

GENERALIDADES DEL

HUMAN PERFORMANCE

Y LA

SEGURIDAD EN LA AVIACION



Duración: 24 horas

Dirigido a: Personal aeronáutico y psicólogos aeronáuticos.

JUSTIFICACIÓN

La seguridad en la aviación depende en gran medida del desempeño humano, ya que más del 70% de los accidentes aéreos tienen su origen en errores humanos, según informes de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) y la Administración Federal de Aviación (FAA). En un entorno altamente regulado y exigente, comprender los factores humanos y psicológicos es esencial para optimizar el rendimiento, reducir incidentes y mejorar la cultura de seguridad en la aviación.

Este curso se fundamenta en la necesidad de dotar a los profesionales aeronáuticos y psicólogos especializados con herramientas avanzadas para la identificación, gestión y mitigación de errores humanos en operaciones críticas. A través de un enfoque basado en investigaciones científicas, normativas internacionales y estudios de casos, los participantes adquirirán conocimientos y habilidades clave en la toma de decisiones, gestión del riesgo, resiliencia y control del estrés en entornos de alta exigencia.

Además, la automatización creciente en la aviación ha introducido nuevos desafíos en la interacción humano-máquina, lo que hace imperativo analizar los efectos de la complacencia, la pérdida de conciencia situacional y las limitaciones cognitivas en la seguridad operacional.

Por otro lado, los psicólogos aeronáuticos juegan un papel fundamental en la evaluación, intervención y apoyo a la salud mental de los profesionales del sector. Este curso les permitirá profundizar en aspectos críticos del rendimiento humano en aviación, proporcionando estrategias basadas en evidencia para optimizar la seguridad y el bienestar psicológico del personal.

En este contexto, este programa de 24 horas ha sido diseñado para ofrecer una visión integral y aplicada de los factores humanos en la aviación, con el objetivo de fortalecer la seguridad operacional y el desempeño profesional en todos los niveles de la industria aeronáutica.

OBJETIVO GENERAL

Comprender los factores humanos en la seguridad operacional, analizar su impacto en la toma de decisiones y desarrollar estrategias para la prevención de errores y mitigación de riesgos.



TEMARIO

- 1. Introducción a los Factores Humanos en la Seguridad Operacional**
- 2. Capacidades y Limitaciones Humanas en la Aviación**
- 3. Comunicación y Trabajo en Equipo en la Aviación**
- 4. Percepción del Riesgo y Gestión del Error Humano**
- 5. Psicología del Rendimiento en la Aviación**
- 6. Tecnología, Automatización y Seguridad Operacional**
- 7. Factores Humanos en el Mantenimiento Aeronáutico**
- 8. Integración de Conocimientos y simulación Final**



METODOLOGIA

Para facilitar la participación de personas de diferentes regiones de Colombia y América, el seminario se desarrollará en la modalidad virtual sincrónica, los **días martes y miércoles, entre las 06:30 pm y las 09:00 pm HLC**. Durante las sesiones, además de los contenidos teóricos, se harán ejercicios y talleres prácticos para integrar conocimientos.

DURACIÓN E INTENSIDAD

El curso tendrá una duración de 5 horas semanales, para un total de 24 horas académicas.

VALOR DE LA INVERSIÓN

El valor del curso es de **\$480.000 pesos colombianos**, los cuales se podrán cancelar por medio de consignación bancaria o transferencia electrónica a la cuenta de la Asociación. Los Miembros de la Asociación Colombiana de Psicólogos Aeronáuticos, tendrán un descuento del **20%**.

CERTIFICADO

Al finalizar el seminario, la Asociación entregará a cada asistente un **Diploma**, como constancia de su participación en el curso.

LUGAR

El curso por ser virtual, podrá facilitar la participación de Psicólogo(a)s que residen dentro o fuera de Colombia.

FECHAS

Las inscripciones se podrán realizar hasta el 30 de marzo 2025. Las inscripciones se harán en línea, en el sitio de la Asociación en www.psicologosaeronauticos.org.

Inicio del curso: 1 de Abril a las 06:30 pm

CONFERENCISTA

La Dra. Sandra Milena Mora Mora, será la coordinadora del curso. Es psicóloga de la Universidad Politécnico Gran Colombiano en donde es parte del comité de graduados. Consultora para la empresa Sirius Aviation en Factores Humanos, ha sido Coordinadora de Programas Académicos y Disciplinarios para TCPs, Instructora Aeronáutica con licencia IET en CRM, FFHH y SMS y es Fundadora y Directora General de Mindflight Consult by Sandra Mora. A su vez se ha especializado en Psicología Aeronáutica, competencias EBT, Investigación de accidentes, Fatiga, Comportamiento Observable y en Factores Humanos.

Es su trayectoria en el medio aeronáutico por más de 20 años le ha permitido implementar programas especializados en la capacitación y formación de profesionales aeronáuticos en competencias clave para la selección y permanencia en el medio, así como el desarrollo de estrategias de alto rendimiento enfocadas en pilotos, controladores aéreos, despachadores, mantenimiento, tripulaciones de cabina y personal operativo en general. Ha participado en la elaboración de evaluaciones y procesos de selección para el medio de la aviación, fortaleciendo su comprensión sobre los factores humanos en la seguridad operacional. Su enfoque combina el conocimiento científico con la aplicabilidad en el día a día de la operación aérea, buscando siempre potenciar el desempeño profesional y el equilibrio emocional en entornos de alta exigencia.



BY SANDRA MORA PSICÓLOGA AERONÁUTICA

¡No te quedes fuera! Asegura tu lugar en este curso y desarrolla habilidades esenciales para mejorar la seguridad en la aviación.

¡Regístrate ahora!

Nota: Cada módulo incluye referencias a estudios y normativas actualizadas para garantizar la validez científica del contenido.

Invita:

