

	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	Análisis 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															
TOTAL *NFDB	35			14			11		15			15			11		101	
Núcleo de Formación Profesional				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
				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
				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
				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	
				Medición de variables físicas	5/90	9												
TOTAL *NFP + TT	0			21			24		20			20			24		109	
TOTAL *NFDB + TT + *NFP	35	63		35	63		35	63	35	63		35	63		35	63	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

Trayecto		4° Semestre	H*	5° Semestre	H*	6° Semestre	H*	
Trayectos Técnicos	MANTENIMIENTO DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS	TT1	Diagnóstico de fallas en cámaras frigoríficas	90	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	90	Mantenimiento preventivo de equipos de refrigeración móviles	90	Mantenimiento correctivo de equipos de refrigeración móviles	90
	MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	TT3	Operación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	90	Diagnóstico de fallas en circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	90	Reparación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	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
	APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT5	Utilización de materiales	90	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	90	Obtención de nanomateriales	90
	ADIESTRAMIENTO ELECTROMECAÁNICO 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