



CURSO

NEUROPSICOLOGÍA APLICADA AL ENTORNO AERONÁUTICO




JUSTIFICACIÓN

La aviación es uno de los entornos de mayor exigencia cognitiva, emocional y fisiológica. La comprensión de las funciones neuropsicológicas implicadas en el desempeño seguro y eficiente de pilotos, controladores aéreos y tripulantes de cabina es esencial para la prevención de errores humanos, mejora del entrenamiento y detección temprana de condiciones de riesgo. Este curso proporciona herramientas conceptuales y prácticas para aplicar la neuropsicología en la evaluación, intervención y análisis clínico dentro del contexto aeronáutico, alineándose con estándares internacionales (FAA, OACI, EASA) y adaptaciones al contexto colombiano.

OBJETIVOS

Objetivo General



Formar a profesionales en la aplicación de principios y herramientas de la neuropsicología clínica en el ámbito de la aviación, con un enfoque en evaluación, intervención y prevención.

Objetivos Específicos

1. Identificar las funciones cognitivas críticas para el rendimiento en vuelo.
2. Aplicar baterías de evaluación neuropsicológica adaptadas al perfil del personal aeronáutico.
3. Diseñar estrategias de intervención cognitiva y entrenamiento adaptado a situaciones de alta presión.
4. Analizar patologías frecuentes en aviación y su impacto en la toma de decisiones.
5. Integrar la neuropsicología con equipos médicos aeronáuticos mediante el análisis de casos clínicos.

TEMARIO

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA NEUROPSICOLOGÍA AERONÁUTICA

Historia de la neuropsicología en alto rendimiento

Aplicaciones y relevancia en la aviación

Normativas internacionales: FAA, OACI, EASA

MÓDULO 2: FUNCIONES COGNITIVAS CLAVE EN AVIACIÓN

Atención sostenida, dividida y alternante.

Funciones Ejecutivas: Planificación y Toma de Decisiones.

Memoria operativa y a largo plazo.

Velocidad de procesamiento.

MÓDULO 3: EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA EN AVIACIÓN

COGSCREEN, TAP, VTS y pruebas homologadas

Entrevista clínica adaptada a pilotos y controladores

Protocolos y lineamientos en Colombia

Velocidad de procesamiento.



TEMARIO

MÓDULO 4: INTERVENCIÓN Y ENTRENAMIENTO COGNITIVO

Neurofeedback, estimulación cognitiva

Mindfulness y gestión del estrés

Programas de entrenamiento en decisiones bajo presión

MÓDULO 5: PSICOPATOLOGÍA Y NEUROPSICOLOGÍA EN PILOTOS

Ansiedad, Depresión y Burnout.

Trastornos del sueño y Jet Lag

TDAH, deterioro cognitivo leve, TEA

Impacto en toma de decisiones.

MÓDULO 5: CASOS CLÍNICOS Y ANÁLISIS PRÁCTICO

Estudios de caso reales (anónimos)

Informes neuropsicológicos aeronáuticos.

Trabajo interdisciplinario con medicina aeronáutica



METODOLOGÍA

Se realizarán conferencias Realizarán conferencias en línea muy dinámicas y participativas, Para facilitar. el proceso de comprensión y adquisición de toda una nueva temática al psicólogo interesado en este campo de intervención.

DURACIÓN E INTENSIDAD

La intensidad del curso breve es de 24 horas académicas. Se realizará DE 6:00 PM a 8:00 PM.

DOCENTE

Camila Aguilera López - Neuropsicóloga Clínica

VALOR DE LA INVERSIÓN

El valor del curso es de 480.000 Pesos colombianos.

Si es asociado activo de la actual, el valor es de solo.

Quienes residen en el exterior podrán hacer un giro a través de Western Union.

Al finalizar el curso, cada estudiante recibirá un diploma que acredita su participación; Siempre y cuando asista a más del 90% de las clases

VALOR DE LA INVERSIÓN

El curso por ser virtual se podrá ofrecer en Latinoamérica para psicólogos. Que residan dentro o fuera de Colombia. Se utilizará Una conocida plataforma de videoconferencias.

FECHAS

Inicio del curso 7 de octubre de 2025.

Inscripciones abiertas hasta el 26 de septiembre de 2025.

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA INSCRIBIRTE



Asociación Colombiana de
Psicólogos Aeronáuticos



Asociación Colombiana de
Psicólogos Aeronáuticos



@Psicoaeronauticos



info@psicologosaeronauticos.org