

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



Curriculum	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					
Curriculum 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	
Curriculum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Extendidas	Dibujo de planos arquitectónicos	8	0.89	16	Dibujo de planos de especialidades constructivas	6	0.67	12	Supervisión de los trabajos de albañilería	7	0.78	14	Supervisión de los trabajos de acabados	4	0.44	8	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4				
				Levantamientos topográficos	7	0.78	14	Trazo topográfico	4	0.44	8	Supervisión de los trabajos de instalaciones hidráulicas, sanitarias y gas	4	0.44	8	Supervisión de edificación de estructuras	6	0.67	12	Programación de obras	5	0.56	10				
							Muestreo y ensayo de materiales	4	0.44	8	Supervisión de los trabajos de instalaciones eléctricas	4	0.44	8	Supervisión de la fabricación y montaje de prefabricados estructurales	5	0.56	10	Análisis de precios unitarios	5	0.56	10					
							Aplicación de técnicas constructivas	10	1.11	20							Elaboración de presupuestos de obra	5	0.56	10							
																	Supervisión de la instalación de equipos de aire acondicionado	4	0.44	8							
																	TT*	5	0.56	10	TT*	5	0.56	10	TT*	5	0.56
			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	

Curriculum	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 Construcción

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	DIBUJO DE PLANOS ASISTIDO POR COMPUTADORA	TT1	Dibujo de planos arquitectónicos de especialidades constructivas por computadora	5	0.56	10	Dibujo de planos de instalaciones hidráulicas, sanitarias y de gas por computadora	5	0.56	10	Dibujo de planos estructurales por computadora	5	0.56	10		
	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA	TT2	Identificación y aprovechamiento de fuentes de energía alterna	5	0.56	10	Instalación y mantenimiento de calentadores solares	5	0.56	10	Instalación y mantenimiento de equipos de energía eólica	5	0.56	10		
	SOLDADURA DE ESPECIALIDADES CONSTRUCTIVAS	TT3	Aplicación de soldadura por arco eléctrico	5	0.56	10	Aplicación de soldadura por gases	5	0.56	10	Aplicación de soldaduras especiales	5	0.56	10		
	SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE EN OBRA	TT4	Inspección y verificación de la seguridad e higiene en la obra	5	0.56	10	Verificación del cumplimiento de las normas de seguridad e higiene en la obra	5	0.56	10	Seguimiento de planes de seguridad e higiene en la obra	5	0.56	10		
	ASESORÍA PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN	TT5	Identificación de la interacción entre medio ambiente y ambiente construido	5	0.56	10	Promoción del ahorro energético en la vivienda	5	0.56	10	Supervisión de instalaciones eléctricas, hidro-sanitarias, de gas e iluminación eficiente	5	0.56	10		
	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE VIDRIO, ALUMINIO Y PVC	TT6	Identificación de los materiales utilizados en cerramientos: vidrio, aluminio, PVC, selladores y herrajes	5	0.56	10	Procesamiento de materiales y armado de sistemas	5	0.56	10	Instalación de soluciones arquitectónicas: ventanas, cancelería, espejos, fachadas y otros	5	0.56	10		

Noviembre 2024