

Mapa Curricular
PT y PT-B en SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE AVIACIÓN

	1° semestre	hrs.	2° semestre	hrs.	3° semestre	hrs.	4° semestre	hrs.	5° semestre	hrs.	6° semestre	hrs.	
Núcleo de Formación Básica	Comunicación para la interacción social	5	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3	Comunicación activa en inglés	3	Comunicación independiente en inglés	3	Comunicación productiva en inglés	3	Filosofía	3	
	Procesamiento de información por medios digitales	5	Manejo de aplicaciones por medios digitales	3	Representación gráfica de funciones	4	Tratamiento de datos y azar	4	Interpretación de normas de convivencia social	3			
	Manejo de espacios y cantidades	5	Interacción inicial en inglés	3	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3					
	Autogestión del aprendizaje	5	Representación simbólica y angular del entorno	4									
	Resolución de problemas	5	Análisis de la materia y la energía	4									
	Desarrollo ciudadano	5	Identificación de la biodiversidad	3									
	Proyección personal y profesional	5											
		35		20		11		10		6		3	85
Núcleo de Formación Profesional			Contextualización del medio aeronáutico	2	Aplicación de la aerodinámica	5	Aplicaciones prácticas en taller aeronáutico	3	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3	
			Interpretación de la normatividad aeronáutica	6	Manejo del ámbito laboral	3	Mantenimiento de sistemas eléctricos de las aeronaves	4	Aplicaciones prácticas para el mantenimiento aeronáutico	4	Aplicaciones especializadas para el mantenimiento aeronáutico	4	
			Organización del ámbito aeronáutico	4	Interpretación de documentación aeronáutica	6	Interpretación de manuales especializados	2	Mantenimiento de sistemas de navegación de las aeronaves	5	Manejo de aplicaciones electrónicas de las aeronaves	3	
			Operación de motores recíprocos de las aeronaves	3	Interpretación de fenómenos electromagnéticos	5	Mantenimiento de sistemas de comunicaciones de las aeronaves	3	Manejo de aplicaciones digitales	2	Mantenimiento de sistemas de propulsión de las aeronaves	2	
					Operación de motores turbo reactores de las aeronaves	5	Mantenimiento de sistemas de instrumentos de las aeronaves	3	Mantenimiento de sistemas de alarma de las aeronaves	2	Mantenimiento de sistemas de vuelo automático de las aeronaves	4	
									Descripción del ámbito profesional	2	Desarrollo de habilidades profesionales	2	
											Administración del mantenimiento de las aeronaves	4	
								TT*	5	TT*	5	TT*	5
							TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	
		0		15		24		25		29		32	125
		35		35		35		35		35		35	210

TT* =Trayecto Técnico
TP** =Trayecto Propedéutico

Mapa Curricular
PT y PT-B en SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE AVIACIÓN

TRAYECTOS TÉCNICOS	REPARACIÓN DE COMPONENTES Y DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LAS AERONAVES	TT1	Administración de procedimientos de mantenimiento en taller	5	Aplicación de electrónica digital	5	Operación de instrumentos especializados	5
	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE VUELO	TT2	Mantenimiento de sistemas integrados de vuelo	5	Aplicación de electrónica digital	5	Interpretación de auto-pruebas	5
	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN	TT3	Mantenimiento especializado de sistemas de navegación	5	Aplicación de electrónica digital	5	Aplicaciones electromagnéticas especializadas	5
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT4	Manejo de técnicas de venta	5	Atención y servicio a clientes	5	Venta de bienes y servicios	5
	APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT5	Utilización de materiales	5	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	Obtención de nanomateriales	5

TRAYECTOS PROPEDEÚTICOS	FÍSICO-MATEMÁTICAS	TP1	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	5	Análisis derivativo de funciones	5	Análisis integral de funciones	5
	ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	TP2	Interpretación de fenómenos microeconómicos	5	Descripción de fenómenos macroeconómicos	5	Cálculo de operaciones financieras de crédito	5
	QUÍMICO-BIOLÓGICAS	TP3	Descripción de la relación entre compuestos orgánicos y el entorno	5	Interpretación de la relación de reacciones metabólicas de los organismos	5	Identificación de la conducta humana	5
	SOCIO-HUMANÍSTICAS	TP4	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales	5	Interpretación y tratamiento de la información	5	Actuación ciudadana	5