

		Actividad
Fecha	Hora	Auditorio Clemente Retamoso Edificio Ing. Química.
	(UTC-05:00)	Enlace Transmisión en vivo: http://ieee.udistrital.edu.co/cicta/
	8:00 - 9:00	Apertura del CICTA 2022
		Conferencia Magistral Nacional
		"Aplicación de la información del cosmos para la comprobación de la geofísica y geología"
	9:00 - 10:00	* Dra. Lilia Edith Aparicio Pico - Antonio Medina Duarte PhD.
	7.00 10.00	Directora General y Fundadora - CICTA 2022
		Universidad Distrital Francisco José de Caldas
		Presencial
		Conferencia Magistral Nacional
	10:00 - 10:30	"Avances en la tecnología aeroespacial en Colombia"
		Giovanna Estefanía Ramírez Ruiz
		Astronauta Análoga Colombiana
		Virtual  * Denomoio (. Montho V. "De dos Novembros poro la eventificación de Deve
		* Ponencia 6: Martha V. "Redes Neuronales para la cuantificación de Roya Naranja en Caña de Azúcar, a partir de Imágenes Planet"
		Presencial
	10:30 - 11:00	* Ponencia 2: Luis Alejandro A. "Modelo de gestión para la inclusión de
		autos eléctricos como soporte energético ante contingencias de suministro
		en la red de distribución."
		Virtual  Conferencia Magistral Internacional (EELILI)
		Conferencia Magistral Internacional (EEUU) "C-SET la Incubadora Científica Pionera en Proyectos Aeroespaciales en
	11:00 - 12:00	Latino América"
		José Cornejo, SMIEEE (Senior Members of the Institute of Electrical and
		Electronics Engineers)
		Center for Space Emerging Technologies. Founder.
		Virtual "Impacto del gistomo de rehético blando (soft rehetics) en el gistomo
		"Impacto del sistema de robótico blando (soft robotics) en el sistema vascular de los miembros inferiores en condiciones de microgravedad"
		Oscar Moreno Rocha, MD
		Conrad Jobst Posdoctoral Research Fellow
		Center for Space Emerging Technologies. Research Associate
		Virtual
		"Agricultura Fuera del Planeta: Diseño de Proyectos de Simulación en Microgravedad en el Crecimiento de Plantas"
		Ricardo Barreto
		Center for Space Emerging Technologies. Manager
<b>Jueves 24</b>		Virtual
	12:00 - 14:00	ALMUERZO LIBRE
	14:00 - 14:30	Ponencia 25: Ing. Leandro Rojas. "El instrumento ANFA, una cámara
		hiperespectral para observar el territorio colombiano desde el espacio"
		Universidad Industrial de Santander
	14:30-15:00	
		* Ponencia 9: Ing. M.Sc. José A. Mesa R. "Diez cubesats: la carga preciosa
		de Artemis 1 y las oportunidades de los acuerdos artemisa para países con programas y agencias espaciales nuevos"
		Virtual

15:00	- 16:00	Conferencia Magistral Internacional (Perú)  "El Fututo de la Era Geoespacial"  Dr. Víctor Hugo ROGGERO  Dr.h.c. Prof. Dr. Ing. invitado Posgrado  Universidad Privada de Piura  Universidad Nacional UNFV y UNSCH  Virtual
16:00	- 17:00	Mesa de Trabajo: Tema: El fortalecimiento de la formación en las áreas de Ingeniería Aeroespacial en Colombia.
17:00	) - 17:40	*Ponencia 1: DeltaV "Técnicas de manufactura de propelente sólido tipo candy para motores de cohete en un ambiente con clima húmedo de montaña"  Presencial  *Ponencia 3: Willmer C. "La fuerza de radiación ultrasónica como técnica de caracterización modal en materiales laminares"  Virtual
17:40	0-18:00	* Ponencia 17: Jeison C. "Revisión bibliográfica de métodos de recolección de basura espacial"  Virtual
18:00	) - 19:00	* Ponencia 14: María Juliana H. "Análisis de la contaminación auditiva en inmediaciones aeroportuarias a partir del ADS-B"  Virtual  * Ponencia 7: Jonathan Steven V. "Diseño de un pico satélite tipo cansat educativo para la toma de variables atmosféricas"  Virtual  * Ponencia 22: Hernán A. "Análisis de estabilidad de un ala volante tipo Zagi"  Virtual
8:00	) - 8:40	Conferencia Magistral Nacional  "La carrera espacial según Gabriel García Márquez"  Ing. M.Sc. José A. Mesa R.  Presidente ACDA Asociación Colombiana de Estudios Astronómicos y  Socio National Space Society Colombia  Virtual
8:40	0-9:00	* Ponencia 13: Juan Carlos G. "Simulación del fenómeno de flutter en sistemas flexibles variando el aspect ratio"  Virtual
9:00	- 10:00	*Ponencia 24: Mayor Juan Manuel Cárdenas García "MISIÓN FACSAT-2 UN APORTE A LAS NECESIDADES DE COLOMBIA" Virtual  * Ponencia 15: Cristian L. "Análisis del cono de aspersión de los inyectores en los motores PT6A a través de visión artificial y machine learning" Virtual  * Ponencia 11: Danny Stevens T. "Análisis de numérico del espesor de la capa límite en vehículos aeroespaciales hipersónicos" Presencial  * Ponencia 12: Miguel Ángel P. "Desarrollo de un software matlab para el analisis parametrico de motores turbofan de alto bypass" Virtual
10:00	- 10:30	Conferencia Magistral Nacional "Hoja de Ruta Industrialización sector Aeronáutico, Espacial & de la Defensa para Colombia" CR. Gustavo Saavedra Corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S.A. Virtual
10:30	0-10:40	Break

Viernes 25		
vicines 25	10:40-11:00	* Ponencia 18: Jorge Andrés B. "Software para filtrar los mensajes ADS-B en el espacio aéreo."  Virtual
	11:00 - 12:00	* Ponencia 19: Yeison M. "Simulación de los instrumentos básicos de vuelo por medio de realidad"  Virtual  * Ponencia 20: Javier E. Méndez. "Ciberseguridad en sistemas satelitales y su aplicación en la misión facsat-2"  Presencial
	12:00 - 14:00	ALMUERZO LIBRE
	14:00 - 15:00	Panel – Académico, Industrial y Estado. Tema: AGENCIA ESPACIAL
	15:00 - 16:00	COLOMBIANA,
	16:00-16:30	Conferencia Magistral "La sublime utilidad de la ciencia inútil" Dr. Luís Nuñez Universidad Industrial de Santander Presencial
	16:30 - 17:00	Ponencia 26: "Del salón de clases al espacio" Estudiantes Semillero de Cohetería UIS Aeroespacial SCUA Universidad Industrial de Santander Presencial
	17:00 - 18:00	Conferencia Magistral Dr. Julián Rodríguez Ferreira Director Científico - CICTA 2022 Universidad Industrial de Santander UIS Presencial
	18:00 - 19:00	Clausura

Organizan:













