

Mapa Curricular Plan 2023

Profesional Técnico Bachiller en Conservación del Medio Ambiente

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	
				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	Protección de la biodiversidad	7	0.78	14	Conservación de la atmósfera y el aire	6	0.67	12	Operación de equipos de monitoreo atmosférico	7	0.78	14	Operación de equipos de tratamiento de agua residual	5	0.56	10	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4					
				Manejo de métodos de muestreo ambiental	8	0.89	16	Cuidado del agua dulce, mares y océanos	6	0.67	12	Análisis de residuos contaminantes en suelos	8	0.89	16	Tratamiento y manejo de residuos sólidos	5	0.56	10	Aplicación de programas para la conservación de la flora y la fauna	6	0.67	12					
							Manejo de materiales y equipo de laboratorio	6	0.67	12				Análisis del impacto ambiental atmosférico de procesos productivos	5	0.56	10	Conservación y resguardo de los espacios naturales protegidos en México	4	0.44	8							
							Análisis de agua residual	6	0.67	12							Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 14001	5	0.56	10								
																	Aplicación de energías alternativas	4	0.44	8								
															TT*	5	0.56	10	TT*	5	0.56	10	TT*	5	0.56	10		
TOTAL CL				15	1.67	30	24	2.67	48	20	2.23	40	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 Conservación del Medio Ambiente

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		
				OPERACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA	TT1	Operación de equipos de captación y distribución de agua	5	0.56	10	Operación de equipos de manejo y tratamiento de agua	5	0.56	10	Mantenimiento emergente de equipo de tratamiento de agua	5	0.56	10
				EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	TT2	Análisis de residuos biológicos contaminantes	5	0.56	10	Análisis de residuos químicos contaminantes	5	0.56	10	Análisis toxicológico del ambiente	5	0.56	10
				MANEJO DE DOCUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL	TT3	Análisis de problemas ambientales con base en la legislación	5	0.56	10	Manejo de documentos de desempeño ambiental	5	0.56	10	Implementación de procedimientos de auditorías ambientales	5	0.56	10
				PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ECOLÓGICA URBANA	TT4	Clasificación de los problemas ecológicos urbanos	5	0.56	10	Evaluación del impacto de contaminantes urbanos	5	0.56	10	Prevención de riesgos de la contaminación urbana	5	0.56	10
				MANEJO DE AMBIENTES CONTROLADOS FLORÍCOLAS	TT5	Acondicionamiento de los medios de cultivo florícolas	5	0.56	10	Preparación del cuarto de crecimiento de cultivos florícolas	5	0.56	10	Manejo de instrumentos para control de invernaderos	5	0.56	10

Noviembre 2024