

**Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Dirección General de Aeronáutica Civil**

Regulaciones Aeronáuticas del Perú

CAPITULO VIII : Escuelas y Centros de Instrucción

PARTE 147

Centros de Instrucción de Técnicos de Mantenimiento

SUBPARTE A: GENERALIDADES

- 147.1 Aplicabilidad.
- 147.3 **Requisitos para la obtención** de certificado y autorización de funcionamiento.
- 147.5 Solicitud y expedición.
- 147.7** Duración del certificado y autorización de funcionamiento.
- 147.8 **Requisitos para la renovación de autorización de funcionamiento.**

SUBPARTE B: REQUERIMIENTOS CORRESPONDIENTES A CERTIFICACIÓN.

- 147.11 Especialidades o habilitaciones.
- 147.13 Requerimientos correspondientes a instalaciones, equipo y materiales.
- 147.15 Requerimientos correspondientes a espacio.
- 147.17 Requerimientos correspondientes a equipo de instrucción.
- 147.19 Requerimientos correspondientes a materiales, herramientas especiales y equipo de taller.
- 147.21 Requerimientos generales correspondientes a programa de enseñanza.
- 147.23 Requerimientos correspondientes a personal.
- 147.25 Requerimientos correspondientes a instructores.

SUBPARTE C: NORMAS OPERACIONALES.

- 147.31 Asistencia, inscripción, exámenes y convalidación debido a instrucción o experiencia previas
- 147.33 Archivos
- 147.35 Transcripciones y certificados de

graduación.

- 147.36 Mantenimiento de los requerimientos correspondientes a instructor.
- 147.37 Mantenimiento de los requerimientos de instalaciones, equipo y materiales.
- 147.38 Mantenimiento de los requerimientos correspondientes a programa de enseñanza.
- 147.38a Calidad de instrucción.
- 147.39 Exhibición del certificado.
- 147.41 Cambio de domicilio
- 147.43 Inspección.
- 147.45 Publicidad.

APÉNDICE A: REQUERIMIENTOS DEL PROGRAMA DE ENSEÑANZA.**APÉNDICE B: MATERIAS GENERALES DEL PROGRAMA DE ENSEÑANZA.**

- A. ELECTRICIDAD BÁSICA.
- B. DIAGRAMAS DE AERONAVE.
- C. PESO Y BALANCE.
- D. LÍNEAS Y TERMINALES DE FLUIDOS.
- E. MATERIALES Y PROCESOS.
- F. OPERACIÓN Y SERVICIO EN TIERRA.
- G. LIMPIEZA Y CONTROL DE CORROSIÓN
- H. MATEMÁTICAS.
- I. FORMATOS Y REGISTROS DE MANTENIMIENTO.
- J. FÍSICA BÁSICA.
- K. AERODINÁMICA.
- L. PUBLICACIONES DE MANTENIMIENTO
- M. PRIVILEGIOS Y LIMITACIONES DE LOS MECÁNICOS.
- N. PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y FAC-

- TORES HUMANOS EN MANTENIMIENTO.
- O. GENERALIDADES DE AERONAVES Y SUS SISTEMAS.
- P. GENERALIDADES DE MOTORES.
- Q. GENERALIDADES DE AVIÓNICA.

APÉNDICE C: MATERIAS SOBRE AERONAVES Y SUS SISTEMAS EN EL PROGRAMA DE ENSEÑANZA.

- I. ESTRUCTURAS DE AERONAVE**
 - A. ESTRUCTURAS DE MADERA Y MATERIALES COMPUESTOS.
 - B. CUBIERTAS DE AERONAVE.
 - C. ACABADOS DE AERONAVE.
 - D. ESTRUCTURAS DE PLANCHA METÁLICA Y NO METÁLICA.
 - E. SOLDADURA.
 - F. ARMADO Y REGLAJE.
 - G. INSPECCIÓN DE AERONAVE.
- II. SISTEMAS Y COMPONENTES DE AERONAVE**
 - A. SISTEMAS DE TREN DE ATERRIZAJE DE AERONAVE.
 - B. SISTEMAS DE ENERGÍA. HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA.
 - C. SISTEMAS DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO Y PRESURIZACIÓN.
 - D. SISTEMAS DE INSTRUMENTOS DE AERONAVE.
 - E. SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y NAVEGACIÓN.
 - F. SISTEMAS DE COMBUSTIBLE DE AERONAVE.
 - G. SISTEMAS ELÉCTRICOS DE AERONAVE.
 - H. SISTEMAS DE POSICIÓN Y ADVERTENCIA.
 - I. SISTEMAS DE CONTROL DE HIELO Y LLUVIA.

- J. SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA FUEGO.

APÉNDICE D: MATERIAS SOBRE MOTOR (PLANTAS PROPULSORAS) EN EL PROGRAMA DE ENSEÑANZA.

- I. TEORÍA Y MANTENIMIENTO DE MOTORES (PLANTAS PROPULSORAS)**
 - A. MOTORES RECÍPROCOS.
 - B. MOTORES A TURBINA.
 - C. INSPECCIÓN DE MOTORES.
- II. SISTEMAS Y COMPONENTES DE MOTOR (PLANTAS PROPULSORAS)**
 - A. SISTEMAS DE INSTRUMENTOS DE MOTOR.
 - B. SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA FUEGO EN EL MOTOR
 - C. SISTEMAS ELÉCTRICOS DEL MOTOR.
 - D. SISTEMA DE LUBRICACIÓN.
 - E. SISTEMAS DE IGNICIÓN Y ARRANQUE.
 - F. SISTEMAS DE COMBUSTIBLE DE MOTOR.
 - G. SISTEMAS DE ADMISIÓN (INDUCCIÓN) Y DE FLUJO DE AIRE DE MOTOR.
 - H. SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO DE MOTOR.
 - I. SISTEMAS DE ESCAPE Y REVERSA DE MOTOR.
 - J. HÉLICES.
 - K. VENTILADORES (FANS) SIN DUCTO.
 - L. UNIDADES DE POTENCIA AUXILIAR.

APÉNDICE E: MATERIAS SOBRE AVIÓNICA EN EL PROGRAMA DE ENSEÑANZA.

- A. MATEMÁTICAS.
- B. FÍSICA.

- C. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD.
 - D. FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA.
 - E. SISTEMAS E INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS DE TÉCNICA DIGITAL.
 - F. PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO.
 - G. AERONAVES Y SISTEMAS.
-