



# AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

## REGISTRO DE OJT PARA ASPIRANTE A LICENCIA TMA – HABILITACIÓN AERONAVES

Nombre: \_\_\_\_\_

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
<b>Chequeos de mantenimiento</b>					
<b>Mantenimiento programado:</b>					
Chequeo de 100 Horas (Aeronaves de Aviación General) y/o					
Chequeo "B" o "C" (Chequeo Mayor) (Aeronaves de categoría de transporte)					
Cumplimiento de directivas de aeronavegabilidad.					
Cumplimiento de reemplazo de componentes de vida limite.					
<b>Mantenimiento no programado</b>					
Inspecciones/Chequeos después que la aeronave ha sido sometida a condiciones especiales o anormales por ejemplo:					
Inspección por terrizaje brusco/pesado (over weight/hard landing)					
Inspección por golpe de rayo					
Inspección luego de una falla de motor.					
<b>Áreas y Dimensiones</b>					
Localización de componentes por número de estación					



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Ejecución de un chequeo de simetría					
<b>Elevación y apuntalamiento de la Aeronave</b>					
Puesta a gatas de toda la aeronave (Jacking)					
Montaje en banco o eslingas de componentes mayores					
<b>Nivelado y pesado</b>					
Nivelado de la aeronave					
Pesado de la aeronave.					
Preparación de documentación de peso y balance de aeronave					
Chequeo de aeronave contra lista de equipo.					
<b>Remolque y taxeo</b>					
Remolque de aeronave					
Taxeo de una aeronave					
<b>Parqueo y fijación (Anclaje)</b>					
Anclaje de la Aeronave.					
Parqueo, aseguramiento y cubierta de una aeronave					
Asegurar las aspas del rotor					



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
<b>Placas y señales de identificación</b>					
Chequeo de la aeronave para verificar que posee las placas correctas					
Chequeo de la aeronave para verificar que posee las señales de identificación correctas					
<b>Servicio</b>					
Recarga de combustible de la aeronave					
Descarga de combustible de la aeronave					
Chequeo de presión de llantas					
Chequeo de niveles de aceite.					
Chequeo del nivel de fluido hidráulico					
Chequeo de la presión de acumuladores.					
Lubricación de la aeronave					
Chequeo del sistema neumático					
Conexión de planta eléctrica					
Servicio del sistema de agua y desechos (aeronaves que lo poseen)					
Ejecución de un chequeo de pre-vuelo y Chequeo diario.					



# AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Revisión de electrolitos de baterías (Aviación General)					
<b>Análisis de ruidos y vibraciones. (solo helicópteros)</b>					
Chequeo por vibración en un helicóptero					
<b>Aire Acondicionado</b>					
Chequeo operacional de la outflow valve					
Reemplazo de Unidad de ciclo de aire (aircycle unit)					
Reemplazo de la unidad de ciclo de vapor (vapour cycle unit)					
Reemplazo de un ventilador de cabina					
Reemplazo del intercambiador de calor					
Reemplazo del controlador de presurización y/ó prueba operacional					
Limpieza de de salida de flujo de aire					
Chequeo operacional del aire acondicionado y del sistema de calefacción					
Chequeo operacional del sistema de presurización.					
Localización y corrección de fallas del sistema. (Troubleshooting)					
<b>Piloto automático</b>					



# AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Instalación de servos					
Ajuste y frenado de cables (bridle cable)					
Reemplazo del controlador de piloto automatico					
Chequeo operacional del piloto automático.					
Chequeo operacional del sistema de autoaceleración.					
Chequeo operacional del amortiguador de cabeceo lateral (yaw damper)					
Realizar el chequeo funcional del compensador de velocidad Mach.					
Localización y corrección de fallas del sistema (Troubleshooting)					
<b>Comunicaciones</b>					
Reemplazo de la unidad de comunicación VHF.					
Reemplazo de la unidad de comunicación HF.					
Reemplazo de una antena					
Reemplazo de un descargador de estática (static discharger)					
Chequeo de operación de radios					



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Ejecución de chequeo operacional del sistema de llamado de pasajeros (PA)					
Chequeo funcional del sistema integrado de audio.					
Reparación de un cable co-axial. ( Comunicaciones)					
Localización y corrección de fallas del sistema					
<b>Potencia Eléctrica</b>					
Carga/reemplazo de batería.					
Chequeo de carga de batería.					
Reemplazo de un generador / Alternador					
Reemplazo de interruptores					
Reemplazo de fusibles					
Ajuste de un regulador de voltaje. (Aviación general)					
Reparación /reemplazo de cables de alimentación eléctrica.					
Localización y corrección de fallas del sistema. (Troubleshooting)					
<b>Interiores/Equipamiento</b>					
Reemplazo de alfombras					



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Reemplazo de asientos de la tripulación de vuelo.					
Reemplazo de asientos de pasajeros					
Chequeo inercial de carretes de cinturones					
Chequeo de asientos/cinturones por seguridad					
Chequeo de equipo de emergencia.					
Chequeo de ELT por cumplimiento de regulaciones					
Cambio de la configuración de cabina					
<b>Protección contra el fuego</b>					
Chequeo del contenido de las botellas extintoras (pesado)					
Chequeo operacional del sistema de alerta de fuego.					
Chequeo en cabina de las botellas extintoras					
Chequeo del sistema de detectores de humo					
Instalación de una botella extintora					
Reemplazo de un detonador eléctrico (squib)					



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Localización y corrección de fallas del sistema					
Inspección del alambrado del sistema de detección de fuego en los motores.					
<b>Controles de Vuelo</b>					
Reemplazo o remoción /instalación de estabilizador horizontal.					
Reemplazo o remoción/instalación de elevador					
Reemplazo o remoción/instalación de alerón					
Reemplazo o remoción /instalación de timón de dirección (rudder).					
Reemplazo o remoción /instalación de aletas compensadoras (trim tabs)					
Instalación de cables y acoples de control					
Reemplazo o remoción / instalación de aletas hipersustentadoras (flaps)					
Reemplazo de actuador de aleta hipersustentadora					
Ajuste de aletas compensadoras (trim tabs).					
Ajuste de tensión de cables de control					
Ajuste de superficies					





## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Chequeo por la correcta instalación y asegurado del sistema.					
Localización y corrección de fallas del sistema (Troubleshooting)					
<b>Sistema de combustible</b>					
Reemplazo o remoción/instalación de bombas					
Reemplazo o remoción/instalación del selector de combustible					
Inspección en tanques de combustible.					
Chequeo de filtros					
Chequeo de flujo del sistema.					
Verificación de cantidad de combustible a través del varillaje.					
Chequeo de operación de los selectores de alimentación					
Localización y corrección de fallas del sistema. (Troubleshooting)					
<b>Sistema Hidráulico</b>					
Reemplazo o remoción/instalación de bomba hidráulica					
Reemplazo o remoción/instalación de acumulador.					
Chequeo operacional de las válvulas de corte					



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Chequeo de filtros.					
Chequeo de los sistemas de indicación					
Ejecución de chequeos funcionales.					
Localización y corrección de fallas del sistema. (Troubleshooting)					
Sangrado del sistema.					
Reemplazo de mangueras					
<b>Protección contra hielo y lluvia</b>					
Reemplazo del motor del limpia parabrisas					
Prueba operacional del sistema					
Localización y corrección de fallas del sistema (Troubleshooting)					
<b>Sistema de grabación/Indicación</b>					
Reemplazo o remoción/instalación de una grabadora de datos de vuelo.					
Reemplazo o remoción/instalación de una grabadora de datos de voz.					
Reemplazo de la unidad de alarma maestra (master caution)					
Localización y corrección de fallas del sistema (Troubleshooting)					



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
<b>Tren de aterrizaje</b>					
Ensamble de llanta					
Reemplazo de llanta principal					
Reemplazo de llanta de nariz					
Reemplazo de amortiguador de vibración (shimmy dámper).					
Ajuste del timón de dirección del tren de nariz (wheel steering).					
Reemplazo de sellos de los amortiguadores					
Reemplazo de freno.					
Sangrado de frenos.					
Prueba de la unidad anti-derrape (anti-skid).					
Prueba de retracción de trenes					
Cambio de elementos de amortiguación.					
Ajuste de micro-interruptores (micro switches).					
Prueba del sistema automático de frenos					



# AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Localización y corrección de fallas del sistema. (Troubleshooting)					
<b>Luces</b>					
Reparación/reemplazo del luz de faro rotativo (beacon light).					
Reparación /reemplazo de luces de aterrizaje					
Reparación /reemplazo de luces de navegación.					
Reparación /reemplazo de luces interiores					
Reparación /reemplazo del sistema de luces de emergencia					
Ejecución de un chequeo del sistema de luces de emergencia.					
Localización y corrección de fallas del sistema (Troubleshooting)					
<b>Navegación</b>					
Calibración de brújula					
Chequeo indicador de velocidad de aire (airspeed indicator).					
Chequeo de altímetro.					
Remoción/ Instalación o chequeo funcional de la computadoras de datos de vuelo.					
Chequo funcional de una unidad VOR.					



# AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Prueba Operacional indicador de datos de vuelo.					
Chequeo del indicador de posicionamiento horizontal (HSI).					
Chequeo del sistema de pitot estáticos por fugas.					
Chequeo operacional del giroscopio (Gyro) direccional					
Chequeo funcional del radar de clima (weather radar).					
Chequeo funcional de TCAS (Sistema contra colisión).					
Chequeo funcional del DME					
Chequeo funcional de Transpondedor ATC					
Chequeo funcional del sistema director de vuelo (flight director System).					
Chequeo funcional del sistema ADF.					
Actualización de la base de datos del sistema de gestión de vuelo ( flight management system database).					
Chequeo /Calibración de los instrumentos del pitot estático					
Localización y corrección de fallas del sistema (Troubleshooting)					
Chequeo de radio baliza ( marker beacon)					



# AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Reemplazo de brújula					
Chequeo de GPS					
<b>Oxígeno</b>					
Inspección del equipo de oxigeno de abordó					
Purga y recarga del sistema de oxigeno					
Reemplazo de regulador					
Reemplazo del generador de oxígeno.					
Prueba del sistema de oxigeno de la tripulación.					
Prueba de sistema de caída automática de las mascarillas de oxígeno.					
Localización y corrección de fallas del sistema.					
<b>Sistema Neumático</b>					
Reemplazo de compresor					
Ajuste de regulador.					
Localización y corrección de fallas del sistema (Troubleshooting)					
<b>Sistema de Vacío</b>					



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Reemplazo de la bomba de vacio					
Ajuste de regulador.					
Chequeo/Reemplazo de filtros.					
Localización y corrección de fallas del sistema (Troubleshooting)					
<b>Water/Waste</b>					
Reemplazo de la bomba de agua					
Reemplazo del grifo de agua					
Reemplazo de la bomba del sanitario.					
Localización y corrección de fallas del sistema (Troubleshooting)					
<b>Unidad de Potencia Auxiliar</b>					
Remoción /Instalación de APU					
Localización y corrección de fallas del sistema					
<b>Estructuras</b>					
Reparación estructural					
Reparación en partes de fibra de vidrio.					



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América

Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Tratamiento de corrosión					
Aplicación de tratamiento protectivo.					
<b>Puertas</b>					
Ajuste del mecanismo de cierre de las puertas.					
Ajuste del sistema de escaleras					
Chequeo de operación de las salidas de emergencia.					
Prueba del sistema de alerta de las puertas					
Localización y corrección de fallas del sistema					
<b>Ventanas</b>					
Reemplazo de parabrisas de cabina de pilotos (windshield)					
Reemplazo de ventana					
Reparación del material plástico transparente de ventana					
<b>Alas</b>					
Reparación en la piel					
Reemplazo o remoción/instalación de punta del ala (wing tip).					





## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, El Salvador, Centro América  
Tel: 2565 4400, 2565 4416

TAREAS	# Tarjeta /no matricula de la aeronave	Tiempo (hrs)	Fecha (dd-mm-yyyy)	Firma del aprendiz (#Permiso de aprendiz y Firma autógrafa)	Firma de validación (#TMA y Firma autógrafa)
Reemplazo de Costillas					
Chequeo/Ajuste ángulo de incidencia del ala.					