

# X - Seminario de **SEGURIDAD OPERACIONAL**

Escuela de Postgrados Fuerza Aérea Colombiana



## **Impacto de la Tecnología Médica en la seguridad operacional**

### **INSCRIPCIONES:**

Escuela de Postgrados Fuerza Aérea Colombiana.  
Carrera 11 No. 102-50 Edificio ESDEGUE, Piso 4 Bogotá D. C.  
Teléfono: 6206518, Ext. 1724-1740  
admisiones.maeso@epfac.edu.co  
[www.epfac.edu.co](http://www.epfac.edu.co)

**Casino Central de Oficiales FAC**  
21 de Octubre de 2016

# X - Seminario de **SEGURIDAD OPERACIONAL**

Escuela de Postgrados Fuerza Aérea Colombiana

## **Introducción**

Nuestro seminario para el 2016 trae un tema de actualidad para cada una de nuestras líneas de investigación:

Por una parte, ¿qué tal si logramos implementar el uso de tecnologías biomédicas en mejorar nuestros procesos de mantenimiento y estudio de materiales?

También veremos como las ciencias básicas y biomédicas han aportado a la evolución del factor humano en el medio aeronáutico.

Finalmente, luego de un año de la publicación del informe final del accidente GERMAN WINGS, ¿que interrogantes aparecen en la operación y en la regulación de la aviación Colombiana frente al factor humano?

## **Objetivos**

- Realizar una mirada integral a partir de los dos factores principales en seguridad operacional, evidenciando la importancia de los avances científicos y tecnológicos actuales que permiten aumentar los niveles de seguridad operacional.
- Utilizando la metodología de análisis de caso, examinaremos el accidente GERMAN WINGS buscando reflexionar y generar una dialéctica alrededor de este caso y su aplicación al entorno aeronáutico colombiano.

## **Dirigido a:**

Dirigido principalmente a personal de la Fuerza Aérea Colombiana involucrado en el proceso de Operaciones Aéreas, Investigación de accidentes, así como personal que labora en seguridad aérea y áreas de la salud del sector aeronáutico de estado, comercial y general , también estudiantes y egresados de los programas de Maestría, especialización y extensión en seguridad operacional.

# X - Seminario de SEGURIDAD OPERACIONAL

Escuela de Postgrados Fuerza Aérea Colombiana

## Agenda del Seminario

Hora	Actividad	Ponente
07:15 - 8:00	Recepción y registro de los participantes	
08:00 - 8:25	Inauguración y bienvenida	
08:30 - 09:30	La Tomografía Computarizada de Rayos-X en la Industria Aeroespacial	FELIPE RAMIREZ Docente Investigador línea Factores de Material
09:30 - 09:45	Coffee break	
09:45 - 10:45	Ciencias biomédicas: aliadas estratégicas de la seguridad operacional	Capitán ALEJANDRA CORZO Docente Investigador línea Factores Humanos
10:45 - 11:45	Información Operacional      Programas      Seguridad	Teniente Coronel JUAN CARLOS HERNÁNDEZ DECKERS Director Programas Seguridad Operacional EPFAC
11:45 - 13:40	Almuerzo libre	
13:40 - 15:00	Conversatorio caso German Wings	Moderador: Dr. Diego Malpica-Medico especialista en medicina aeroespacial y salud ocupacional  Invitados especiales: Coronel MD LINA SANCHEZ RUBIO Medico de Aviación Directora CEMAE Coronel MD HUMBERTO ZULUAGA Medico de aviación, especialista en psiquiatría Coronel PIL GUSTAVO IRIARTE Jefe de Grupo de Investigación de Accidentes de la Aeronáutica Civil
15:00	Palabras de Clausura	