



## Tecnólogo Profesional Químico Industrial

PRIMER CICLO	Horas	QUINTO CICLO	Horas
Módulo de aprendizaje	Semana	Módulo de aprendizaje	Semana
<i>Funciones matemáticas</i>	3	<i>Sistemas de gestión de la calidad</i>	3
<i>Manejo de unidades físicas</i>	3	<i>Soluciones derivables</i>	4
<i>Compuestos químicos</i>	4	<i>Reading and interpretation</i>	3
<i>Manejo del español</i>	5	<i>Lógica filosófica</i>	3
<i>Procesos históricos</i>	3	<i>Análisis especiales y de alimentos</i>	12
<i>Supervisión de procesos industriales</i>	6		
<i>Leyes y normas industriales</i>	3		
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>Total</b>	<b>25</b>
SEGUNDO CICLO	Horas	SEXTO CICLO	Horas
Módulo de aprendizaje	Semana	Módulo de aprendizaje	Semana
<i>Administración de recursos industriales</i>	4	<i>Razonamiento verbal</i>	4
<i>Práctica del habla</i>	3	<i>Traducción de textos científicos</i>	3
<i>Procesos y tecnología industrial</i>	12	<i>Microbiología sanitaria</i>	11
<i>Análisis físico químico</i>	10	<i>Análisis y tratamiento de agua</i>	7
		<i>Servicio social</i>	
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>Total</b>	<b>25</b>
TERCER CICLO	Horas	SEPTIMO CICLO	Horas
Módulo de aprendizaje	Semana	Módulo de aprendizaje	Semana
<i>Determinación de las dimensiones</i>	3	<i>Razonamiento y resolución de problemas</i>	3
<i>Comprehension and practicing</i>	5	<i>Aprovechamiento de desechos industriales</i>	3
<i>Estética</i>	3	<i>Tecnología cosmética y de limpieza</i>	10
<i>Tecnologías de la información</i>	5	<i>Liderazgo en la industria</i>	8
<i>Tecnología de polímeros</i>	9	<i>Prácticas profesionales</i>	
<i>Instrumentación analítica</i>	3		
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>Total</b>	<b>24</b>
CUARTO CICLO	Horas	OCTAVO CICLO	Horas
Módulo de aprendizaje	Semana	Módulo de aprendizaje	Semana
<i>Estadísticas</i>	3	<i>Conservación y transformación de alimentos</i>	10
<i>Cuidado del ambiente</i>	3	<i>Diseño y desarrollo de proyectos</i>	6
<i>Redacción de textos científicos</i>	3	<i>Proyectos de aplicación e innovación tecnológica</i>	
<i>Atención a emergencias</i>	3		
<i>Métodos numéricos</i>	3		
<i>El hombre en su entorno</i>	5		
<i>Fermentaciones industriales</i>	7		
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>Total</b>	<b>16</b>

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

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