trabajo diario	Julia Marin-Yaselín de la Parra	BG& JAV
11:00 – 11:15	Pausa			
11:15 – 11:35	D2	Lunas heladas y la misión JUICE. Mi background y mi trabajo diario	Claire Vallant	BG& JAV
11:35 – 11:55	D2	Sesión interactiva: ¿Cómo usar Maps en tu misión?	Federico Néspoli	BG& JAV
11:55-12:00	Pausa			
12:00- 12:20	D2	Búsqueda de planetas extrasolares. Mi background y mi trabajo diario	Jorge Lillo (CAB-INTA)	BG& JAV
12:20 – 12:40	D2	Búsqueda de enanas marrones con el observatorio virtual. Mi background y mi trabajo diario	Mari Cruz Gálvez (CAB-INTA)	BG& JAV
12:40 – 13:00	Sala de GALILEO	GALILEO y DataLabs. Mi background y mi trabajo diario – turno 1 (mesas 1 y 2)	Vicente Navarro y Sara del Río	AC
12:40 – 13:00	Sala de SMOS	Estudio de Observación de la Tierra con SMOS: operaciones de satélite, adquisición, procesado y distribución de datos. Mi background y mi trabajo diario – turno 2 (mesas 3 y 4)	Carmen Gamella y Jorge Fauste	BG
12:40-13:00	A23	Basura espacial y NEOs– turno 3 (mesas 5 y 6)	Beatriz Jilete y	JAV

13:00-13:20	Sala de GALILEO	GALILEO y DataLabs. Mi background y mi trabajo diario – turno 2 (mesas 3 y 4)	Vicente Navarro y Sara del Río	BG
13:00-13:20	Sala de SMOS	Estudio de Observación de la Tierra con SMOS: operaciones de satélite, adquisición, procesado y distribución de datos. Mi background y mi trabajo diario– turno 3 (mesas 5 y 6)	Carmen Gamella y Jorge Fauste	JAV
13:00-13:20	A23	Basura espacial y NEOs– turno 1 (mesas 1 y 2)	Beatriz Jilete y Pabli	AC
13:20-13:40	Sala de GALILEO	GALILEO y DataLabs. Mi background y mi trabajo diario – turno 3 (mesas 5 y 6)	Vicente Navarro y Sara del Río	JAV
13:20-13:40	Sala de SMOS	Estudio de Observación de la Tierra con SMOS: operaciones de satélite, adquisición, procesado y distribución de datos. Mi background y mi trabajo diario– turno 1 (mesas 1 y 2)	Carmen Gamella y Jorge Fauste	AC
13:20-13:40	A23	Basura espacial y NEOs– turno 2 (mesas 5 y 6)	Beatriz Jilete y	BG
13:45- 14:30	COMIDA			
14:40 - 15:40	D1	CESAR science cases: Actividad de Astrobiología***	Juan Angel Vaquerizo	JAV & BG Nota: Los alumnos usan el material en cada mesa y repiten las explicaciones – cráteres para asteroides y extracción del ADN?
15:40-15:45	Pausa			
15:45 – 16:45	D2	Experiencia inmersiva: Cosmographia & VR ***	Alfredo Escalante, Jorge Valle	BG& JAV Nota: Los alumnos ven cómo se planifican las observaciones científicas de las misiones y pueden ver el museo de misiones así como aterrizar en la Luna
16:45 – 17:00	Pausa			
TEACHER TRAINING				
17:00-18:15	D2	La era de JWST	Alvaro Labiano	

*ONLINE: Abierto para estudiantes, familias de estudiantes y trabajadores de ESAC ,

***Materiales a tener para el alumnado (**Taller con harina, ADN, ***gafas 3D, cardboard y móvil de alumno + Oculus?)

29 DE MARZO- ASTROFÍSICA

HORARIO	SALA	TEMA	PONENTE	PERSONA RESPONSIBLE/NOTA
09:00 -10:00	D2	Trabajo en Equipo (opcional)		BG& JAV&AC
10:00 – 10:15	D2	Warm-up	Alumnos	BG& JAV&AC
10:15 – 11:05	D2	SOLAR Orbiter. Mi background y mi trabajo diario	David Williams, Mar Sierra y Hector Pérez	BG& JAV
11:05– 11:40	Pausa			
11:10 – 11:25	Telescopio solar	Visita al telescopio solar – turno 1 (mesas 1, 2 y 3)	Miguel Pérez-Ayúcar	BG
11:25 - 11:40	Telescopio solar	Visita al telescopio solar – turno 2 (mesas 4, 5 y 6)	Miguel Pérez-Ayúcar	JAV
11:45 - 13:45	A41	¿De qué están hechas las estrellas?	NUBALO	Nubalo, BG, JAV
	Tour			
13:45- 14:30	COMIDA			
14:40 – 15:00	Sala CESAR - A23 (interior)	Cómo funciona una antena CESAR – turno 1	Juan Angel Vaquerizo y Martín	JAV
14:40 – 15:00	C14	Las operaciones científicas de XMM-Newton – turno 2	Blanca Juárez y Laura Tomás	AC
14:40 – 15:00	Sala A23 (exterior)	Familiarízate con ESASky – turno 3	Beatriz González	BG
15:00 – 15:20	Sala CESAR - A23 (interior)	Cómo funciona una antena CESAR – turno 2	Juan Angel Vaquerizo y Martín	JAV
15:00 - 15:20	C14	Las operaciones científicas de XMM-Newton – turno 1	Blanca Juárez y Laura Tomás	AC
15:00 - 15:20	Sala A23 (exterior)	Familiarízate con ESASky – turno 3	Beatriz González	BG
15:20– 15:40	Sala CESAR – A23	Cómo funciona una antena CESAR- turno 2	Juan Angel Vaquerizo y Martín	JAV
15:20-15:40	C14	Las operaciones científicas de XMM-Newton 2– turno	Blanca Juárez y Laura Tomás	AC
15:20-15:40	Sala A23 (exterior)	Familiarízate con ESASky – turno 3	Beatriz González	BG

15:45-16:00	Pausa			
16:00– 16:20	D2	Las misiones de altas energías: radiografiando el Universo. Nuestro trabajo diario	Miguel Mas-Hesse	BG& JAV
16:20- 16:50	D2	Materia oscura y Energía oscura. EUCLID y su ciencia. Mi background y mi trabajo diario	Matteo Miluzzo y Pilar de Teodoro	BG& JAV
16:50-17:00	Pausa			
TEACHER TRAINING				
17:00-18:15	D2	The Square Kilometre Array (SKA) project	Javier Moldón	BG& JAV
18:15 - 18:30	Pausa			
18:30 - 19:30	D2	Very Large Array (VLA) y Atacama Large Millimeter/Submillimeter Array (ALMA)	José Carlos Guirado	BG& JAV

*ONLINE: Abierto para estudiantes, familias de estudiantes y trabajadores de ESAC

30 DE MARZO – FIGURAS OCULTAS

HORARIO	SALA	TEMA	PONENTE	PERSONA RESPONSABLE
09:00-10:00	D2	Trabajo en Equipo (opcional)		BG& JAV&AC
10:00 – 10:15	D2	Warm-up	Alumnos	BG& JAV&AC
10:15 – 10:35	D2	Procurement. Mi background y mi trabajo diario	Carolina Montiel	AC, BG, JAV
10:35- 11:00	D2	Facilities. Mi background y mi trabajo diario	Cristina Maroto y Jose Luis Moreno	AC, BG, JAV
11:00 – 11:15	Pausa			
11:15 – 11:45	D2	IT. Mi background y mi trabajo diario	Raul González y Jose Luis González	AC, BG, JAV
11:45 – 12:05	D2	Salud	Marta Imaz	AC, BG, JAV
12:05 - 12:25	D2	Ejercicio interactivo de QA	Fernando Aldea	BG& JAV
12:25-12:30	Pausa			
12:30 – 13:40	D2	Tiempo de trabajo para los alumnos.	Alumnos	AC, BG, JAV
13:45-14:30	COMIDA			

14:40-15:00	D1 & D2		Tiempo de trabajo para los alumnos.	AC, BG, JAV Nota: Preparación de la presentación de vuestra misión, incluyendo el proceso evolutivo de ésta y su logo
15:00-16:00	D1 & D2*	Presentación de trabajos de alumnos al comité de expertos y familias	Alumn@s	AC, BG, JAV,
16:00-16:30	D1 & D2*	Feedback de expertos		Carmen Sánchez Contreras, Maria Santos-Lleo, Javier Delgado
16:30-17:30	D1 & D2*	Retransmisión de los astronautas	Alumn@s y familias	AC, BG, JAV

*Abierto para estudiantes, familias de estudiantes y trabajadores de ESAC