

ANEXO 1
FICHA DE DATOS RESUMEN DEL INFORME TÉCNICO FINAL

I. RESUMEN DEL INFORME

1. Título del Proyecto: Desarrollo de un banco didáctico de aviónica	
2. Código del Proyecto: SCBI 006_007	
3. Nombre del Investigador Principal: Natalia Contreras Forero	
4. Nombres Co-investigadores: Blanca Lizet González Barrios, Fabio Alejandro Merchán Rincón, Víctor Kenry Cruz Rodríguez	
5. Nombres Auxiliares de investigación: N/A	
6. Facultad, Programa, Departamento: Facultad de Ingeniería – Ingeniería Aeronáutica.	
7. Grupo de Investigación: AeroTech	
8. Fecha de Inicio: Planeada: 12/02/2018 Real: 12/02/2018	Fecha de Culminación: Planeada: 30 de Noviembre de 2018 Real: 30 de Enero de 2019
9. Palabras Claves Panel de instrumentos Banco de Aviónica Equipos de navegación	
10. Resumen de la investigación El proyecto busca dotar al programa de ingeniería Aeronáutica de la Universidad de San Buenaventura de un banco didáctico de aviónica en el cual los estudiantes de dicho programa puedan realizar ejercicios de caza fallas, mantenimiento y evaluación física del comportamiento y la funcionalidad de algunos de los equipos más importantes en la cabina de una aeronave y que forman parte esencial del sistema de aviónica, reforzando así a través de ejercicios prácticos, todo lo aprendido en materia de funcionamiento de equipos, seguridad electrónica y distribución de energía en las aeronaves. En la primera fase se procede con el diseño del panel de instrumentos y estructura de soporte.	



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA
FORMATO PARA LA ENTREGA DEL INFORME
TÉCNICO FINAL DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN DE CONVOCATORIA INTERNA



CUADRO DE RESULTADOS

OBJETIVOS ¹	RESULTADOS ²	NÚMERO	PRODUCTOS ³	ESTADO DE AVANCE ⁴	NOMBRE ⁵
Asistir en la definición de los requerimientos de operación del sistema de aviónica.	Diseño del panel de instrumentos así como de su estructura de soporte.	1	IFI	90%, se encuentra en revisión.	Informe Técnico final
Asistir la Identificación de especificaciones técnicas de los equipos y sistemas de distribución a implementar en el banco didáctico.	Definición de estructuras de soporte de los equipos a instalar en el panel de instrumentos, definición de sistema de alimentación para los equipos del banco.	1	IFI	90%, se encuentra en revisión.	Informe Técnico final

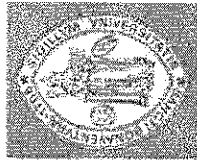
¹ Relacionar los objetivos específicos del proyecto, asociado a los resultados obtenidos

² Indicar los resultados alcanzados.

³ Indicar los productos generados de dicho objetivo y resultado

⁴ Indicar el estado de avance del producto en porcentaje y la etapa que signifique ese porcentaje. Ejemplo 50%, en revisión

⁵ Indicar el nombre asignado al producto.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA

FORMATO PARA LA ENTREGA DEL INFORME TÉCNICO FINAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE CONVOCATORIA INTERNA



OBJETIVOS ¹	RESULTADOS ²	NÚMERO	PRODUCTOS ³	ESTADO DE 4AVANCE	NOMBRE ⁵
Asistir los procesos de fabricación del panel de instrumentos.	Contrucción del panel de instrumentos así como de su estructura de soporte.	1	PI-A	90%, falta culminar la contrucción del pedestal e instalación de equipos	Banco de Aviónica

Dificultades: Podrán informar sobre los inconvenientes encontrados durante el desarrollo del proyecto y plantear alternativas para su solución o informar sobre los correctivos ya aplicados.

No se ha completado la fase de construcción debido a retrasos en el inicio por disponibilidad de tiempo de las estudiantes, falta construir el pedestal e instalar los equipos que se tienen en el momento, lo cual se tiene previsto terminar para antes de enero 30 del 2019, a pesar de lo anterior, se adjunta el formato de la superintendencia de industria y comercio con las vistas generales del prototipo.

III. INFORMACIÓN FINANCIERA

Presupuesto aprobado: \$ 500.000

Centro de costos:

Rubros Aprobados	Monto Ejecutado	Detalle de Gastos
\$ 500.000	\$ 180.000	Tubo redondo 1" pared delgada dobles, referencia 396
	\$ 260.000	lámina aluminio 3105H14 lisa 1 x 2 x 1,4
	\$ 52.000	Filamento ABS de 1.75 mm color gris por una libra
TOTAL DE GASTOS	\$ 492.000	
SALDO DISPONIBLE	\$ 8000	

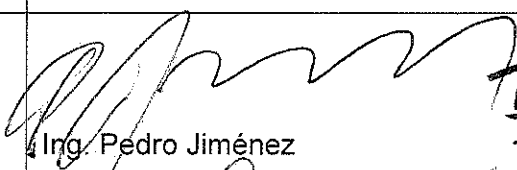


CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA

FORMATO PARA LA ENTREGA DEL INFORME
TÉCNICO FINAL DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN DE CONVOCATORIA INTERNA



V. FIRMAS DE V.B.

Investigador Principal	 Natalia Contreras Forero
Líder del Grupo	 Ing. Pedro Jiménez
Decano, Director de Programa o Jefe de Departamento	 Ing. Rubén Salazar