

Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Facultad de Ciencias Espaciales



I CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS ESPACIALES

Contribuyendo al desarrollo integral de Honduras
20, 21 y 22 de noviembre de 2019

PROGRAMA

MIÉRCOLES, 20 DE NOVIEMBRE

HORA	CONFERENCIA/PONENCIA	EXPOSITOR
08:00 - 8:30	Inscripción de los participantes	Comité de Logística.
08:30 - 9:00	Inauguración de CIFACES 2019	<ul style="list-style-type: none"> • M.Sc. Vilma Lorena Ochoa, Decana Facultad de Ciencias Espaciales. • Dr. Santiago Ruiz, Director de Investigación Científica Humanística y Tecnológica. • Dr. Francisco Herrera, Rector UNAH.
09:00 - 10:00	Conferencia inaugural CIFACES 2019. Conferencia.	Msc Vilma Lorena Ochoa, Decana FACES - UNAH.
10:00 - 10:15	COFFEE BREAK	
10:15 - 10:30	Caracterización del sitio para la instalación del primer observatorio magnético de Honduras. Ponencia.	Yvelice Castillo, Departamento de Astronomía y Astrofísica, FACES.
10:30 - 10:45	Gestión integral para la implementación de un FBO en Honduras. Ponencia.	Ana Ulloa, Departamento de Ciencias Aeronáuticas, FACES.
10:45 - 11:00	Nacelas de geometría variable con aplicación a turbofan con alta tasa de derivación y baja relación de presión de fan. Ponencia.	Hector Solorzano Gomez, Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, Francia.
11:00 - 11:15	El proyecto NRAO-NINE en Honduras, Ponencia.	Alejandro Saravia, Departamento de Astronomía y Astrofísica, FACES.
11:15 - 11:30	Determinación experimental y numérico de los coeficientes de resistencia en cilindros porosos. Ponencia virtual.	Victor Arturo Garcia Rivas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
11:30 - 11:45	Un Análisis de Susceptibilidad del Sector Centro- Norte del Distrito Central, Honduras bajo la perspectiva de Geomorfología Aplicada a movimientos de Masa. Ponencia.	Javier García Reynaud, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Pedagógica Nacional "Francisco Morazán".
11:45 - 12:00	Proyecto MORAZAN: Desarrollo del primer Satelite hondureño mediante la integración centroamericana. Ponencia	Fernando Zorto, Facultad de Ingeniería, UNAH.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Facultad de Ciencias Espaciales



I CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS ESPACIALES

Contribuyendo al desarrollo integral de Honduras
20, 21 y 22 de noviembre de 2019

12:00 - 13:30	ALMUERZO	
13:30 - 14:30	La Arqueoastronomía de Tikal, Guatemala. Conferencia.	Hans Martz de la Vega, Escuela Nacional de Antropología e Historia, México
14:30 - 14:45	COFFEE BREAK	
14:45 - 15:00	Condiciones para la Implementación de un Marco Regulatorio al Uso de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas (RPAS) en Honduras, a Mayo 2018. Ponencia.	Emilio Bueso Carbajal, Departamento de Ciencias Aeronáuticas, FACES.
15:00 - 15:15	Doble Copia Clásica para Soluciones en Gravedad. Ponencia.	Selvin Roberto Vásquez, Departamento de Astronomía y Astrofísica, FACES.
15:15 - 15:30	Minería Territorios en Riesgo II, minería, generación de energía eléctrica e hidrocarburos en Honduras, Ponencia.	Javier Enrique Meza, Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica, FACES.
15:30 - 15:45	Etnoastronomía en Honduras: Retos y Desafíos. Ponencia.	Javier Mejuto, Departamento de Arqueoastronomía y Astronomía Cultural, FACES.
15:45 - 16:00	CIERRE DE LA PRIMERA JORNADA	Comité de Logística



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Facultad de Ciencias Espaciales



I CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS ESPACIALES

Contribuyendo al desarrollo integral de Honduras
20, 21 y 22 de noviembre de 2019

JUEVES, 21 DE NOVIEMBRE		
HORA	CONFERENCIA/PONENCIA	EXPOSITOR
09:00 - 10:00	Planetología y Ciencias Espaciales ante los Nuevos Desafíos. Video Conferencia.	Juan Gregorio Rejas, Universidad Politécnica de Madrid, España.
10:00 - 10:30	SESIÓN DE PÓSTERES	
10:30 - 10:45	COFFEE BREAK	
10:45 - 11:00	Distribución Geoespacial de Espacios Públicos en la Ciudad de Copán Ruinas, Honduras, 2019. Ponencia.	Celina Michelle Sosa Caballero, Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica, FACES.
11:00 - 11:15	Análisis de la eficiencia energética y estudio de posibles mejoras en el edificio de servicios de AENA del Aeropuerto de Madrid - Cuatro Vientos." Video Ponencia.	Jessica Paola Barrionuevo Ponce, Universidad Politécnica de Madrid, España.
11:15 - 11:30	Análisis espacial de Estructuras en el Sitio Arqueológico Maya Copán mediante cartografía a gran escala y Modelamiento 3D, generada con tecnología Laser Scanner Terrestre y Fotogrametría digital con DRON. Ponencia.	Eduardo Moreno Segura, Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica, FACES.
11:30 - 11:45	Conflicto en los Usos de Suelo y la Servidumbre Acústica del Aeródromo de Tela en su Zona de Influencia. Ponencia.	Omri Alberto Amaya Carias, Departamento de Ciencias Aeronáuticas, FACES.
11:45 - 12:00	Simulación de Impactos en Pantano Estratificado en Capas Sedimentarias Débiles y Saturadas que cubren un Basamiento de Roca Cristalina Sólida. Ponencia.	José Valentín Mauri, Departamento de Astronomía y Astrofísica, FACES.
12:00 - 13:30	ALMUERZO	
13:30 - 14:30	Centro Científico de ALMA en Norteamérica: Mi trabajo funcional y de investigación astronómica. Video Conferencia.	Loreto Barcos Muñoz, Centro Norteamericano de Ciencias ALMA (NAASC), Estados Unidos.
14:30 - 14:45	COFFEE BREAK	
14:45 - 15:00	Intensidad promedio de la contaminación lumínica RGB en el *OACS 2019 - 2020, Ponencia.	Ricardo Pastrana, Departamento de Astronomía y Astrofísica, FACES
15:00 - 15:15	Análisis arqueoastronomico del sincretismo religioso colonial en la catedral de Comayagua. Ponencia.	Josué Erubel Ramos Castro, Departamento de Arqueoastronomía y Astronomía Cultural, FACES
15:15 - 15:30	Historias de Formación Estelar de BCGs Con Edades Centrales Intermedias. Ponencia.	Jesús Umazor y Martha Talavera, Departamento de Astronomía y Astrofísica; FACES
15:30 - 15:45	Sistema Estadístico Aeronáutico del Estado de Honduras. Ponencia.	José Isaac Ordóñez Castellón, Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil; Liliana Yaneth Mantilla Pérez, Departamento de Ciencias Aeronáuticas, FACES
15:45 - 16:00	CIERRE DE LA SEGUNDA JORNADA	Comité de Logística



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Facultad de Ciencias Espaciales



I CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS ESPACIALES

Contribuyendo al desarrollo integral de Honduras
20, 21 y 22 de noviembre de 2019

VIERNES, 22 DE NOVIEMBRE		
HORA	CONFERENCIA/PONENCIA	EXPOSITOR
09:00 - 10:00	La visión organizacional en la investigación de accidentes, el nuevo paradigma del siglo XXI. Video Conferencia.	Augusto De Santis, Experto en Temas de Seguridad Operacional Aeronáutica. Argentina.
10:00 - 10:15	COFFEE BREAK	
10:15 - 10:30	Incidencia de la Capacitación en el Trabajo para el buen Desempeño del Personal Técnico en Aeromantenimiento. Ponencia.	Ivan Betancourt, Departamento de Ciencias Aeronáuticas, FACES.
10:30 - 10:45	Primera Detección Espectral de Emisión del El HI EN λ 21cm, -RF 1420 MHz. Ponencia.	Antonino Galo, Departamento de Astronomía y Astrofísica, FACES.
10:45 - 11:00	Propuesta Metodológica para Determinar Parámetros de Meteoros: Magnitud, Ponencia.	Hugo Heomar Ramos, Departamento de Astronomía y Astrofísica, FACES.
11:00 - 11:15	Cálculo térmico de la superficie del suelo , Caso Valle y Choluteca, Ponencia.	Rafael Enrique Corrales, Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica, FACES
11:15 - 11:30	Análisis multitemporal para estudiar la dinámica de pérdida de cobertura en 65 microcuencas del Corredor Seco hondureño. Año 2010-2017, Ponencia.	José David Cáceres, Departamento de Ciencia y Teconologías de la Información Geográfica, FACES.
11:30 - 11:45	Análisis de variables biofísicas obtenidas mediante sensores remotos y su relación frente al ataque del gorgojo descortezador de pino para el año 2015 en Honduras. Ponencia (CTIG). Ponencia.	Antonio Benjamín Carías Arias, Departamento de Ciencia y Tecnologías de Información Geográfica, FACES.
11:45 - 12:00	Opensource GIS para Diseño de Procedimiento de Vuelo RNAV y Superficies Limitadoras de Obstáculos Útila (MHUT). Ponencia.	Antonio Jose Locandro Herrera, Corporación Centroamerina de Servicios de Navegación Aérea
12:00 - 13:30	ALMUERZO	
13:30 - 13:45	Análisis Aerodinámico del Traje aéreo dentro de un Túnel de Agua. Ponencia.	Carlos Eduardo Banegas Flores, National Cheng Kung University, Taiwan.
13:45 - 14:00	Registro y Certificación de Aeronavegabilidad Especial – Categoría Experimental, Vigente en Honduras para Aeronaves Sin Certificado Tipo. Ponencia.	Jonny Alexander Zúniga Urbina, Consultor Independiente sobre temas aeronáuticos - INTEGER
14:00 - 14:15	Incidencia ganadera en el cambio climático	Jessica Alexandra Calo Gómez, Academia Internacional de Ciencias, Tecnología, Educación y Humanidades de Valencia (España)
14:15 - 15:15	Estelas y calendarios de la plaza del Sol de Copán, Honduras. Conferencia.	María Cristina Pineda de Carías, Decana 2009-2017 de la Facultad de Ciencias Espaciales.
15:15 - 15:30	Relatoría Final del CIFACES	Comité Local.
15:30 - 15:45	Clausura del evento	Decana FACES Vilma Lorena Ochoa
15:45 en adelante	Acto Cultural	

