

**Plan de estudios: Ingeniero en Materiales**

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>	Ingeniería de la Fundición	3
Física I y Laboratorio	4	Taller de Ingeniería de la Fundición	3
Álgebra para Ingeniería	3	Reología de Polímeros y Laboratorio	3
Matemáticas I	3	Optativa II ACFP	3
Química General y Laboratorio	4	Contexto Social de la Profesión	2
Dibujo para Ingeniería	4	Ética, Sociedad y Profesión	2
Aplicación de las Tecnologías de Información	2	Total	22
Competencia Comunicativa	2	<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Total	22	Metalurgia Mecánica	3
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	Caracterización de Materiales y Laboratorio	4
Física II y Laboratorio	4	Tratamientos Térmicos	3
Física III y Laboratorio	4	Aleaciones no Ferrosas	3
Matemáticas II	3	Optativa III ACFP	3
Optativa I ACFBP	3	Optativa IV ACFP	3
Química Orgánica y Laboratorio	4	Optativa V ACFP	3
Tópicos Selectos de Desarrollo Humano, Salud y Deportes	2	Total	22
Apreciación a las Artes	2	<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Total	22	Corrosión y Laboratorio	4
<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>C</b>	Selección de Materiales	3
Física IV y Laboratorio	4	Hornos Industriales	3
Matemáticas III	3	Optativa VI ACFP	3
Optativa II ACFBP	3	Optativa VII ACFP	3
Optativa III ACFBP	3	Optativa VIII ACFP	3
Optativa IV ACFBP	3	Evaluación Y Administración de Proyectos	3
Estática	3	Total	22
Metalurgia Física	3	<b>NOVENO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Total	22	Optativa IX ACFP	2
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	Prácticas Profesionales	4
Polímeros	3	Servicio Social	16
Termodinámica Básica y Laboratorio	3	Total	22
Matemáticas IV	3	<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Optativa I ACFP	3	Libre Elección	22
Mecánica de Materiales y Laboratorio	3	Total	22
Metalurgia Ferrosa Básica	3	<b>Total del PE:</b>	<b>220</b>
Tópicos Selectos para el Desarrollo Académico y Profesional	2		
Tópicos Selectos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	2		
Total	22		
<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>		
Transferencia de Calor y Laboratorio	3		
Taller de Materiales I	3		
Introducción a la Física del Estado Sólido	3		
Mecánica de Fluidos y Laboratorio	3		
Fisicoquímica de Materiales	3		
Cerámicos	3		
Ambiente y Sustentabilidad	2		
Tópicos Selectos de Lenguas y Culturas Extranjeras	2		
Total	22		
<b>SEXTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>		
Propiedades Electromagnéticas de los Materiales	3		
Taller de Materiales II	3		

**Simbología**

C: Créditos

PE: Programa educativo