

**Mapa Curricular**

## PT y PT-B EN CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

	1° semestre	hrs.	2° semestre	hrs.	3° semestre	hrs.	4° semestre	hrs.	5° semestre	hrs.	6° semestre	hrs.	
Núcleo de Formación Básica	Comunicación para la interacción social	5	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3	Comunicación activa en inglés	3	Comunicación independiente en inglés	3	Comunicación productiva en inglés	3	Filosofía	3	
	Procesamiento de información por medios digitales	5	Manejo de aplicaciones por medios digitales	3	Representación gráfica de funciones	4	Tratamiento de datos y azar	4	Interpretación de normas de convivencia social	3			
	Manejo de espacios y cantidades	5	Interacción inicial en inglés	3	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3					
	Autogestión del aprendizaje	5	Representación simbólica y angular del entorno	4									
	Resolución de problemas	5	Análisis de la materia y la energía	4									
	Desarrollo ciudadano	5	Identificación de la biodiversidad	3									
	Proyección personal y profesional	5											
		35		20		11		10		6		3	85
Núcleo de Formación Profesional			Protección de la biodiversidad	7	Conservación de la atmósfera y el aire	6	Operación de equipos de monitoreo atmosférico	7	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3	
			Manejo de métodos de muestreo ambiental	8	Cuidado del agua dulce, mares y océanos	6	Análisis de residuos contaminantes en suelos	8	Operación de equipos de tratamiento de agua residual	5	Aplicación de programas para la conservación de la flora y la fauna	6	
					Manejo de materiales y equipo de laboratorio	6			Tratamiento y manejo de residuos sólidos	5	Conservación y resguardo de los espacios naturales protegidos en México	4	
					Análisis de agua residual	6			Análisis del impacto ambiental atmosférico de procesos productivos	5	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 14001	5	
											Aplicación de energías alternativas	4	
								TT*	5	TT*	5	TT*	5
								TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	TT* o TP**	5
		0		15		24		25		29		32	125
		35		35		35		35		35		35	210

TT\* =Trayecto Técnico

TP\*\* =Trayecto Propedéutico

### Mapa Curricular

#### PT y PT-B EN CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

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

TRAYECTOS PROPEDEÚTICOS	FÍSICO-MATEMÁTICAS	TP1	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	5	Análisis derivativo de funciones	5	Análisis integral de funciones	5
	ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	TP2	Interpretación de fenómenos microeconómicos	5	Descripción de fenómenos macroeconómicos	5	Cálculo de operaciones financieras de crédito	5
	QUÍMICO-BIOLÓGICAS	TP3	Descripción de la relación entre compuestos orgánicos y el entorno	5	Interpretación de la relación de reacciones metabólicas de los organismos	5	Identificación de la conducta humana	5
	SOCIO-HUMANÍSTICAS	TP4	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales	5	Interpretación y tratamiento de la información	5	Actuación ciudadana	5