



## Tecnólogo Profesional en Metalurgia y Fundición

<b>PRIMER CICLO</b>	<b>Horas</b>	<b>QUINTO CICLO</b>	<b>Horas</b>
<b>Módulo de aprendizaje</b>	<b>Semana</b>	<b>Módulo de aprendizaje</b>	<b>Semana</b>
<i>Acondicionamiento del cuerpo humano</i>	3	<i>Sistemas de alimentación</i>	4
<i>Física en la metalurgia</i>	3	<i>Determinaciones fisicoquímicas e instrumentales</i>	14
<i>Learning english</i>	3	<i>Procesos electroquímicos industriales</i>	13
<i>Balance de la materia y la energía</i>	5		
<i>Operaciones habituales</i>	3		
<i>Formación en seguridad y salud</i>	3		
<i>Civilizaciones y culturas</i>	3		
<i>Dibujo técnico en metalurgia</i>	7		
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>Total</b>	<b>31</b>
<b>SEGUNDO CICLO</b>	<b>Horas</b>	<b>SEXTO CICLO</b>	<b>Horas</b>
<b>Módulo de aprendizaje</b>	<b>Semana</b>	<b>Módulo de aprendizaje</b>	<b>Semana</b>
<i>Interpretación de planos</i>	3	<i>Hornos de fusión</i>	5
<i>Understanding english</i>	3	<i>Ensayos físicos destructivos y no destructivos</i>	14
<i>Procesamiento de información</i>	5	<i>Procesos electrolíticos</i>	7
<i>Relaciones y ecuaciones</i>	4	<i>Gestión de la calidad</i>	3
<i>Fenómenos cuantitativos en metalurgia</i>	4		
<i>Normatividad en metalurgia</i>	3		
<i>Sociología Industrial</i>	3		
<i>Lectura, expresión oral y escrita</i>	3		
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>Total</b>	<b>29</b>
<b>TERCER CICLO</b>	<b>Horas</b>	<b>SEPTIMO CICLO</b>	<b>Horas</b>
<b>Módulo de aprendizaje</b>	<b>Semana</b>	<b>Módulo de aprendizaje</b>	<b>Semana</b>
<i>Geometría activa</i>	3	<i>Recuperación y tratamiento de agua</i>	6
<i>Frecuencia de resultados</i>	3	<i>Recursos humanos y relaciones humanas</i>	4
<i>Ética y relaciones laborales</i>	3	<i>Solución de problemas y toma de decisiones</i>	8
<i>Practicing in field</i>	3	<i>Prácticas profesionales</i>	
<i>Dibujo de modelos de fundición</i>	4		
<i>Modelos y moldeo</i>	9		
<i>Mineralogía</i>	6		
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>Total</b>	<b>18</b>
<b>CUARTO CICLO</b>	<b>Horas</b>	<b>OCTAVO CICLO</b>	<b>Horas</b>
<b>Módulo de aprendizaje</b>	<b>Semana</b>	<b>Módulo de aprendizaje</b>	<b>Semana</b>
<i>English for specific purposes</i>	3	<i>Servicio social</i>	
<i>Cuidado del medio ambiente</i>	3	<i>Proyectos de aplicación e innovación tecnológica</i>	
<i>Matemáticas administrativas</i>	4		
<i>Dibujo asistido por computadora</i>	4		
<i>Procesos de manufactura</i>	13		
<i>Ciencias de la medición</i>	5		
<b>Total</b>	<b>32</b>		

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

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