

Mapa curricular Estándar de créditos
Ingeniería metalúrgica y ciencias de los materiales

I				II				III				IV				V				VI				VII				VIII							
Lengua I				Lengua II				Física del Estado Sólido				Metalurgia Física I				Metalurgia Física II				Tratamientos Térmicos de Aleaciones Ferrosas				Diseño y Selección de Materiales				Optativa Disciplinar							
0	0	6	4	0	0	6	4	3	2	0	8	3	2	0	8	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6
Matemáticas				Cálculo de una variable				Cálculo multivariable				Ecuaciones Diferenciales				Métodos Numéricos				Procesos de Conformado				Análisis de Falla				Experiencia Recepcional							
1	2	0	4	3	2	0	8	3	2	0	8	3	2	0	8	2	2	0	6	3	2	0	8	3	2	0	8	2	2	0	6	0	4	0	12
Física				Estática				Dinámica				Polímeros				Materiales Cerámicos y Compuestos				Tratamientos Térmicos de Aleaciones No Ferrosas				Control de Calidad				Servicio social							
3	2	0	8	2	2	0	6	2	2	0	6	3	2	0	8	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	0	4	480	12
Química				Electroquímica				Termodinámica				Fenomenos de Transferencia				Preparación Metalográfica				Técnicas de Caracterización de Materiales				Tecnología de la soldadura				Acreditacion del idioma ingles							
3	2	0	8	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	1	2	0	4	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	0	0	0	2
Literacidad Digital				Programación para ingeniería				Seguridad e higiene				Solidificación				Fundición y moldeo				Optativa Disciplinar				Optativa Disciplinar											
0	0	6	4	2	2	0	6	1	3	0	5	2	2	0	6	2	2	0	6	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3				
Pensamiento crítico para la solución de				Lectura y escritura de textos académicos				Mecánica de Materiales				Procesos Siderúrgicos I				Procesos Siderúrgicos II				Procesos Siderúrgicos III				Estadía Industrial											
0	0	4	4	0	0	4	4	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	3	2	0	8	0	1	240	16								
Estadística para Ingeniería				Álgebra Lineal				Cinética Química				Principios de Corrosión				Metalurgia Mecánica I				Metalurgia Mecánica II				Metodología de la investigación											
3	2	0	8	3	2	0	8	2	2	0	6	3	0	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	0	3	0	3				
Dibujo Para Ingeniería				Geometría Analítica				Electiva				Electiva				Electiva				Optativa Terminal I				Optativa Terminal II				Optativa Terminal III							
0	3	0	3	2	1	0	5	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	7	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6	2	2	0	6

Total				Total				Total				Total				Total				Total				Total							
HT	HP	HO	C	HT	HP	HO	C	HT	HP	HO	C																				
10	11	16	43	14	11	10	47	15	15	0	51	18	12	0	54	13	14	0	47	16	17	0	49	10	17	240	52	4	12	480	38

HT	Horas teóricas		Área de Formación Básica General (AFBG)
HP	Horas prácticas		Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
HO	Horas otras		Área de Formación Disciplinar (AFD)
CR	Créditos		Área de Formación Terminal (AFT)
			Área de Formación Básica General (AFEL)

TOTAL DE CRÉDITOS	381
--------------------------	------------