

Trayecto Formativo: Tecnólogo Profesional en Metalurgia y Fundición																															
PRIMER CICLO				SEGUNDO CICLO				TERCER CICLO				CUARTO CICLO				QUINTO CICLO				SEXTO CICLO				SÉPTIMO CICLO				OCTAVO CICLO			
Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF				
Dibujo técnico en metalurgia	7	11	BP	Interpretación de planos	3	6	BC-C	Dibujo de modelos de fundición	4	7	BP	Dibujo asistido por computadora	4	7	BP																
Acondicionamiento del cuerpo humano	3	6	BC-CE	Understanding English	3	6	BC-C	Geometría activa	3	6	BC-M	English for specific purposes	3	6	BC-C																
Física en metalurgia	3	6	BC-CE	Procesamiento de información	5	9	BC-C	Modelos y moldeo	9	16	BP	Procesos de manufactura	13	23	BP	Sistemas de alimentación	4	9	BP	Hornos de fusión	5	11	BP								
Learning English	3	6	BC-C	Relaciones y ecuaciones	4	9	BC-M	Frecuencia de resultados	3	6	BC-M												Servicio Social 480 horas	Prácticas profesionales 200 horas	13						
Balance de la materia y la energía	5	11	BC-CE	Fenómenos cuantitativos en metalurgia	4	9	BC-CE	Ética y relaciones laborales	3	6	BC-H													Aplicación e Innovación Tecnológica 200 horas	13						
Operaciones habituales	3	6	BC-M	Normatividad en metalurgia	3	6	BC-H	Mineralogía	6	10	BP	Ciencias de la medición	5	9	BP	Determinaciones físico químicas e instrumentales	14	23	BP	Ensayos físicos destructivos y no destructivos	14	23	BP	Recuperación y tratamiento de aguas	6	10	BP				
Formación en seguridad y salud	3	6	BC-CE	Sociología Industrial	3	6	BC-CS	Practicing in Field	3	6	BC-C	Cuidado del medio ambiente	3	6	BC-CE	Procesos electroquímicos industriales	13	23	BP	Procesos electrolíticos	7	11	BP	Recursos humanos y relaciones humanas	4	9	BP				
Civilizaciones y culturas	3	6	BC-CS	Lectura, expresión oral y escrita	3	6	BC-C					Matemáticas administrativas	4	9	BC-M				Gestión de la calidad	3	6	BP	Solución de problemas y toma de decisiones	8	18	BP					
Horas/créditos	30	58			28	57			31	57			32	60			31	55			29	51			18	37			26		

Módulos formativos profesionales:

Administración de la Producción	Dibujo Técnico Industrial	Electrólisis	Ensayos Físico Químicos	Procesos Metalúrgicos	Acrónimos: C/H= Carga Horaria semanal, CR= Créditos, AF= Área formativa y Campo disciplinar, C= Comunicación, CE= Ciencias Experimentales, M= Matemáticas, H= Humanidades CS= Ciencias Sociales, BP= Básica Particular, BC = Básica Común
---------------------------------	---------------------------	--------------	-------------------------	-----------------------	---