



Tecnólogo Profesional en Mecánica Industrial

PRIMER CICLO	Horas	QUINTO CICLO	Horas
Módulo de aprendizaje	Semana	Módulo de aprendizaje	Semana
<i>Introducing yourself</i>	3	<i>Textos literarios</i>	6
<i>Relaciones industriales</i>	3	<i>Pensamiento abstracto</i>	2
<i>Sustancias y compuestos químicos</i>	5	<i>Maquinado de piezas en torno</i>	12
<i>Dinámica de las actividades</i>	6	<i>Soldadura y soldaduras especiales</i>	6
<i>Acondicionamiento físico y salud.</i>	3	<i>Recursos humanos y gestión empresarial</i>	4
<i>Arte y estética</i>	2		
<i>Herramientas e instrumentos de medición</i>	4		
<i>Ajuste de banco y taladrado.</i>	6		
Total	32	Total	30
SEGUNDO CICLO	Horas	SEXTO CICLO	Horas
Módulo de aprendizaje	Semana	Módulo de aprendizaje	Semana
<i>Manejo de residuos procesados</i>	3	<i>Maquinado de piezas en fresadora y rectificadora</i>	12
<i>Operaciones numéricas</i>	4	<i>Mantenimiento industrial</i>	6
<i>Reading and understand</i>	3	<i>Instalaciones industriales y equipos</i>	6
<i>Comprensión de los fenómenos físicos</i>	6	<i>Administración y control de calidad</i>	5
<i>Expresión oral y escrita</i>	6	<i>Prácticas profesionales</i>	
<i>Software administrativo</i>	3		
<i>Dibujo de elementos mecánicos</i>	4		
<i>Seguridad y legislación industrial</i>	2		
Total	31	Total	29
TERCER CICLO	Horas	SEPTIMO CICLO	Horas
Módulo de aprendizaje	Semana	Módulo de aprendizaje	Semana
<i>Análisis numérico</i>	6	<i>Integración tecnológica</i>	6
<i>Cuidado del medio ambiente</i>	6	<i>Planeación y programación CNC</i>	6
<i>Designing industrial papers</i>	6	<i>Planeación y elaboración de proyectos</i>	3
<i>Mecánica aplicada</i>	3	<i>Servicio social</i>	
<i>Historia y sociedad</i>	2		
<i>Dibujo asistido por computadora</i>	4		
<i>Maquinado y simulación por computadora</i>	6		
Total	33	Total	15
CUARTO CICLO	Horas	OCTAVO CICLO	Horas
Módulo de aprendizaje	Semana	Módulo de aprendizaje	Semana
<i>Operaciones numéricas avanzadas</i>	4	<i>Maquinados CNC torno y fresadora</i>	12
<i>Industrial context</i>	4	<i>Comercialización de productos</i>	2
<i>Maquinado de piezas en el cepillo</i>	10	<i>Proyectos de aplicación e innovación tecnológica</i>	
<i>Fluidos de corte, lubricación y materiales.</i>	6		
<i>Electricidad</i>	6		
Total	30	Total	14

En negro: Módulos de aprendizaje del área de formación básica común

En azul: Módulos de aprendizaje del área de formación básica particular