

**TRAYECTO FORMATIVO TECNÓLOGO EN METALURGÍA Y FUNDICIÓN**

Primer ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	Cr	AF	Segundo ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	Cr	AF	Tercer ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	Cr	AF	Cuarto ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	Cr	AF	Quinto ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	Cr	AF	Sexto ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	Cr	AF	Séptimo ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	Cr	AF	Octavo ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	Cr	AF	
Habilidad numérica	4	7	BC	Generalización matemática	4	7	BC	Habilidad de lectoescritura	5	9	BC	Eventos y espacios	4	7	BC	Lugares geométricos	4	7	BC	Cálculo fundamental	4	7	BC	Socioeconomía	4	7	BC	Problemas Éticos contemporáneos	3	6	BC	
Inglés básico (A1)	3	6	BC	Inglés básico intermedio (A1+)	3	6	BC	Inglés intermedio (A2)	3	6	BC	Inglés intermedio avanzado (A2+)	3	6	BC	Inglés técnico específico (A2+)	3	6	BC	Creación literaria	4	7	BC	Construcción textual	4	7	BC	Historia sociocultural de México y el mundo	3	6	BC	
Física y sus aplicaciones	4	7	BC	Química y su entorno	5	8	BC	Historia e identidad universitaria	2	4	BC	Modelos y moldeo	10	14	BP	Determinaciones fisicoquímicas	10	14	BP	Sistemas de alimentación	5	8	BP	Recuperación y tratamiento de aguas	6	9	BP	Proyectos de aplicación e innovación...	4	7	BP	
Tecnologías de la información	3	6	BC	Herramientas computacionales	3	6	BC	Programación básica	3	6	BC	Proceso de manufactura	10	14	BP	Procesos electroquímicos	10	14	BP	Ensayos destructivos y no destructivos	10	14	BP	Procesos electrolíticos	10	14	BP					
Interpretación de planos	4	7	BP	Diseño en CAD	4	7	BP	Dibujo de modelos de fundición	6	9	BP								Hornos de fusión	6	9	BP	Emprendimiento	3	6	BP						
Mineralogía	5	8	BP	Sexualidad y perspectiva de género	3	6	BC	Vida y función celular	4	7	BC																		Prácticas profesionales	280	19	E
				Educación socioemocional	2	4	BC	Ciencias de la medición	5	8	BP																					
Tutoría de ingreso I	2	3	BC	Tutoría de ingreso II	2	3	BC	Tutoría de trayectoria I	2	3	BC	Tutoría de trayectoria II	2	3	BC	Tutoría de trayectoria III	2	3	BC	Tutoría de trayectoria IV	2	3	BC	Tutoría de egreso e inserción laboral I	2	3	BC	Tutoría de egreso e inserción laboral II	2	3	BC	
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>44</b>			<b>26</b>	<b>47</b>			<b>30</b>	<b>52</b>			<b>29</b>	<b>44</b>			<b>29</b>	<b>44</b>			<b>31</b>	<b>48</b>			<b>29</b>	<b>46</b>			<b>12</b>	<b>22</b>		

Área de formación básica común					Área de formación básica particular				
Matemática	Comunicación y Aprendizaje	Ciencias Naturales y de la Salud	Humanidades y Sociedad	Sociotecnología	Desarrollo Integral	Dibujo técnico	Procesos metalúrgicos	Electrólisis y emprendimiento	Ensayos fisicoquímicos