

CURSO NUMERO  
NOMBRE  
REQUISITOS

**Prevención de Accidentes de Aviación**

-----

**OBJETIVO:** Concientizar al alumno en los factores causales de accidentes de aviación, incrementando sus conocimientos para la prevención de los mismos.

**CONTENIDOS:**

---

**INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA:** A) Justificación de un programa de seguridad; b) Concepto de accidentología; c) Organización del Sistema de Prevención de Accidentes; d) La Comisión de Prevención de Accidentes de Aviación y e) La Junta de Investigaciones de Accidentes de Aviación. **DOCTRINA DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES:** a) Efectos de los accidentes de aviación; b) Aspectos positivos de la prevención y c) Estadística aplicada a la prevención. **FUNDAMENTOS:** a) Secuencia de eventos; b) Precedentes conocidos y c) Causas de Accidentes. **FACTORES GENERADORES DE ACCIDENTES:** a) Endógenos y b) Exógenos. Relación hombre-máquina-medio ambiente: estudio estadístico y comparativo de esta trilogía. El hombre: aspectos físicos y psíquicos. La máquina, diseño: a) Estabilidad y control; b) Sistemas; c) Lubricantes; d) Combustibles; e) Sustancias ácidas y f) Sustancias alcalinas. Normas y regulaciones técnicas. Servicio de mantenimiento: a) Apoyo logístico; b) Equipos de prueba; c) Equipos de apoyo; d) Recorrida general; e) Procedimientos de inspección y f) Control de calidad. **SEGURIDAD INDUSTRIAL:** Principios y objetivos. Investigación de los accidentes: a) Evaluación y b) Estadísticas. **EDUCACIÓN PARA LA SEGURIDAD:** a) Formación de conciencia; b) Planificación; c) Organización; d) Coordinación y e) Ejecución. **PREVENCIÓN DE ACCIDENTES:** a) Adecuación de los medios; b) Medidas personales; c) Medidas técnicas; d) Disposiciones legales y reglamentarias; e) Contaminación; f) Ventilación; g) Iluminación y h) Ruidos y vibraciones. Nociones de los Anexos 16 y 18 de la O.A.C.I. **PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA:** a) Equipos y elementos de protección personal y b) Equipos y elementos de protección colectiva. **PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.** Rol contra incendios.