LISTADO FINAL PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN ACEPTADAS - MODALIDAD

#	Modalidad	Institución	Ciudad / País	Participante	Tema	Título
A1	Ponencia	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín / Colombia	Juan Carlos Perafan-López, Germán Alberto Barragán de los Ríos, Melissa López-Tejada. Estefanía Villamil	Aeronaves no tripuladas RPAS	Metodología de obtención de elementos estructurales para aeronaves no tripuladas utilizando optimización topológica y manufactura aditiva
A2	Ponencia	Universidad de Antioquia	Medellín / Colombia	Vallejo Ciro María Isabel Carvajal Loaiza Manuel José, Ocampo De Los Ríos Juan, Bustamante Gómez, Liliana Marcela Villarraga. Ossa Junes Abdul	Seguridad Operacional	Análisis estructural de fatiga y riesgo para una flota de aviones Piper PA-28, caso de estudio.
A3	Ponencia	Escuela de Posgrados Fuerza Aérea Colombiana EPFAC	Bogotá D.C / Colombia	Walter Camargo Castellanos	Seguridad Nacional	Efectos del delito organizado trasnacional (DOT), con sus movimientos ilegales aéreos, en el espacio aéreo colombiano
A4	Ponencia	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	Bogotá D.C / Colombia	Mariela Rodriguez Acosta	Gestión de Aviación.	Definición del Marco Nacional de Cualificaciones de la aviación civil
A5	Ponencia	FAC -/ KIRVIT LTDA, Empresa de base tecnológica	Bogotá D.C / Colombia	Luis Carlos Villamil, Gabriel David Castillo Pinzón	Simulación / Formación	Diseño y desarrollo FTD aeronave C-130 fase I: entrenador de procedimientos y emergencias
A6	Ponencia	SECAD / FAC	Madrid Cundinamarca / Colombia	Mauricio López , Juan David Pava, Alejandro Mayorga Betancourt, Vladimir Silva Leal, Gabriel Talero Rojas, Diego Triviño Velásquez	Bicombustible aeronáutic	El reto de iniciar, involucrar y proyectar a Colombia en el mercado de Biocombustible Aeronáutico
A7	Ponencia	Corporación Universitaria de Asturias, Fundación Universitaria del Área Andina, Unidades Tecnológicas de Santander UTS	Bucaramanga / Colombia	Jorge E. Chaparro Medina v, Isabel Cristina Rincón Rodríguez, Mauricio A. Hernández Anzola, Marcela Garzón Posada, Lida Neidu Murillo Moreno, Lida Neidu Murillo Moreno	Gestión Administrativa	La gerencia moderna vista desde los resultados de la gestión
A8	Ponencia	Corporación Universitaria de Asturias, Fundación Universitaria del Área Andina, Unidades Tecnológicas de Santander UTS	Bucaramanga / Colombia	Isabel Cristina Rincón Rodríguez, Jorge E. Chaparro Medina , Mauricio A. Hernández Anzola, Marcela Garzón Posada, Lida Neidu Murillo Moreno	Gestión del conocimiento / Factores humanos	Las estrategias de competitividad desde la gestión del conocimiento
A9	Ponencia	Escuela de Posgrados Fuerza Aérea Colombiana EPFAC	Bogotá D.C / Colombia	Bernardo Steven Martinez Romero	Educación	Aplicación de modelos de distribución en la cadena de abastecimiento del transporte Aéreo
A10	Ponencia	Fuerza Aérea Colombiana	Bogotá D.C / Colombia	Guillermo Alfonso Giraldo Martinez, Gerson Ricardo Jaimes Parada	Gestión administrativa	Estudio de correlación entre indicadores de productividad de valor agregado y su afectación por indicadores claves de la economía de defensa de las economías más grandes del mundo.
A11	Ponencia	Universidad de San Buenaventura	Bogotá D.C / Colombia	Mabel Fernanda Hernández González, Andrés Stiven Ramírez herrera, Nixon Danilo hincapié Monroy, Fabio Alejandro Merchán Rincón,	Estructuras	Diseño preliminar del sistema de combustible de la aeronave SKIRON categoría FAR 23
A12	Ponencia	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín / Colombia	Juan Pablo Alvarado Perilla, Jose Daniel hoyos Giraldo, Jesus Hernan Jiménez Giraldo, Camilo Echavarría Martinez	Estructuras	Optimización geométrica multi-objetivo de hélices
A13	Ponencia	Universidad de Buenos Aires	Bogotá D.C / Colombia	Laura Camila Ruíz Pedroza, Edgar Leonardo Gomez Gomez	Regulación	El principio de no militarización del espacio ultraterrestre y la nueva carrera espacial
A14	Ponencia	Universidad de San Buenaventura	Bogotá D.C / Colombia	Juan Sebastián Bonilla Romero. José Alejandro Urrego Peña, Rubén Darío Salazar Buitrago, Wilson Pinzón Velasco	Regulaciones y normas	Desarrollo arquitectural de un módulo de visualización del estado operacional de la infraestructura de sistemas de comunicaciones y vigilancia (CNS) para el apoyo en la toma de decisiones en colaboración (CDM)

LISTADO FINAL PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN ACEPTADAS - MODALIDAD						
#	Modalidad	Institución	Ciudad / País	Participante	Tema	Título
A15	Ponencia	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Bogotá D.C / Colombia	Edgar Leonardo Gomez	Seguridad	Integración de tecnologías satelitales y convencionales para el servicio de Vigilancia Aérea en Colombia
A16	Ponencia	Centro de Investigación en Tecnologías Aeroespaciales-	Cali / Colombia	Lorena Cárdenas, Sonia Rincón, Ing. Luis Guarnizo	Logística	Prospectiva de capacidades espaciales de a Fuerza Aérea Colombiana en la Antártida
A17	Ponencia	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	Bogotá D.C / Colombia	John Sabogal Corredor, Alexandra Rincón Meza	Simulación	Desarrollo arquitectural de un módulo de visualización del estado operacional de la infraestructura de sistemas de comunicaciones y vigilancia (CNS) para el apoyo en la toma de decisiones en colaboración (CDM)
A18	Ponencia	TANDE VR	Bogotá D.C / Colombia	Diego Ernesto Casas Duque,	Automatización	Hacia la aviación autónoma
A19	Ponencia	Aeronáutica Civil	Bogotá D.C / Colombia	José Orlando Daza Cifuentes	Regulación	Certificación de producto aeronáutico en Colombia
A20	Ponencia	Cranfield University	Singapore / Asía	Gonzalo Ibarra Candia	Tarifas aeroportuarias	Asignación de Costos Aeroportuarios por Actividades y su Relación con la Prestación de Servicios Aeronáuticos
B1	Poster	Fundación Universitaria Los Libertadores y Centro Tecnológico de Innovación Aeronáutica	Bogotá D.C / Colombia	Yeinson Alfonso Castellanos Sanabria, Germán Wedge Rodríguez Pirateque	Aeronaves eléctricas	Aeronaves Eléctricas de Entrenamiento en Colombia: Una Revisión del Diseño, Fabricación y Factibilidad
B2	Poster	CEA / ESAVE	Bogotá D.C / Colombia	Alicia Martinez Lobo, Andrés Felipe Fierro	I+D+I	Centro de I+D+I: Una propuesta conceptual para la aeronáutica civil en Colombia
B3	Poster	Escuela de aviación del ejercito /Asesor de Proyectos de Ciencia y Tecnología - Ejército Nacional	Bogotá D.C / Colombia	Fabián Steven Garay Rairan, Diana Carolina Contreras Gutiérrez, Oscar Edilson Gómez Vargas, Carlos Arturo Cabrera Arias	I+D+I	Modelo para el desarrollo de proyectos de innovación en tecnología para la aviación: Caso de estudio banco de pruebas digital para las pruebas caza fallas de la GCU de la aeronave Beechcraft King C-90, 200, B200, 300 y 350
B4	Poster	Centro de Investigación en Tecnologías Aeroespaciales CITAE / FAC	Cali / Colombia	Paola Andrea Zárate Luna, Steven Parra Giraldo,	Programa Aeroespacial	Detección de patrones de minería ilegal a cielo abierto usando redes neuronales profundas aplicadas a imágenes satelitales del FACSAT-1 FASE I
B5	Poster	Centro de investigaciones biomédicas aeronáutica CIBAE / FAC	Bogotá D.C / Colombia	Cristhian Campos Chaparro, María Alejandra Corzo, Angie Catherine Alvarado Yepes	Factores humanos	Necesidades y riesgos para el desarrollo de operaciones análogas espaciales Colombianas en Antártida y en Colombia.
B6	Poster	Centro de Investigación en Tecnologías Aeroespaciales CITAE / FAC	Cali / Colombia	Wilmer Chacón Ardila, Dib Ziysri Salek Chaves, Santiago Muñoz Giraldo. Jorge Andrés Jaramillo Neme, Lorena Paola Cárdenas Espinosa	Simulación	Sistema de navegación del simulador de vuelo de la aeronave Calima T-90c
B7	Poster	Fuerza Aérea Colombiana	Bogotá D.C / Colombia	Luz Giovanna Munar Casas, Lina María Rodríguez Gallego, Andrés Felipe Rodríguez Daza, Alicia del Pilar Martínez Lobo	Factores humanos	Modelo de gestión estratégica del talento humano de la Fuerza Aérea Colombiana – una visión sistémica (Fase I) – Proyecto "Ingenium 2030"
B8	Poster	Fundación Universitaria Los Libertadores	Bogotá D.C / Colombia	Pedro Fernando Melo Daza, Manuel Esteban Alarcón Lemus	Seguridad	Diseño de la envolvente de un globo aerostático vigilante para las fronteras colombianas.
B9	Poster	Escuela de postgrados EPFAC	Bogotá D.C / Colombia	José Fernando Chacón Torres, Bernardo Steven Martínez Romero	Logística Aeronáutica	Implementación del modelo de Cantidad Económica de Pedido (EOQ) para la gestión de abastecimiento de repuestos aeronáuticos.
B10	Poster	Fuerza Aérea Colombiana - CACOM 2 - Grupo Técnico No 23	Villavicencio / Meta	Jesús Felipe Tovar Olmos, Julio Ernesto Rodríguez Pirateque	Logística Aeronáutica	Modelo de planeación, seguimiento y control para el mantenimiento programado de aeronaves
B11	Poster	Vortex Deflector	Medellín / Colombia	Julián Sierra Pérez, Juan Felipe Correa Escobar	Gestión de procesos	Biomimética aplicada en el incremento de productividad en plataforma
B12	Poster	EASY FLY	Medellin / Colombia	David Giraldo Echeverri	Mantenimiento aeronáutico	Equipo de soporte en tierra para mantenimiento de aeronaves: mitigación de riesgos operacionales

LISTADO FINAL PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN ACEPTADAS - MODALIDAD						
#	Modalidad	Institución	Ciudad / País	Participante	Tema	Título
B13	Poster	MAPGEO SAS	Envigado / Antioquia	Isabel Cristina Roldan Hoyos, Esteban Villegas Arbeláez, Juan Felipe Correa Escobar	bioseguridad	Aproximación desde la biomímesis y los fluidos transitorios a la aerodinámica del virus
B14	Poster	Universidad Pontificia Bolivariana / Institución Universitaria Pascual Bravo	Medellin / Colombia	Cesar Isaza Merino, Andrés Benítez Vergel, Mateo Duarte Garcia, Andres Pava Cano, Katiuska Gómez Iglesias	Materiales Nanotecnología	Manufactura para materiales nanocompuestos de matriz metálica por medio de la técnica tipo sándwich para aplicaciones aeroespaciales
B15	Poster	Escuela de postgrados EPFAC	Bogotá D.C / Colombia	Juan David Pava, Sandra Patricia Romero Nieto, Erika Juliana Estrada Villa	Materiales	Hacia el desarrollo de materiales compuestos sostenibles
B16	Poster	Universidad San Buenaventura	Bogotá D.C / Colombia	Sofía Calderón Herrera, Nelson Andrés Tulcá, José Alejandro Urrego Peña	Aeronaves no tripuladas	Análisis de las características operacionales de la réplica del cohete USB Rocket –I construido por métodos de manufactura aditiva Fase II.
B17	Poster	Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez”	Cali / Valle	Fanor Andrés Marroquín Garcés, Juan Esteban Rico Betancur.	Normatividad	Requerimientos de certificación para el diseño de una maqueta de entrenamiento de tripulantes de cabina para Satena
B18	Poster	Dirección General de Aviación Civil del Ecuador	Quito / Ecuador	Gabriel Arturo Lomas Villareal	Meteorología	Implementación del modelo de predicción numérica de mesoescala, Weather Research and Forecasting Model (WRF) en la Dirección General de Aviación Civil del Ecuador (DGAC)
B19	Poster	Cranfield University	Singapore / Asía	Gonzalo Ibarra Candia	Economía / Logística	Desarrollo de Propuestas de Derechos Aeroportuarios mediante Creación e Implementación de un Sistema de Costos por Actividades
B20	Poster	CEA	Bogotá D.C / Colombia	Alicia Martinez Lobo, Bernardo Martinez	Educación	Las bases de datos como recurso académico por parte de las IES en Colombia.
B21	Poster	ESDEGUE	Bogotá D.C / Colombia	William Andrés Tabares Gómez	Seguridad Operacional	Identificación de Peligros para las operaciones aéreas en la Antártida
C1	Coworking	FAC- Dirección Ciencia Tecnología e innovación	Bogotá D.C / Colombia	TC. Jorge Giovanni Jiménez Sánchez, PhD.	Meteorología	La Corriente en Chorro del Orinoco y sus efectos en las operaciones aéreas
C2	Coworking	Fuerza Aérea Colombiana	Bogotá D.C / Colombia	Luz Giovanna Munar Casas, Lina María Rodríguez Gallego, Andrés Felipe Rodríguez Daza, Alicia del Pilar Martínez Lobo	Gestión Humana	Componente clima organizacional en el maroc del proyecto de gestión humana de la FAC "Ingenium 2030"
C3	Coworking	Escuela de Aviación de Ejercito	Bogotá D.C / Colombia	Alejandra Flórez Yara, Andrés Felipe Fierro Russi	Bioseguridad	La aviación como medio de transporte para la propagación del covid-19 y sus consecuencias en el medio aeronáutico
C4	Coworking	Centro de Estudios Aeronáuticos CEA	Bogotá D.C / Colombia	Alicia Martinez Lobo, Andrés Felipe Fierro	I+D+I	Estudio comparativo de los Centros de I+D+I en Colombia y el sector aeronautico
C6	Coworking	Universidad ECCI	Bogotá D.C / Colombia	Sandra Patricia Romero Nieto, José Luis Sanabria Salazar, German Alfonso Castro Pinto,	Ambiental	Procesamiento de materiales a partir de residuos sólidos como una alternativa económica ambiental y social en Colombia.
C6	Coworking	Escuela de postgrados EPFAC	Bogotá D.C / Colombia	Julio Ernesto Rodriguez Pirateque, Jeimmy Nataly Buitrago Leiva, Alvaro Fernando Moncada	Logística Aeronáutica	Papel de los encadenamientos productivos en el desarrollo de la industria aeronáutica colombiana
C7	Coworking	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Bogotá D.C / Colombia	Leonardo Gomez	Tecnologías / Navegación aérea	Integración de tecnologías satelitales y convencionales para el servicio de Vigilancia Aérea en Colombia
C8	Coworking	Escuela de postgrados EPFAC	Bogotá D.C / Colombia	Nora Patricia Gutiérrez Rodríguez, Juan Pablo Carrillo Restrepo, Lina María Pinzón Perilla, Claudia Patricia Martínez Sotelo,	Gestión	Identificación del clúster aeronáutico dos quebradas y valle del cauca
C9	Coworking	Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez”	Cali / Valle	David Felipe Jaramillo Galvis, Oscar Sebastián Sánchez Sánchez	Equipos de control	Desarrollo de un módulo ADS-B para un sistema UAV en el aeródromo guabito de la Fuerza Aérea Colombiana

LISTADO FINAL PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN ACEPTADAS - MODALIDAD						
#	Modalidad	Institución	Ciudad / País	Participante	Tema	Título
C10	Coworking	Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez”.	Cali / Valle	Valeria Ardila Duarte, Gabriela Cuspoca Martínez, Juan Camilo Gómez Basto	Prospectiva	Estudio prospectivo para el diseño de una hoja de ruta al año 2030 para el desarrollo de piezas aeronáuticas de fabricación local en la aviación de instrucción primaria de la Fuerza Aérea Colombiana