



Cuestión 4 del Orden del Día:

Actividades realizadas por los Centros de Instrucción de Aviación Civil de la Región

Diplomados en Psicología Aeronáutica y Medicina Aeronáutica diseñados por el Instituto Universitario de Aeronáutica Civil (IUAC)

(Presentada por Venezuela)

| RESUMEN | |
|--|--|
| Esta nota informativa presenta las actividades realizadas por el Instituto Universitario de Aeronáutica Civil en relación al diseño de sus más recientes diplomados en Psicología Aeronáutica y Medicina Aeronáutica | |
| Referencias: | |
| <ul style="list-style-type: none">• Anexo 1 Licencias al Personal.• Doc. 8984 Manual de Medicina para la Aviación Civil | |
| <i>Objetivos estratégicos de la OACI:</i> | A - Seguridad Operacional. B - Capacidad y Eficiencia de la Navegación Aérea. |

1. Introducción

1.1 El Instituto Universitario de Aeronáutica Civil (IUAC) de la República Bolivariana de Venezuela conjuntamente con el Centro de Adiestramiento Fisiológico y Medicina Aeroespacial de la Aviación Militar Bolivariana de Venezuela desarrollaron el diseño de los diplomados en Psicología Aeronáutica y Medicina Aeronáutica.

1.2 El diseño de estos diplomados se realizaron en el presente año y ya se encuentran en su primera impartición.

2. Diplomado de Psicología Aeronáutica

2.1 La Psicología Aeronáutica es pilar fundamental para la determinación del nivel de operatividad del personal técnico aeronáutico en la prestación de sus servicios.

2.2 El diplomado en Psicología Aeronáutica está diseñado con el fin de suministrar conocimientos y herramientas para que los psicólogos afronten la detección de bajos niveles de rendimiento operacional asociados a factores psicológicos del personal aeronáutico, y de esta manera contribuyan con la mejora de dicha situación y su aporte a la seguridad operacional del sistema de aviación.

2.3 El diplomado en Psicología Aeronáutica posee 266 horas académicas para 24 semanas de impartición, en 13 unidades curriculares:

Unidades Curriculares del Diplomado en Psicología Aeronáutica:

- 1) Psicología Aeronáutica
- 2) Medicina Aeronáutica
- 3) Aerodinámica
- 4) Legislación y estructura aeronáutica
- 5) Factores Humanos
- 6) Evaluación psicológicas de pilotos y tripulantes
- 7) Psicopatología de vuelo
- 8) Investigación psicológica del factor humano en accidentes aéreos
- 9) Rehabilitación psicológica post accidente
- 10) Psicología de la emergencia
- 11) Seguridad Aérea
- 12) Sistema de gestión de seguridad operacional
- 13) Ética profesional

3. Diplomado en Medicina Aeronáutica

3.1 La Medicina Aeronáutica es una herramienta fundamental para garantizar la Seguridad Operacional al medir y comprobar la funcionabilidad fisiológica del individuo poseedor de una licencia aeronáutica.

3.2 El diplomado en Medicina Aeronáutica está diseñado para otorgar herramientas de comprobación científicas y técnicas en la medición de los parámetros fisiológicos así como en la detección de posibles patologías que pudiesen afectar el desarrollo seguro de una operación aeronáutica; así como el tratamiento médico para la corrección de dicha patología.

3.3 El Diplomado en Medicina Aeronáutica posee 224 horas para 18 semanas de impartición, en 12 unidades curriculares:

Unidades Curriculares Diplomado en Medicina Aeronáutica:

- 14) Legislación y Estructura Aeronáutica
- 15) Seguridad Aeronáutica
- 16) Odontología
- 17) Anatomofisiología
- 18) Aerodinámica
- 19) Sistema de gestión de la seguridad operacional
- 20) Evaluación Médica
- 21) Factores Humanos
- 22) Investigación del factor humano
- 23) Nutrición y dietética
- 24) Ética profesional

4. Acciones sugeridas

4.1 Se invita a la Reunión a tomar nota de la información de los presentes diplomados y se invita a compartir experiencias en el área de instrucción en medicina y psicología aeronáutica.