

Mapa Curricular Plan 2023

Profesional Técnico Bachiller en **Industria Automotriz**

Área: Producción y transformación



Currículum	Componente de formación	Recursos, áreas o competencias	1° semestre			2° semestre			3° semestre			4° semestre			5° semestre			6° semestre																		
			H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C																
			MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI																	
Currículum fundamental	Componente de formación fundamental	Recursos sociocognitivos	Lengua y comunicación	Comunicación para la comprensión y valoración del entorno	5	1.25	11	Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos	3	0.75	7																									
				Interacción inicial en inglés	4	1	9	Interacción activa en inglés	3	0.75	7	Interacción independiente en inglés	3	0.75	7	Interacción productiva en inglés	3	0.75	7	Interacción especializada en inglés*	3	0.75	7													
				Pensamiento matemático	Pensamiento matemático I	5	1.25	11	Pensamiento matemático II	4	1	9	Pensamiento matemático III	4	1	9	Temas selectos de matemáticas I*	4	1	9	Temas selectos de matemáticas II*	4	1	9	Temas selectos de matemáticas III*	5	1.25	11								
				Conciencia histórica												Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII	2	0.5	5	Conciencia histórica II: siglos XIX y XX	3	0.75	7	Conciencia histórica III: problemas contemporáneos	2	0.5	5									
		Áreas de conocimiento	Cultura digital	Aplicación de tecnologías digitales	5	1.25	11																													
			Ciencias naturales, experimentales y tecnología	Identificación de materia y energía en el entorno	4	1	9	Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas	4	1	9	Análisis en la formación de nuevas sustancias	2	0.5	5	Aplicación de la energía en la vida diaria	4	1	9	Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos	3	0.75	7													
			Humanidades	Identificación de sí mismo en el contexto humanístico	7	1.75	16	Experiencias de la colectividad en mi construcción humana	2	0.5	5																									
			Ciencias sociales	Interacción social I	3	0.75	7	Interacción social II	2	0.5	5																									
CA	Cofa	RS	Ámbitos de formación socioemocional	Formación socioemocional I	2	0.5	5	Formación socioemocional II	2	0.5	5	Formación socioemocional III	2	0.5	5	Formación socioemocional IV	2	0.5	5	Formación socioemocional V	2	0.5	5	Formación socioemocional VI	2	0.5	5									
			TOTAL CFyA	35	8.75	79				20	5	45				11	2.75	25				15	3.75	33.8				15	3.75	33.8				9	2.25	20
Currículum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Extendidas				Identificación de técnicas de producción del automóvil	2	0.22	4	Identificación de la estructura y desempeño del automóvil	2	0.22	4	Diseño y fabricación de equipo mecánico	7	0.78	14	Fabricación e integración del control en el equipo mecánico	7	0.78	14	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4										
							Medición de componentes de las instalaciones de producción	2	0.22	4	Maquinado por fresadora	5	0.56	10	Control neumático	2	0.22	4	Aplicación de métodos de mejora continua del piso de producción	8	0.89	16	Propuesta de mejora continua de instalaciones de producción	4	0.44	8										
							Maquinado manual	2	0.22	4	Dibujo técnico de las instalaciones de producción	7	0.78	14	Resolución de problemas por gestión de políticas y QC story	6	0.67	12				Identificación de materiales de autopartes	2	0.22	4											
							Maquinado por torno	4	0.44	8	Manejo de 7 técnicas de gestión	10	1.11	10							Identificación de tecnologías de producción de las autopartes	4	0.44	8												
							Manejo de 5s y control del piso de producción	5	0.56	10											Propuesta de mejora continua mediante el diagnóstico en el piso de producción	9	1	18												
			TOTAL CL				15	1.67	30				24	2.67	48																					
				35	8.75	78.75				35	6.67	75				35	5.42	72.75				35	5.98	73.75				35	5.98	73.75				35	5.14	72.25

Currículum	Componente de formación	Horas	Créditos
Fundamental	Fundamental	1733	173
	Fundamental extendido*	360	36
Ampliado	Ampliado	270	27
Laboral	Laboral extendido	2100	210
Total		4462.5	446.25

CFyA: Currículum Fundamental y Ampliado
Se cubren los aprendizajes de trayectoria del MCC

CA: Currículum Ampliado

CL: Currículum Laboral

TT: Trayecto Técnico

RS: Recursos socioemocionales

Cofa: Componente de formación ampliado

H/S: Horas por semana

MD: Mediación docente

EI: Estudio independiente. 20% para CFyA y 10% para CL

Se consideran 18 semanas al semestre

Mapa Curricular Plan 2023

Profesional Técnico Bachiller en Industria Automotriz

Área: Producción y transformación



Currículum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Recursos, áreas o competencias	Trayecto técnico	4° semestre	H/S		C	5° semestre	H/S		C	6° semestre	H/S		C
						MD	EI			MD	EI			MD	EI	
Extendidas	TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS	TT1	Identificación de materiales y métodos de transformación de plásticos	5	0.56	10	Preparación del proceso de inyección de plásticos	5	0.56	10	Preparación de moldes para la transformación de plásticos	5	0.56	10		
	TROQUELADO	TT2	Preparación de materiales y métodos de estampado para las autopartes	5	0.56	10	Preparación del proceso de transformación por estampado	5	0.56	10	Preparación de troqueles para la transformación por estampado	5	0.56	10		
	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN	TT3	Mantenimiento del sistema mecánico	5	0.56	10	Mantenimiento del sistema de control	5	0.56	10	Diagnóstico de las instalaciones de producción	5	0.56	10		
	MEJORA CONTINUA DEL PROCESO DEL PISO DE PRODUCCIÓN	TT4	Estudio de tiempos y movimientos del operador	5	0.56	10	Automatización básica y balanceo de línea	5	0.56	10	Optimización del proceso productivo	5	0.56	10		

Noviembre 2024