

Mapa Curricular
PT-B en CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Área: Producción y Transformación



	1° semestre		2° semestre		3° semestre		4° semestre		5° semestre		6° semestre		Total horas	Total Créditos						
Núcleo de Formación Disciplinar Básica	Manejo de espacios y cantidades	5/90	9	Representación simbólica y angular del entorno	4/72	7	Representación algebraica y gráfica de relaciones	3/54	5	Análisis derivativo de funciones	5/90	9	Análisis integral de funciones	5/90	9	101				
	Interacción inicial en inglés	3/54	5	Comunicación activa en inglés	3/54	5	Comunicación independiente en inglés	3/54	5	Comunicación productiva en inglés	3/54	5	Comunicación especializada en inglés	3/54	5			Interpretación de normas de convivencia ambiental	3/54	5
	Análisis de la materia y la energía	4/72	7	Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	4/72	7	Identificación de la biodiversidad	3/54	5	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4/72	7	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	4/72	7			Filosofía	3/54	5
	Comunicación para la interacción social	5/90	9	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3/54	5	Ética	2/36	4	Desarrollo ciudadano	3/54	5	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3/54	5					
	Procesamiento de información por medios digitales	5/90	9																	
	Proyección personal y profesional	4/72	7																	
	Resolución de problemas	5/90	9																	
	Autogestión del aprendizaje	4/72	7																	
TOTAL *NFDB	35			14			11			15			15			11		101		
Núcleo de Formación Profesional				Emprendimiento e innovación	3/54	5	Conservación de la atmósfera y el aire	6/108	11	Operación de equipos de monitoreo atmosférico	7/126	13	Operación de equipos de tratamiento de agua residual	5/90	9	Aplicación de programas para la conservación de la flora y la fauna	6/108	11	109	
				Manejo de aplicaciones por medios digitales	3/54	5	Cuidado del agua dulce, mares y océanos	6/108	11	Análisis de residuos contaminantes en suelos	8/144	14	Tratamiento y manejo de residuos sólidos	5/90	9	Conservación y resguardo de los espacios naturales protegidos en México	4/72	7		
				Protección de la biodiversidad	7/126	13	Manejo de materiales y equipo de laboratorio	6/108	11				Análisis del impacto ambiental atmosférico de procesos productivos	5/90	9	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 14001	5/90	9		
				Manejo de métodos de muestreo ambiental	8/144	14	Análisis de agua residual	6/108	11						Aplicación de energías alternativas	4/72	7			
										TT*	5/90	9	TT*	5/90	9	TT*	5/90	9		
TOTAL *NFP + TT	0			21			24				20			20			24		109	
TOTAL *NFDB + TT + *NFP	35	0		35	63		35	63			35	63		35	63		35	63	210	378

H* = Horas x semana / semestre

C* = Créditos

TT* = Trayecto Técnico

Fecha de publicación: 2018

*NFDB = Núcleo de Formación Disciplinar Básica

*NFP = Núcleo de Formación Profesional

Mapa Curricular
PT-B en CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Área: Producción y Transformación



Trayecto		4° Semestre	H*	5° Semestre	H*	6° Semestre	H*	
Trayectos Técnicos	OPERACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA	TT1	Operación de equipos de captación y distribución de agua	90	Operación de equipos de manejo y tratamiento de agua	90	Mantenimiento emergente de equipo de tratamiento de agua	90
	EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	TT2	Análisis de residuos biológicos contaminantes	90	Análisis de residuos químicos contaminantes	90	Análisis toxicológico del ambiente	90
	MANEJO DE DOCUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL	TT3	Análisis de problemas ambientales con base en la legislación	90	Manejo de documentos de desempeño ambiental	90	Implementación de procedimientos de auditorías ambientales	90
	PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ECOLÓGICA URBANA	TT4	Clasificación de los problemas ecológicos urbanos	90	Evaluación del impacto de contaminantes urbanos	90	Prevención de riesgos de la contaminación urbana	90
	MANEJO DE AMBIENTES CONTROLADOS FLORÍCOLAS	TT5	Acondicionamiento de los medios de cultivo florícolas	90	Preparación del cuarto de crecimiento de cultivos florícolas	90	Manejo de instrumentos para control de invernaderos	90

H* = Horas