

Alertas e Información de Aeronaves

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Curso Corto
Duración:	57.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Curso

El Sistema de alerta e información de aeronaves provee a la tripulación de vuelo con un sistema organizado de aviso visual y aural de alguna situación anormal de los sistemas de la aeronave, teniendo en cuenta el diseño y configuración de la aeronave. Una unidad electrónica de sistemas de aviso controla la correcta operación de los sistemas.

Además las aeronaves están dotadas con unidades electrónicas que mantienen la información actual de la aeronave durante todo un vuelo programado, incluso almacena los datos de los parámetros de la aeronave que puede servir en situaciones adversas de funcionamiento.

Este módulo con 57 horas de las cuales 21 horas se realizarán utilizando la metodología de estudio virtual asistido (solución de casos, investigación, respuesta a formularios, videos en línea, etc). Luego se complementará el aprendizaje en el laboratorio de aviónica, realizando prácticas los fines de semana.

Temario

Nro.	Tema
1	Sistema de alerta en vuelo. Sistema alerta de altitud. Sistema de aviso de sobre velocidad. Sistema de alerta de tráfico y evasión de colisión (TCAS). Sistema de aviso de pérdida.
2	Laboratorio 1-4 Niveles de alertas. Generación de alerta por altitud y sobrevelocidad. Generación de alerta por pérdida y cálculos TCAS. Indicación de colisión usando TCAS. Práctica calificada
3	Sistema de aviso de proximidad de suelo (GPWS). Sistema de aviso de proximidad de suelo mejorado (GPWS). Sistema detector de gradiente de viento (WINDSHEAR). Sistema de aviso de proximidad de suelo mejorado EGPWS. Sistema de direccionamiento e informe para comunicaciones de aeronaves (ACARS). Grabador de voz de cabina. Registrador de vuelo. Sistema de información y entretenimiento de pasajeros.
4	Laboratorio 5-8 Indicaciones de los modos de trabajo del sistema GPWS. Indicaciones de los modos de trabajo del sistema EGPWS. Grabador de voz de cabina y registrador de vuelo. Inspección y pruebas del sistema de información y entretenimiento de pasajeros. Examen Final.