INSTITUTO DE ESTUDIOS TECNICOS AERONAUTICOS
Nit. 800.147.209-6

CERT-0574-24

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL INSTITUTO DE ESTUDIOS TÉCNICOS AERONÁUTICOS - IETA

CERTIFICA QUE:

SANJUAN PEÑARANDA ANDRÉS DAVID identificado con Cédula de Ciudadanía **No. 72.345.865,** asistió y aprobó el curso **RECURRENTE PARA TÉCNICOS TMA-AVIÓNICA,** del 09 de septiembre de 2024 al 10 de septiembre de 2024, con una intensidad horaria de 16 horas.

NUMERAL	DESCRIPCIÓN	
1	Temas Generales (Introducción)	3hrs
1.1	Prácticas de Seguridad en el Taller	
1.2	Análisis de Fallas más comunes, presentadas en los 12 meses anteriores	
1.3	Manual Practicas Estándar de Alambrado, chequeos de cableado usando TSM, "NFF Policy", medición y caza-fallas usando multímetro	
1.4	Manejo y protección de ESD. (Electrostatic Sensitive Devices) técnicas de reemplazo y remoción de LRU s. (Line Replacement Units)	
1.5	Herramientas, herramientas especias y equipos peligrosos, Pitot satatic, Nav-Comm, ELT, ATC	
1.6	Boletines de Servicio y Directivas de Aeronavegabilidad	
2	Sistemas Eléctricos	3hrs
2.1	Repaso de Formulas de Electricidad Básica	
2.2	Generación AC y DC	
2.3	Baterías (Acumuladores)	
2.4	Practicas estándar y análisis de Cazafallas	
3	Sistemas Electrónicos	3hrs
3.1	Sistemas de Comunicación	
3.2	Rangos de Frecuencias de Transmisión	
3.3	Conceptos de Onda	
3.4	Sistemas de Navegación	
3.5	VOR, ILS y VHF	
3.6	Transponder	
3.7	TAWS y ACAS II	
3.8	Inspecciones Anuales y Nuevas técnicas de Inspección	
4	Instrumentos	3hrs
4.1	Instrumentos Mecánicos	
4.2	Instrumentos Eléctricos y Electrónicos	
4.3	Principios de Funcionamiento	
4.4.	Altímetros	
5	Prácticas	2hrs
6	Evaluación Final	2hrs
	Total	**16 Hrs.**

JORGE PIRAZAN RAMOS
Director

INSTITUTO DE ESTUDIOS TECNICOS AERONAUTICOS
Nit. 800.147.209-6

CERT-0599-24

TRAINING RECORD

EL INSTITUTO DE ESTUDIOS TÉCNICOS AERONÁUTICOS - IETA

CERTIFIES THAT:

SANJUAN PEÑARANDA ANDRES DAVID identified with ID No. **72345865**, attended and succeeded in the **Recurrent for Technicians (Avionic)**, from September 9, 2024 to September 10, 2024, with an hourly intensity of 16 hours.

1	General	
2	Electrical System	
3	Electronic Systems	
4	Instruments	
5	Practical	
6	Evaluation	
	Total Hours	16 hrs

JORGE PIRAZAN RAMOS
Director

Vo. Bo
Jefe Registro Y Control