

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