

Mapa Curricular 2013

PT y PT-B en LAMINISTERÍA Y RECUBRIMIENTO DE LAS AERONAVES

	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 reparaciones estructurales	4	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3		
			Interpretación de la normatividad aeronáutica	6	Manejo del ámbito laboral	3	Desarrollo de dibujos y planos estructurales	3	Utilización de elementos de sujeción	6	Evaluación de daños estructurales	3		
			Organización del ámbito aeronáutico	4	Interpretación de documentación aeronáutica	6	Manejo de los sistemas de las aeronaves	4	Reparación de estructuras	4	Diseño de reparaciones estructurales	3		
			Operación de motores recíprocos de las aeronaves	3	Interpretación de fenómenos electromagnéticos	5	Clasificación de materiales de construcción de las aeronaves	4	Identificación de elementos estructurales	3	Reparación de materiales compuestos	4		
					Operación de motores turbo reactores de las aeronaves	5			Descripción del ámbito profesional	2	Mantenimiento de las estructuras de las aeronaves	4		
											Desarrollo de habilidades profesionales	2		
											Planeación del mantenimiento de las aeronaves	3		
								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 2013
PT y PT-B en LAMINISTERÍA Y RECUBRIMIENTO DE LAS AERONAVES

TRAYECTOS TÉCNICOS	REPARACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS	TT1	Aplicaciones de materiales compuestos	5	Diseño de reparaciones en materiales compuestos	5	Mantenimiento de materiales compuestos	5
	PLANEACIÓN DE REPARACIONES ESTRUCTURALES	TT2	Utilización del manual de reparaciones estructurales	5	Análisis dimensional de las estructuras	5	Organización de reparaciones estructurales.	5
	REPARACIÓN MAYOR	TT3	Aplicación de programas de prevención de corrosión	5	Empleo de tratamientos anticorrosivos	5	Fabricación de elementos estructurales	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

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