

	16:00	17:00	18:30		
Lunes 11	Inauguración – Decano de la Facultad de Matemáticas Presentación del Curso	LECCIÓN 1: Lanzadores, plataformas y agencias - Dr. Héctor Guerrero (Ministerio de Ciencia e Innovación)			
Martes 12	LECCIÓN 2: Misiones espaciales e instrumentación - Dr. Juan Carlos Gabriel (Agencia Espacial Europea)		LECCIÓN 3: Investigación espacial: Matemáticas e inteligencia Artificial - Prof. Javier Yáñez (UCM. Facultad CC Matemáticas)		
Miércoles 13	LECCIÓN 4: Instrumentación espacial y su cualificación – D. Joan Manel Casalta (SENER Aeroespacial)		LECCIÓN 5: La revolución cubesat y la exploración espacial - Dr. Andrés Marcos (Univ. Carlos III – Center for Satellite Technology)		
Jueves 14	LECCIÓN 6: Operaciones espaciales y comunicaciones - Dr. Juan Carlos Vallejo (Univ. Rey Juan Carlos)		TALLER 1: Selección de temática y propósito.		
Viernes 15	DÍA LIBRE: San Alberto Magno – Festividad de la Facultad de CC. Matemáticas				
	16:00	17:00	18:00	18:30	19:00
Lunes 18	LECCIÓN 7: Astronomía y astrofísica - Prof. Ana Inés Gómez de Castro (UCM – Facultad de CC Matemáticas)		LECCIÓN 8: Navegación espacial - Dr. Gonzalo Barderas - (UCM – Facultad de CC Matemáticas)		LECCIÓN 9: Interpretaciones plásticas sobre las misiones espaciales Programa Artemisa y Apolo – Dra. Elena Blanch (UCM – Facultad de Bellas Artes)
Martes 19	LECCIÓN 10: Geodinámica de Marte y Venus – Dr. Javier Ruiz & Dr. Ignacio Romeo (UCM – Facultad de CC. Geológicas)		LECCIÓN 11: El uso de las observaciones de satélite en la meteorología - Dr. Carlos Ordóñez (UCM – Facultad de CC. Físicas)		LECCIÓN 12: Arquitectura para el espacio - Prof. Aurora Herrera (San Pablo-CEU- Escuela Politécnica Superior – Arquitectura)
Miércoles 20	LECCIÓN 13: Estrategias para la nutrición en misiones espaciales - Dr. Luis Revuelta (UCM – Facultad de Veterinaria)			LECCIÓN 14: Medicina espacial - Dra. Beatriz Puente Espada (CIMA- Ejército del Aire y del Espacio)	
Jueves 21	LECCIÓN 15: Efecto del espacio en el cerebro humano - Dr. Fernando Maestú (UCM – Facultad de Psicología)			LECCIÓN 16: Factores humanos y las misiones espaciales - Dr. Juan José Cerezo (UCM – Facultad de Psicología)	
Viernes 22	TALLER 2: Desarrollo del proyecto y dudas				
	16:00	17:00	18:30	19:30	
Lunes 25	LECCIÓN 17: Misiones tecnológicas y Estaciones espaciales – Dr. Luis Enrique García Muñoz (Univ. Carlos III)		LECCIÓN 18: La vida en condiciones extremas - Dr. Leopoldo García Sancho (UCM – Facultad de Farmacia)		
Martes 26	LECCIÓN 19: Impacto de la exploración espacial en el pensamiento humano – Dr. Juan Campos (UCM – Facultad de Filosofía)	LECCIÓN 20: Derecho espacial - Dra. Elisa González Ferreira (Directora de la Asociación Española de Derecho Aeronáutico y Espacial)		LECCIÓN 21: Satélites, observación de la Tierra y protección de datos - Dr. Fernando González Botija (UCM – Facultad de Derecho)	LECCIÓN 22: La exploración espacial en el arte - Dr. José Carlos Espinel Velasco (UCM – Facultad de Bellas Artes)
Miércoles 27	LECCIÓN 23: Emprendimiento e innovación en el sector espacial - Dña. Bárbara Barrio (Univ. Complutense de Madrid)			TALLER 3: Preparación del Proyecto	
Jueves 28	LECCIÓN 24: Financiación de la innovación espacial y trayectorias profesionales - Luis Guerra (Airbus, Presidente de la Plataforma Aeroespacial Española)		Presentación del trabajo realizado en el Taller		
Viernes 29	Mesa Redonda: Situación y perspectivas del Sector Espacial en Europa (ver detalles ponentes en la página web)			Entrega de Diplomas	