

Mapa Curricular Plan 2023  
 Profesional Técnico Bachiller en **Productividad Industrial**  
 Área: Producción y transformación



Recursos, áreas o competencias	1° semestre	H/S		C	2° semestre	H/S		C	3° semestre	H/S		C	4° semestre	H/S		C	5° semestre	H/S		C	6° semestre	H/S		C		
		MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI			
Curriculum fundamental Componente de formación fundamental	Recursos socio-cognitivos	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
		Cultura digital	Aplicación de tecnologías digitales	5	1.25	11																				
	Áreas de conocimiento	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																
		Ámbitos de formación socio-emocional	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
		<b>TOTAL CFyA</b>		<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>79</b>		<b>20</b>	<b>5</b>	<b>45</b>		<b>11</b>	<b>2.75</b>	<b>25</b>		<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>33.8</b>		<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>33.8</b>		<b>9</b>	<b>2.25</b>	<b>20</b>
Curriculum laboral Componente de formación laboral	Competencias laborales	Extendidas				Análisis de métodos de trabajo	10	1.11	20	Inspección de la calidad de los materiales	8	0.89	16	Aseguramiento de la calidad	6	0.67	12	Control estadístico del proceso	5	0.56	10	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4	
						Dibujo e interpretación de planos	5	0.56	10	Distribución de planta	7	0.78	14	Operación y control de almacenes	9	1	18	Programación y control de la producción	5	0.56	10	Planeación y elaboración de proyectos	7	0.78	14	
									Manejo de instrumentos de medición	4	0.44	8				Mejora del ambiente de trabajo	5	0.56	10	Aplicación de técnicas de supervisión	5	0.56	10			
									Inspección y verificación de la seguridad industrial	5	0.56	10								Desarrollo de nuevos productos	7	0.78	14			
					</																					

# Mapa Curricular Plan 2023

## Profesional Técnico Bachiller en Productividad Industrial

### Área: Producción y transformación



Recursos, áreas o competencias	Trayecto técnico		4° semestre			5° semestre			6° semestre					
			H/S		C	H/S		C	H/S		C			
			MD	EI		MD	EI		MD	EI				
<b>Curriculum laboral</b> Componente de formación laboral Competencias laborales Extendidas	MEJORA DE LOS PROCESOS DE MANUFACTURA	TT1	Análisis de procesos de manufactura	5	0.56	10	Análisis de los elementos de un sistema automatizado	5	0.56	10	Optimización de procesos de manufactura	5	0.56	10
	INSPECCIÓN DE LA CALIDAD	TT2	Programación de la inspección del control de calidad	5	0.56	10	Aplicación de herramientas estadísticas de calidad	5	0.56	10	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000	5	0.56	10
	SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE	TT3	Identificación y evaluación de factores de riesgo	5	0.56	10	Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene	5	0.56	10	Seguimiento de planes de seguridad e higiene	5	0.56	10
	MAQUINADO DE PIEZAS	TT4	Maquinado de piezas con taladro y cepillo	5	0.56	10	Maquinado de piezas con torno	5	0.56	10	Maquinado de piezas con fresa	5	0.56	10
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CARGA ELÉCTRICAS Y CONTROL	TT5	Manejo de electricidad avanzada	5	0.56	10	Operación y mantenimiento de equipos industriales	5	0.56	10	Automatización industrial	5	0.56	10
	APLICACIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL	TT6	Manejo de instrumentos básicos de medición	5	0.56	10	Desarrollo de procedimientos de calibración	5	0.56	10	Manejo de instrumentos de equipo de medición mayor	5	0.56	10
	5S Y KAIZEN	TT7	Manejo de 5S y control del piso de producción	5	0.56	10	Manejo de gestión de calidad, operación y seguridad	5	0.56	10	Manejo de gestión de equipos, inventarios, costos y control laboral	5	0.56	10
	LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	TT8	Manejo de procedimientos logísticos	5	0.56	10	Diseño de redes de distribución	5	0.56	10	Gestión de proyectos logísticos	5	0.56	10