

	19 de octubre		20 de octubre	
	Sala Valentina Tereshkova	Sala Sally Ride	Sala Valentina Tereshkova	Sala Sally Ride
			Sesión 10: Observación de la Tierra	Sesión 11: Ciencias Espaciales
8:30-8:45			Evaluación del Cambio del Uso del Suelo del Sistema Acuífero Alto Atoyac - Valle de Puebla	Detección de Basura Espacial por medio de técnica de segmentación de imágenes aplicada a una Inteligencia Artificial.
8:45-9:00			El satélite COSMO-SkyMed en observación remota de la lengua de hielo Drygalski, Antártica	Análisis de la actividad ionosférica en la capa F2 dentro de la brecha de Guerrero instrumentando técnicas de Inteligencia Artificial y su posible utilización como posibles precursores sísmicos.
	Sesión 1: Lanzadores			
9:00-9:15	Cohete "Xitle": Desarrollo del Primer Cohete Supersónico con Sistema de Propulsión Híbrida de Propulsión UNAM		Prueba de concepto integral para la demostración de tecnologías y servicios espaciales aplicados en la agricultura de precisión	Métodos de análisis de rocas aplicables a un rover de competencia
9.15-9:30	Equipo de soporte en tierra para llenado e ignición de cohetes líquidos/híbridos		Predección de la calidad del aire usando imágenes satelitales y estaciones terrestres.	Análisis metagenómico de la microbiota perclorato reductora residente en halitas del Desierto de Atacama
			Sesión 12: Derecho espacial y Normatividad	Sesión 13: Vehículos de Exploración Espacial
9:30-9:45	Tecnología de Propulsión Aeroespacial: Diseño y Caracterización de Motores de Cohetes de Alta Potencia a través de un Banco de Pruebas		La exploración y el derecho espacial a la luz del prisma feminista: lecciones para su renovación en el siglo XXI	Diseño y Validación de Sistemas de un Vehículo Aéreo no Tripulado para aplicaciones de monitoreo
9:45-10:00	Análisis de la Compatibilidad Electromagnética en Cohetes de Alta Potencia: Desafíos y Soluciones		La responsabilidad de actores privados en la exploración y explotación de recursos naturales de cuerpos celestes	Rover-UNAM SPACE
10:00-10:15	Desarrollo de un simulador de vuelo de cohetes híbridos supersónicos	Sesión 2: Astrobiología	Estudio comparativo de las políticas espaciales y el marco legal de otros países y su relevancia para México	Diseño, construcción y puesta en marcha de un vehículo explorador omnidireccional mecanum con un manipulador de seis grados de libertad a bordo
		La luna Europa de Júpiter, lugar para seres extremófilos: Tardígrados		
10:15-10:30	A REAL-TIME LAUNCHING CALIBRATION SYSTEM HARDWARE DESIGN, AND FAILURE ANALYSIS APPROACH FOR THE REAL-TIME MEXICAN SATELLITE SPACE LAUNCH CENTER USING ETA AND	Crecimiento de vegetales en condiciones de micro gravedad	RETOS: PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL SECTOR ESPACIAL	Diseño, manufactura y lanzamiento de un cohete experimental con un apogeo de 10000 pies de altura
10:30-10:45	Coffe Break			
10:45-11:00				
11:00-11:15	Sesión 3: Nanosatélites	Sesión 4: Educación Espacial	Sesión 14: Ciencias Sociales y Normatividad	
	Cubesat para rastrear aeronaves desde el espacio	Detalles técnicos de una centrifuga de 20g	La nueva agenda de la seguridad aeroespacial: Retos y desafíos para México.	
11:15-11:30	Control de altitud de un InnoSAT por medio de un regulador lineal cuadrático ajustado por métodos heurísticos	"Mixed Reality Robots" (Robots en realidad mixta),	Propuesta de especialización en Periodismo en Ciencias y Tecnologías Espaciales	

11:30-11:45	EduSat-CDA; Nanosatélite CubeSat interactivo.	Producciones audiovisuales para planetarios: Nebulosas ¿Somos polvo de estrellas?" Caso Planetario Digital Chimalhuacán.	México y la seguridad espacial: la supervivencia y oportunidad en escenarios futuros	
11:45-12:00	Experimento científico a bordo de un cubesat de 3U para el estudio de la contaminación en México.	EVA-Bots	Regulación del sector espacial en México.	
12:00-12:15	Sesión 5: Lanzadores	Sesión 6: Ciencias Espaciales	Sesión 15: Materiales	Sesión 16: Exploración Espacial
	Motor de propulsión de cohertería híbrido	Protocolo de selección, valoración, lanzamiento LEO, monitoreo y retorno seguro de personas de la tercera edad claves para la humanidad	Camuflaje ACN	Comenzando con el Metaverso espacial
12:15-12:30	Diseño y Cálculo de Cámara de Combustión de Aluminio 6061 y Fibra de Vidrio para Contener los Gases de Combustión de Parafina Monocristalina y Oxido Nitroso en un Sistema de Propulsión Cohete de Tipo Híbrido	INVERSIÓN DE CURVAS DE LUZ DE SATÉLITES EN ÓRBITA INTERMEDIA	Prueba de vidrio metálico a través de un mecanismo complejo	Propuesta de diseño de un disipador de calor para un reactor nuclear en la Luna
12:30-12:45	Cansat eyectado desde un lanzador para realizar mediciones	AstroIA: Un viaje hacia la Exploración Espacial impulsado por la Inteligencia Artificial	Introducción a los tipos de materiales aplicados en la ingeniería aeroespacial y su entorno práctico	"Modelos de lenguaje ligero de baja potencia y baja computación para la exploración espacial: ayudar a los astronautas más allá de la Tierra"
12:45-13:00	Diseño conceptual de un lanzador para nanosatélites CubeSat	El CICTEG en la colaboración aeroespacial y su correlación con actividades sísmicas.	Nanotecnología aplicada a ala industria aeroespacial	Diseño Conceptual de un Ciclo de Trigeneración de Energía para Aplicaciones Espaciales
13:00-13:15			Efecto de la nano hidroxiapatita dopada con magnesio en el crecimiento y regeneración de neuronas corticales de embrión de pollo	Análisis de un sistema hibrido para satisfacer la demanda energética de un hábitat en Marte
13:15-13:30			MECANISMO COMPATIBLE BIOMIMÉTICO CON COMPONENTES DE HAFNIO Y NITINOL QUE SERÁ PROBADO A BORDO DE LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL EN	Estación análoga EAIEM
13:30-13:45	Comida			
13:45-14:00				
14:00-14:15				
14:15-14:30				
14:30-14:45				
14:45-15:00				
15:00-15:15	Sesión 7: Vehículos de Exploración Espacial	Sesión 8: Ciencias de la Salud	Sesión 17: Lanzadores	Sesión 18: Educación
	Identificación entrada-salida de un vehículo aéreo Crazyflie mediante redes neuronales wavelets	Introducción al nuevo modelo de alimentación llamado Gastronomía	Diseño, análisis y fabricación de aletas para cohetes experimentales supersónicos	Conquistando los cielos y las estrellas

15:15-15:30	Quantum Robotics: Explore The Future	Uso de Visión Computacional para el conteo de huevesillo del mosco Ades Aegypti en ovitrampas	Caracterización, diseño y simulación de un banco de pruebas mecánicas para la medición de parámetros operativos mínimos para cohetes experimentales	ESTUDIANTES MEXICANAS CONQUISTANDO EL ESPACIO
15:30-15:45	Prototipo"Explorador AFS-01"	Los efectos del vuelo espacial sobre la piel humana	Diseño conceptual de sistema de propulsión de tipo híbrido	Cohetería y Ciencia: 2 años acercando el conocimiento a México
15:45-16:00	Diseño de freno aerodinámico implementado en el cohete XITLÉ	ANÁLISIS CFD DE LA DISTRIBUCIÓN DEL AIRE EN UNA CABINA DE PASAJEROS DE UNA AERONAVE PARA REDUCIR EL CONTAGIO DE ENFERMEDADES CAUSADAS POR VIRUS	Desarrollo nacional de una computadora de vuelo: MiniCV	Charlas astronómicas, espectáculos educativos para planetarios.
16:00-16:15	Sesión 9: Exploración Espacial	Talleres	Sesión 19: Nanosatélites	Sesión 20: Ciencias de la Salud
	A REAL-TIME MONITORING SYSTEM, HARDWARE DESIGN AND FAILURE ANALYSIS APPLYING DETERMINISTIC MODELS APPROACH BASED ON FTA AND MARKOV CHAINS FOR THE MEXICAN MOON BASE AND SPACE PORT.	Taller Nanosatélites Alvar Saenz Otero	Simulación y modelado de sistemas de energía de potencia fotovoltaica para aplicaciones en modelos de nano satelites	Estrés mitocondrial en enfermedades multisistémicas
	TITANIA, LUNA DE URANO: UNA PROPUESTA PARA LA DETECCIÓN DE UN POTENCIAL OCÉANO SUPERFICIAL		Modelado de un Nanosatélite con SysML	Cosmogenómica animal: la exploración espacial desde nuestro material genético
	Urbanismo espacial		Diseño e instrumentación de sistema de adquisición de señales para flatsat	Cápsula de transporte y monitoreo sanguíneo. TransfusionMX
	Hacia la Neutralidad de Carbono en la Exploración Espacial: Uso del Generador Termoeléctrico de Radioisótopos para Hábitats Espaciales Implementados con Microrredes y Redes Inteligentes.		Diseño de un simulador de campo magnético terrestre como parte de un banco de pruebas para sistemas de determinación y control de orientación de nanosatélites.	Protocolos de evacuación y atención pre hospitalaria en misiones análogas
			Simulación en tiempo real del control de actitud de un nanosatélite	El futuro de la alimentación en el espacio: Impresión 3D en misiones espaciales.
17:00-17:15				