

Currículum	Componente de formación	Recursos, áreas o competencias	1° semestre		2° semestre		3° semestre		4° semestre		5° semestre		6° semestre										
			MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI									
Currículum fundamental	Fundamental	Lengua y comunicación	Comunicación para la comprensión y valoración del entorno	5	1.25	Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos	3	0.75															
			Interacción inicial en inglés	4	1	Interacción activa en inglés	3	0.75	Interacción independiente en inglés	3	0.75	Interacción productiva en inglés	3	0.75	Interacción especializada en inglés*	3	0.75						
		Recursos sociocognitivos	Pensamiento matemático	5	1.25	Pensamiento matemático II	4	1	Pensamiento matemático III	4	1	Temas selectos de matemáticas I*	4	1	Temas selectos de matemáticas II*	4	1	Temas selectos de matemáticas III*	5	1.25			
			Conciencia histórica								Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII	2	0.5	Conciencia histórica II: siglos XIX y XX	3	0.75	Conciencia histórica III: problemas contemporáneos	2	0.5				
			Cultura digital	Aplicación de tecnologías digitales	5	1.25																	
		Áreas de conocimiento	Ciencias naturales, experimentales y tecnología	Identificación de materia y energía en el entorno	4	1	Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas	4	1	Análisis en la formación de nuevas sustancias	2	0.5	Aplicación de la energía en la vida diaria	4	1	Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos	3	0.75					
			Humanidades	Identificación de sí mismo en el contexto humanístico	7	1.75	Experiencias de la colectividad en mi construcción humana	2	0.5														
			Ciencias Sociales	Interacción social I	3	0.75	Interacción social II	2	0.5														
		Currículum ampliado	Ampliada	Recursos socioemocionales	Ámbitos de formación socioemocional	Formación socioemocional I	2	0.5	Formación socioemocional II	2	0.5	Formación socioemocional III	2	0.5	Formación socioemocional IV	2	0.50	Formación socioemocional V	2	0.5	Formación Socioemocional VI	2	0.5
					TOTAL CFyA	35	8.75	20	5	11	2.75	15	3.75	15	3.75	9	2.25						
Currículum laboral	Laboral	Competencias laborales	Básicas			Desarrollo de dibujos mecánicos	5	1.25	Instalación de elementos de control	4	1	Aplicación de servomecanismos	5	1.25	Operación de circuitos electrónicos de potencia	5	1.25	Emprendimiento e innovación	2	0.5			
						Medición de variables eléctricas y electrónicas	5	1.25	Instalación de mecanismos	5	1.25	Simulación de sistemas distribuidos	5	1.25	Operación de micros e interfaces	5	1.25	Operación de sistemas de manufactura SIM	5	1.25			
						Manejo de circuitos eléctricos	5	1.25	Operación de circuitos electrónicos analógicos	5	1.25	Operación de circuitos electrónicos digitales	5	1.25	Operación de sistemas mecatrónicos	5	1.25	Operación de PLC's	5	1.25			
								Operación de máquinas-herramienta	5	1.25						Mantenimiento de sistemas mecatrónicos	5	1.25					
								Operación de sistemas hidráulicos y neumáticos	5	1.25						Actualización de sistemas mecatrónicos	4	1					
				Extendidas																			
			TOTAL CL			15	3.75	24	6	20	5	20	5	20	5	26	7						
				35	8.75		35	8.75		35	8.75		35	8.75		35	8.75						

H/S: Horas por semana
 MD: Mediación Docente
 EI: Estudio Independiente
 TT: Trayecto Técnico

Se consideran 18 semanas al semestre
 La denominación de los módulos del currículum fundamental corresponde a las progresiones que se abordarán en ellos
 Se cubren los aprendizajes de trayectoria del Marco Curricular Común de la Educación Media Superior

Currículum	Componente de formación	Recursos, áreas o competencias		Trayecto técnico		4° semestre		5° semestre		6° semestre					
						MD	EI	MD	EI	MD	EI				
Currículum laboral	Laboral	Competencias laborales		Extendidas	OPERACIÓN DE SISTEMAS ROBOTIZADOS (ROBÓTICA)	TT1	Diseño de robots	5	1.25	Construcción y programación de robots	5	1.25	Aplicaciones de los robots	5	1.25
					ASESORIA DE SERVICIOS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	TT2	Manejo de técnicas de atención al cliente	5	1.25	Administración de la calidad	5	1.25	Presupuestación de servicios	5	1.25
					INSTALACIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES (DOMÓTICA)	TT3	Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales	5	1.25	Instalación de sistemas electrónicos de detección y alarma	5	1.25	Instalación de sistemas de circuito cerrado de televisión	5	1.25
					ADIENTRAMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL BÁSICO	TT4	Manejo de mecánica industrial básica	5	1.25	Operación de herramienta y equipo de soldadura	5	1.25	Manejo de circuitos eléctricos básicos	5	1.25
					OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT5	Manejo de técnicas de venta	5	1.25	Atención y servicio a clientes	5	1.25	Venta de bienes y servicios	5	1.25
					APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT6	Utilización de materiales	5	1.25	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	1.25	Obtención de nanomateriales	5	1.25
					PROGRAMACIÓN Y OPERACIÓN DE CNC	TT7	Modelado de piezas mecánicas asistido por computadora	5	1.25	Planeación y programación en CNC	5	1.25	Maquinado de piezas en CNC	5	1.25
					OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CARGAS ELÉCTRICAS Y CONTROL	TT8	Manejo de electricidad avanzada	5	1.25	Operación y mantenimiento de equipos industriales	5	1.25	Automatización industrial	5	1.25
					INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL	TT9	Instalación de equipos de transporte vertical	5	1.25	Mantenimiento de elevadores y escaleras eléctricas	5	1.25	Modernización de equipos de transporte vertical	5	1.25
					APLICACIÓN DE MÉTODOS DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS	TT10	Inspección visual	5	1.25	Inspección con líquidos penetrantes	5	1.25	Inspección con partículas magnéticas	5	1.25
					MANEJO DE SEMICONDUCTORES	TT11	Identificación de los fundamentos de los semiconductores	5	1.25	Identificación de los procesos de fabricación de semiconductores	5	1.25	Aplicación de la calidad en los procesos de fabricación de semiconductores	5	1.25