

Proyectos de Investigación Formativa

Los siguientes proyectos de investigación formativa fueron presentados por los alumnos del curso 76 en los cinco programas tecnológicos ofrecidos por la Escuela, como uno de los requisitos para optar al título de tecnólogo. Cualificándose meritorios los que presentaron mayor creatividad, diseño y cumplimiento con el desarrollo tecnológico y aporte a las unidades de la FAC.

Tecnología de Mantenimiento Aeronáutico

JEFE TECNOLOGÍA: TP. FERNANDO CASTAÑEDA
COORDINADOR TECNOLOGÍA: T2. FREDDY ROJAS
ASESOR PROYECTO: EJ. FRANCIA M. CÁBRERA

	INTEGRANTES	TÍTULO	JURADOS
1.	Ds. Gil Bernal Rafael Hernando Ds. Gómez Montañés Cristian Ds. Segura Hurtado Luis Ds. Vargas Molina Gustavo	Diseño y construcción de un banco para reparación peso y balance de las superficies de control del AC-47T	TJ③ Ruiz Jairo TS. Cañon Walter
2.	Ds. Barrera Sánchez Mario Ds. Guzman Encizo Javier Ds. Mendoza Solano Andrés	Banco para mantenimiento de los inyectores PF6,T-53,C-250	TP. Navarro Victor T2. Córdoba Wilson
3.	Ds. Lamprea Bernal Rodrigo Andrés Ds. Castillo Camacho Julio Cesar Ds. Buitrago Martínez Octavio	Estudio de implementación de un banco portátil para la instalación de las bombas en el avión OV-10	TJ③ Ruiz Jairo T2 Córdoba Wilson
4.	Ds. Hernández Prada José Ds. Jiménez Daza Luis Daniel	Diseño de un Banco para la calibración de la sonda de ANTI ICING de temperatura del sistema climatización del avión Kfir.	TP. Rodríguez Juan T2. Parra Jorge
5.	Ds. Mantilla Posada Julian Ds. Bernal Herrera Andrés Ds. Castrillón Montoya Andrés	Diseño e implementación de la herramienta BCM76-01 extractora del eje de velocidad de los motores T-700 y T-701	TP. Rodríguez Juan Carlos T2. Parra Jorge
6.	T3. Peñuela Luis Ds. Cabrera Méndez Iván Ds. Espinosa García German Ds. Fernández Rico Alex	Diseño de los paneles para un simulador de fallas para entrenamiento de los ingenieros de vuelo del equipo Hércules C-130B/H de la FAC.	TP. Peña William T2. Córdoba Wilson
7.	Ds. Camacho Tuta Edwin Ds. Mayorga González Juan Ds. Molinares Morrón Deyler Ds. Ramírez Pardo Carlos	Laboratorio de hidráulicos en Esufa	TP. Carlos Hurtado T3. Diego Grón Rodriguez
8.	Ds. Mejía Gutiérrez Oscar Ds. Quintero Estrada Edwin Ds. Rodríguez Morín Jonathan Ds. Segura Hurtado Luis Ds. Vargas Molina Gustavo	Diseño y construcción de un banco de mantenimiento y pruebas de fugas en los sellos de la 1 ^a y 2 ^a de los servos primarios UH-60 A/L	TP. Bedoya CT. Saavedra Raúl
9.	Ds. Rojas Gamboa Rodolfo Andrés Ds. Moreno Moreno Luis Antonio	Banco de prueba de los inyectores de J-85	TP. Navarro Victor T3. López Hoyos José Miguel
10.	Ds. Bermúdez Tobón Adrián Ds. Barreto Ramirez Diego	Sistema de mantenimiento de celdas para baterías MERITORIO	T2. Rosero López William TJ③ Díaz José
11.	Ds. Melo Pico Luis Enrique Ds. Oviedo Payan Jefferson Ds. Pava Brochero Alexander Ds. Téllez González Cesar	Modelo de mejoramiento continuo para el mantenimiento de imprevistos AC-47 MERITORIO	TP. Bohórquez Pulido Javier TE. Ibarquén Carlos
12.	Ds. Rojas Barrera Libardo Ds. Soto Jiménez Orlando Ds. Veloza Giraldo Dayllan	Banco para el desmonte, inspección e instalación del elevador de la Aeronave AC-47T	CT. Saavedra Raúl TJ③ Ruiz Jairo
13.	BRM. Ruiz Sanz Roger Augusto Ds. Romero Susunaga Juan Carlos Ds. Suárez Bravo Cesar Geovanny	Diseño y construcción de un banco de prueba para los actuadores del sistema geométrico variable del motor J-85	TI③ Ruiz Jairo T2. Córdoba Wilson
14.	BR. Rueda Benítez Leonardo Ds. Santacoloma Hernández Pablo E. Ds. Terán Sánchez Didier	Diseño y construcción de un túnel aerodinámico en sistema CAD, fase I	T2. Rodríguez Juan Carlos TJ③ Ruiz Jairo TP. Hurtado Carlos

Tecnología de Abastecimientos

JEFE TECNOLOGÍA: TS. SUESCÚN WILLMAN
COORDINADOR TECNOLOGÍA: T2.OSCAR MOLINA
ASESOR PROYECTO: EJ. OLGA TERREROS

	INTEGRANTES	TITULO	JURADO
1	Ds. Coral Baquero Sergio Faber Ds. Gómez Alvarez Rafael Ernesto Ds. Muñoz López Jhon Alejandro	Fabricación a bajo costo de una campana de sellado y termoencogido para embalaje primario del material aeronáutico MERITORIO	TS. José Miguel Gil Florez AT. Nocua Domínguez Oscar
2	Ds. Olave Villamil David Eduardo Ds. Vergel Gutierrez Freddy Jahir	Implementación de un Sistema de Código de Barras para manejo de inventarios en el almacén aeronáutico de la Escuela de Suboficiales CT. Andrés M. Díaz. MERITORIO	TS. José Miguel Gil Florez ST. Luisa Díaz
3	Ds. Maldonado Niño Julian Fernando Ds. Medina Manuel Farid	Diseño de un sistema de tanques de drenado, recuperación y reutilización del combustible de aviación jet a - 1, para el comando aéreo de mantenimiento. MERITORIO	TS. José Miguel Gil T3. Peralta B. John
4	Ds. Prieto Rincon Henry	Propuesta de implementación de Balance Scorecard en el Grupo de apoyo de la Escuela de Suboficiales CT. Andrés M. Díaz	MY. Forero John MY. Pantoja Carlos

Tecnología de Comunicaciones

JEFE TECNOLOGÍA: TP. CÁRDENAS TABARES RICARDO
COORDINADOR TECNOLOGÍA: T2. PIÑERES JUAN
ASESOR PROYECTO: EJ. OLGA TERREROS

	INTEGRANTES	TITULO	JURADOS
1	Ds. Romero Romero Julián Ds. Rodríguez León Javier	Diseño de una base de datos de registros Meteorológicos aeronáutico para la subdirección de Meteorología de la FAC	T2. Juan Edilberto Guío Vargas. T2. Sanabria Mejía Jesús Alfredo
2	Ds. Suárez Bueno César Augusto Ds. Velasco Vargas Jorge Eliécer	Propuesta de actualización del perfil ocupacional del suboficial controlador de tránsito aéreo de la Fuerza Aérea Colombiana	MY. Quiñónez German TS. Arias John Freddy
3	Ds. Carvajal Espinosa Gersón Ds. Ríos Beltrán Yesid F. Ds. Sánchez Cabezas Faber Ariel	Creación de un software interactivo para el entrenamiento de controladores de tránsito aéreo de la FAC de las unidades aéreas de CACOM 1 -CACOM 2-CACOM 4 -EMAVI	TP. Medina B. Jairo T2. Gaona Fabián

Tecnología de Seguridad

JEFE TECNOLOGÍA: TS. ALVARADO BLADIMIR
 COORDINADOR TECNOLOGÍA: TP. CELIS RAFAEL
 ASESOR PROYECTO: TOF. ALICIA DEL PILAR MARTÍNEZ

	INTEGRANTES	TITULO	JURADOS
1	Ds. Bello Triana Mawder Ds. Chávez Corso Wilmer Ds. Domínguez Domínguez Oscar Ds. Nova Sánchez Julián	Sistema de sensores y control para el depósito de municiones de la Escuela de Suboficiales Fuerza Aérea Colombiana .	CT. Salas Rivera José
2	Ds. Castañeda Corredor Oscar Ds. Cortés Pastrana Ds. Murcia Duran Fernando Ds. Peña Espinosa Andrés	Elaboración de una ayuda didáctica para la instrucción de un diseño y montaje de un circuito cerrado de televisión MERITORIO	ST. Carlos Ibarquén CT. Pineda Miguel
3	Ds. Hernández Álvarez Hebert Ds. Rodríguez Céspedes Dorian Ds. Tenorio Pineda Leonardo Ds. Varela López Evello	Diseño de un Polígono Virtual para Armas de Fuego	T2. Uyazan G. John
4	Ds. Arango Barreto Gustavo Ds. Arias Castro Julián David Ds. Castellanos Duarte Jairo Ds. Madero Ortiz Juan Carlos	Diseño de una mira con cámara inalámbrica para fusiles de asalto M16A1 MERITORIO	TP. Chica Orlando MY. Pantoja Carlos
5	Ds. Caro Coy Helbert Uriel Ds. Castañeda Ramos Edwin Ds. Fernández Fernández Melquicedec Ds. Hernández Gallardo Cesar	Dispositivo de seguridad para el edificio administrativo de la Escuela de Suboficiales CT. Andrés M. Díaz.	TP. Ramírez MJavier TS. Cortés Regulo
6	T3. Mosquera López Jesús Lacides T3. Ceballos Gómez Walter Alexander	Diseño de sujeción para la mira del fusil Barrett 82	TS. Quintero TP. Bocanegra Rafael
7	TP. Celis Rafael TS. Alvarado Bladimir	Diseño de un polígono de pruebas para armas de apoyo y de uso individual	TP. Rafael Bocanegra TP. German Maldonado

Tecnología de Electrónica

JEFE TECNOLOGÍA: TP. BAUTISTA ELMER
 COORDINADOR TECNOLOGÍA: T2. BENITEZ NIXÓN
 ASESOR PROYECTO: E5. ESPERANZA HERNANDEZ

	INTEGRANTE	TITULO	JURADO
1	Ds. Altuzarra Sanabria Ivan Ds. Parra Rúa José Fernando Ds. Sánchez Pinilla Harvey Alonso	Entrenador Básico Para el manejo puerto Paralelo y serial de la PC MERITORIA	TP. Oscar Orlando Acosta Ing. Romero Jorge
2	Ds. Ramírez Torres Jairo Andrés Ds. Mayorga Cárdenas Diego Ds. Vargas Papagayo Marlon	Diseño e implementación de un simulador del equipo ADF	Ing. Romero Jorge TP. Oscar Orlando Acosta
3	Ds. Reina Marín Jhon Jairo Ds. Reyes Becerra CLAI Alexander Ds. Rodríguez Muriel Jhon Alexander	Sistematización del control de iluminación para la maqueta de tránsito aéreo	Ing. Romero Jorge
4	Ds. Benavides Castillo Ferney Christopher Ds. Cáceres vega Luis Carlos Ds. Vargas Rivera Pedro Wilder	Diseño e Implementación de una maqueta simuladora de una caja de audio	Ing. Romero Jorge