## Mapa Curricular PT-B en REFRIGERACIÓN y CLIMATIZACIÓN



Área: Mantenimiento e Instalación

$\rfloor$	1° semestre	Н*	C*	2° semestre	Н*	C*	3° semestre	Н*	C*	4° semestre	Н*	C*	5° semestre	Н*	C*	6° semestre	Н*	C*	Total Total horas Créditos	
	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		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	3/54 5 Comunicación especializada en i		3/54	/54 5 Interpretación de normas de convivencia ambiental		3/54	5		
ıar Básica	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		
in Disciplin	Comunicación para la interacción social	5/90	9	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3/54	5	Ética	2/36	5 4 Desarrollo ciudadano		3/54	5	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos		5					
e Formacio	Procesamiento de información por medios digitales	5/90	9																	
Núcleo d	Proyección personal y profesional	4/72	7																	
	Resolución de problemas	5/90	9																	
	Autogestión del aprendizaje	4/72	7																	
ď	TOTAL *NFDB	35			14			11			15			15			11		101	
				Emprendimiento e innovación	3/54	5	Instalación de sistemas de refrigeración	7/126	13	Preparación del mantenimiento	4/72	7	Mantenimiento de sistemas de refrigeración comercial	6/108	11	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini- split	5/90	9		
fesional				Manejo de aplicaciones por medios digitales	3/54	5	Instalación de sistemas de aire acondicionado	7/126	13	Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración comercial	6/108	11	Mantenimiento de sistemas de refrigeración doméstica	4/72	7	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz	5/90	9		
mación Pro				Manejo de sistemas de refrigeración y aire acondicionado	5/90	9	Manejo de circuitos eléctricos	5/90	9	Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración doméstica	5/90	9	Diagnóstico de fallas en sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5/90	9	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5/90	9		
For				Desarrollo e interpretación de planos y diagramas	5/90	9	Manejo de circuitos electrónicos	5/90	9							Actualización de sistemas de refrigeración y aire acondicionado	4/72	7		
leo de																				
Núcleo de				Medición de variables físicas	5/90	9														
Núcleo de				Medición de variables físicas	5/90	9														
Núcleo de	TOTAL*NFP+TT	0		Medición de variables físicas	5/90	9		24		П*	5/90 20	9	П*	5/90 20	9	11.	5/90	9	109	

H\* = Horas x semana / semestre

C\* = Créditos

TT\* = Trayecto Técnico

Fecha de publicación: 2018

## Mapa Curricular PT-B en REFRIGERACIÓN y CLIMATIZACIÓN

## conalep

## Área: Mantenimiento e Instalación

	Trayecto		4° Semestre		5° Semestre		6° Semestre	H*
	MANTENIMIENTO DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS	TT1	Diagnóstico de fallas en cámaras frigoríficas		Mantenimiento preventivo de cámaras frigoríficas	90	Mantenimiento correctivo de cámaras frigoríficas	90
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN MÓVILES	TT2	Diagnóstico de fallas en equipos de refrigeración móviles		Mantenimiento preventivo de equipos de refrigeración móviles		Mantenimiento correctivo de equipos de refrigeración móviles	90
Técnicos	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	ттз	Operación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado		Diagnóstico de fallas en circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	Reparación de circuitos electrón 90 de equipos de refrigeración y a acondicionado		90
Trayectos	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT4	Manejo de técnicas de venta	90	Atención y servicio a clientes	90	Venta de bienes y servicios	90
	APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT5	Utilización de materiales	90	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	90	Obtención de nanomateriales	90
	ADIESTRAMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL BÁSICO	TT6	Manejo de mecánica industrial básica	90	Operación de herramienta y equipo de soldadura	90	Manejo de circuitos eléctricos básicos	90

H\*=Horas