

Mapa Curricular Plan 2023
 Profesional Técnico Bachiller en **Plásticos**
 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		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			
			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					Análisis de las características de los plásticos	6	0.67	12	Operación y control de máquinas de extrusión	10	1.11	20	Operación y control de máquinas de inyección	10	1.11	20	Operación y control de máquinas de soplado	10	1.11	20	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4		
								Manejo de materiales	5	0.56	10	Interpretación de diagramas de sistemas automáticos	8	0.89	16	Tratamiento industrial del plástico	3	0.33	6	Operación y control del moldeo rotacional	5	0.56	10	Operación de máquinas de termoformado	8	0.89	16		
								Manejo de instrumentos de medición	4	0.44	8	Aseguramiento de la calidad	6	0.67	12	Acabados del plástico	2	0.22	4					Mantenimiento de moldes	6	0.67	12		
				TOTAL CL					15	1.67	30		24	2.67	48		20	2.23	40		20	2.23	40		26	2.89	52		
					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 Plásticos

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						
Currículum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Extendidas	SUPERVISIÓN DE PROCESOS	TT1	Control estadístico del proceso	5	0.56	10	Programación y control de la producción	5	0.56	10	Aplicación de técnicas de supervisión	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
				OPERACIÓN DE CONTROLES LÓGICOS PROGRAMABLES	TT3	Control lógico programable de máquinas de extrusión	5	0.56	10	Control lógico programable de máquinas de inyección	5	0.56	10	Control lógico programable de máquinas de soplado	5	0.56	10
				APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT4	Utilización de materiales	5	0.56	10	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	0.56	10	Obtención de nanomateriales	5	0.56	10

Noviembre 2024