

## Mapa Curricular 2013

### PT y PT-B en REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

	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
Núcleo de Formación Profesional			Manejo de sistemas de refrigeración y aire acondicionado	5	Instalación de sistemas de refrigeración	7	Preparación del mantenimiento	4	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3
			Desarrollo e interpretación de planos y diagramas	5	Instalación de sistemas de aire acondicionado	7	Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración comercial	6	Mantenimiento de sistemas de refrigeración comercial	6	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split	5
			Medición de variables físicas	5	Manejo de circuitos eléctricos	5	Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración doméstica	5	Mantenimiento de sistemas de refrigeración doméstica	4	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz	5
					Manejo de circuitos electrónicos	5			Diagnóstico de fallas en sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5
											Actualización de sistemas de refrigeración y aire acondicionado	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
		35		35		35		35		35		35

**Mapa Curricular 2013**  
PT y PT-B en REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

TRAYECTOS TÉCNICOS	MANTENIMIENTO DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS	TT1	Diagnóstico de fallas en cámaras frigoríficas	5	Mantenimiento preventivo de cámaras frigoríficas	5	Mantenimiento correctivo de cámaras frigoríficas	5
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN MÓVILES	TT2	Diagnóstico de fallas en equipos de refrigeración móviles	5	Mantenimiento preventivo de equipos de refrigeración móviles	5	Mantenimiento correctivo de equipos de refrigeración móviles	5
	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	TT3	Operación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	5	Diagnóstico de fallas en circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	5	Reparación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	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 nanomate	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