

	1° semestre		2° semestre		3° semestre		4° semestre		5° semestre		6° semestre		Total horas	Total Créditos				
	H*	C*	H*	C*	H*	C*	H*	C*	H*	C*	H*	C*						
Núcleo de Formación Disciplinar Básica	Manejo de espacios y cantidades	5/90	9	Representación simbólica y angular del entorno	4/72	7	Representación algebraica y gráfica de relaciones	3/54	5	Análisis derivativo de funciones	5/90	9	Analisis Integral de funciones	5/90	9	Tratamiento de datos y azar	5/90	9
	Interacción inicial en inglés	3/54	5	Comunicación activa en inglés	3/54	5	Comunicación independiente en inglés	3/54	5	Comunicación productiva en inglés	3/54	5	Comunicación especializada en inglés	3/54	5	Interpretación de normas de convivencia ambiental	3/54	5
	Análisis de la materia y la energía	4/72	7	Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	4/72	7	Identificación de la biodiversidad	3/54	5	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4/72	7	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	4/72	7	Filosofía	3/54	5
	Comunicación para la interacción social	5/90	9	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3/54	5	Ética	2/36	4	Desarrollo ciudadano	3/54	5	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3/54	5			
	Procesamiento de información por medios digitales	5/90	9															
	Proyección personal y profesional	4/72	7															
	Resolución de problemas	5/90	9															
	Autogestión del aprendizaje	4/72	7															
	35		14		11		15		15		15		11		101			
Núcleo de Formación Profesional			Emprendimiento e innovación	3/54	5	Aplicación de la aerodinámica	5/90	9	Aplicaciones prácticas en reparaciones estructurales	4/72	7	Utilización de elementos de sujeción	6/108	11	Evaluación de daños estructurales	3/54	5	
			Manejo de aplicaciones por medios digitales	3/54	5	Manejo del ámbito laboral	3/54	5	Desarrollo de dibujos y planos estructurales	3/54	5	Reparación de estructuras	4/72	7	Diseño de reparaciones estructurales	3/54	5	
			Contextualización del medio aeronáutico	2/36	4	Interpretación de documentación aeronáutica	6/108	11	Manejo de los sistemas de las aeronaves	4/72	7	Identificación de elementos estructurales	3/54	5	Reparación de materiales compuestos	4/72	7	
			Interpretación de la normatividad aeronáutica	6/108	11	Interpretación de fenómenos electromagnéticos	5/90	9	Clasificación de materiales de construcción de las aeronaves	4/72	7	Descripción del ámbito profesional	2/36	4	Mantenimiento de las estructuras de las aeronaves	4/72	7	
			Organización del ámbito aeronáutico	4/72	7	Operación de motores turbo reactores de las aeronaves	5/90	9						Desarrollo de habilidades profesionales	2//36	4		
			Operación de motores recíprocos de las aeronaves	3/54	5									Planeación del mantenimiento de las aeronaves	3/54	5		
								TT*	5/90	9	TT*	5/90	9	TT*	5/90	9		
TOTAL *NFDB + TT	0		21		24		20		20		24		109					
TOTAL *NFDB + TT + *NFP	35	63	35	63	35	63	35	63	35	63	35	63	24	63	109	210	378	

H* = Horas x semana / semestre

C* = Créditos

TT* = Trayecto Técnico

Fecha de publicación: 2018

*NFDB = Núcleo de Formación Disciplinar Básica

*NFP = Núcleo de Formación Profesional

Mapa Curricular PT-B en LAMINISTERÍA Y RECUBRIMIENTO DE LAS AERONAVES

Área: Mantenimiento e Instalación



Trayecto		4° Semestre	H*	5° Semestre	H*	6° Semestre	H*	
Trayectos Técnicos	REPARACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS	TT1	Aplicaciones de materiales compuestos	90	Diseño de reparaciones en materiales compuestos	90	Mantenimiento de materiales compuestos	90
	PLANEACIÓN DE REPARACIONES ESTRUCTURALES	TT2	Utilización del manual de reparaciones estructurales	90	Análisis dimensional de las estructuras	90	Organización de reparaciones estructurales.	90
	REPARACIÓN MAYOR	TT3	Aplicación de programas de prevención de corrosión	90	Empleo de tratamientos anticorrosivos	90	Fabricación de elementos estructurales	90
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT4	Manejo de técnicas de venta	90	Atención y servicio a clientes	90	Venta de bienes y servicios	90

H*=Horas