

CURSO NUMERO  
NOMBRE  
REQUISITOS

**Laboratorio Radioayudas**

-----

**OBJETIVO:** Familiarizar al alumno en el mantenimiento, reparación, inspección y calibración de equipos radioeléctricos de abordo.

**CONTENIDOS:**

---

Consideraciones generales sobre trabajos de instalación e inspección de equipos radioeléctricos de aeronaves. Equipos básicos, su función y distribución en el avión, localizar en un avión los distintos equipos con sus unidades accesorias. Uso de manuales, interpretación de esquemas, diagramas, block, análisis de fallas, interconexión de unidades, localizar partes de un equipo sobre un diagrama y viceversa. Sistema de audio, micrófonos, auriculares, parlantes, llaves selectoras, amplificadores interconexiónados, efectuar esquemas de un sistema de audio completo. Antenas de VHF, VOR, ADF, GS, Marker, transponder y radar, función de cada una, diferentes tipos, ubicación antenas lanzables; analizar sobre un esquema el funcionamiento de una antena lanzable. El receptor de ADF, montaje, análisis de fallas, calibración, calibrar un receptor de ADF. El transceptor de VHF, montaje, análisis de fallas, calibración; calibrar un transceptor de VHF. El transceptor de HF, montaje, análisis de fallas, calibración, calibrar un transceptor de HF. Equipos de ILS y VOR, montaje, análisis de fallas, calibración de un receptor y conversor de VOR. Equipos de DME, transponder, radar, montaje, análisis de fallas. Ayudas didácticas: Banco de ensayo, equipos de aviones "Cessna 182", Guaraní G-II y Douglas DC-3 o similares