

Lunes 17	Inauguración – Decano de la Facultad de Matemáticas.	Mesa redonda: “Exploración espacial en el siglo XXI” , Plataforma Aeroespacial Española, Agencia Espacial Española, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, Agencia Espacial Europea, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Complutense de Madrid.	LECCIÓN 1: Exploración espacial: desde la carrera espacial al “Nuevo Espacio”– Héctor Guerrero
Martes 18	LECCIÓN 2: La astronomía como pionera en la ciencia espacial- Ana Inés Gómez de Castro.		LECCIÓN 3: Efecto del espacio y la microgravedad en el cerebro humano- Fernando Maestú.
Miércoles 19	LECCIÓN 4: Pequeños satélites y <i>cubesats</i> en la exploración espacial- Andrés Marcos.		LECCIÓN 5: Inteligencia artificial en la exploración espacial- Javier Viaña. PRÁCTICA: planteamiento del proyecto.
Jueves 20	LECCIÓN 6: Operaciones espaciales y comunicaciones- Juan Carlos Vallejo.		LECCIÓN 7: Interpretaciones plásticas de las misiones espaciales- Elena Blanch.
Viernes 21	SESIÓN DE PROYECTO 1: Temática y planificación.		
Lunes 24	LECCIÓN 8: Dinámica espacial: trayectorias, maniobras y exploración del cosmos- Virginia Raposo.		LECCIÓN 9: Arquitectura para el espacio- Aurora Herrera.
Martes 25	LECCIÓN 10: Instrumentación espacial y su cualificación-Joan Manel Casalta.	LECCIÓN 11: Impacto de la exploración espacial en el pensamiento humano- Juan Campos.	
Miércoles 26	LECCIÓN 12: Meteorología espacial- Consuelo Cid.		LECCIÓN 13: Observación de la Tierra desde el espacio- Meteorología- Carlos Ordóñez.
Jueves 27	LECCIÓN 14: Medicina espacial- Beatriz Puente Espada.		LECCIÓN 15: La vida en condiciones extremas y en el espacio- Leopoldo García Sancho. LECCIÓN 16: La exploración espacial en el arte- José Carlos Espinel Velasco.
Viernes 28	SESIÓN DE PROYECTO 2: Desarrollo técnico y supervisión.		
Lunes 1	LECCIÓN 17: Estrategias para la nutrición en misiones espaciales- Luis Revuelta.		LECCIÓN 18: Factores humanos y las misiones espaciales-Juan José Cerezo.
Martes 2	LECCIÓN 19: Derecho espacial- Elisa González Ferreira.	SESIÓN DE PROYECTO 3: aspectos legales y económicos.	
Miércoles 3	LECCIÓN 20: Cosmología y Radiación de Fondo- Luis Enrique García Muñoz.		LECCIÓN 21: <i>Funding os space exploration- the New Space paradigm</i>
Jueves 4	LECCIÓN 22: Planetología- Ignacio Romeo.	LECCIÓN 23: <i>New Space y Star-ups:</i> sesión práctica sobre cómo realizar una evaluación de viabilidad de una <i>Star-up</i> espacial- Bárbara Barrio.	
Viernes 5	PRESENTACIÓN DEL PROYECTO.		Entrega de diplomas. Clausura.

*La fecha u orden de las lecciones pueden sufrir alguna modificación.