

	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															
	35		14		11		15		15		11		101					
Núcleo de Formación Profesional			Emprendimiento e innovación	3/54	5	Uso de instrumentos de medición de magnitudes eléctricas	3/54	5	Aplicación de sistemas electrónicos de potencia	5/90	9	Mantenimiento de dispositivos de control	5/90	9	Administración de recursos	4/72	7	
			Manejo de aplicaciones por medios digitales	3/54	5	Operación de circuitos electrónicos analógicos	5/90	9	Operación de circuitos de control de máquinas eléctricas	5/90	9	Operación y mantenimiento de transformadores	5/90	9	Mantenimiento de sistemas eléctricos industriales	5/90	9	
			Desarrollo de planos y diagramas	5/90	9	Realización de instalaciones eléctricas comerciales y de alumbrado	6/108	11	Mantenimiento de máquinas eléctricas	5/90	9	Análisis de costos	5/90	9	Ahorro y preservación de la calidad de la energía	5/90	9	
			Manejo de circuitos eléctricos	5/90	9	Instalación y operación de generadores y motores eléctricos	6/108	11					Supervisión de obras eléctricas	5/90	9			
			Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales	5/90	9	Preparación del mantenimiento	4/72	7										
								TT*	5/90	9	TT*	5/90	9	TT*	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

Trayecto		4° Semestre	H*	C*	5° Semestre	H*	C*	6° Semestre	H*	C*	
Trayectos Técnicos	APLICACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	TT1	Operación de circuitos electrónicos digitales	90	9	Manipulación de sistemas de control lógico	90	9	Mantenimiento de circuitos de control lógico	90	9
	MANEJO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	TT2	Montaje y mantenimiento de plantas eléctricas de emergencia	90	9	Instalación y mantenimiento de sistemas ininterrumpibles de energía	90	9	Montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas	90	9
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT3	Manejo de técnicas de venta	90	9	Atención y servicio a clientes	90	9	Venta de bienes y servicios	90	9
	APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT4	Utilización de materiales	90	9	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	90	9	Obtención de nanomateriales	90	9
	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA CLIMATIZACIÓN	TT5	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split	90	9	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz	90	9	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete	90	9
	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE REDES DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA	TT6	Construcción de un segmento de red de cobre principal	90	9	Construcción de un segmento de red de cobre secundaria	90	9	Construcción de una red de fibra óptica	90	9
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE GENERACIÓN ENERGÉTICA	TT7	Adiestramiento en la industria energética	90	9	Operación y mantenimiento a componentes y sistemas mecánicos	90	9	Operación y mantenimiento a componentes y sistemas eléctricos	90	9
	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL	TT8	Instalación de equipos de transporte vertical	5/90	9	Mantenimiento de elevadores y escaleras eléctricas	5/90	9	Modernización de equipos de transporte vertical	5/90	9

H* = Horas x semana / semestre

C* = Créditos