

**PLAN DE ESTUDIOS**

**Carrera: 2225 Ingeniería en Materiales**

**PLAN: 1**

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
1	1225101	Comprensión y expresión Lingüística	3	
	1225102	Técnicas de Estudio e Investigación	3	
	1225103	Inglés	2	
	1225104	Orientación y Cultura Universitaria	2	
	1225105	Matemática I	4	
	1225106	Materiales I	2	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 1</b>			<b>16</b>	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
2	1225207	Química General	4	
	1225208	Matemática II	4	
	1225209	Dibujo e Interpretación de planos	3	
	1225210	Física I	4	
	1225211	Computación	3	
	1225212	Inglés Técnico	2	
	1225213	Seminario de Materiales	2	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 2</b>			<b>22</b>	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
3	1225314	Desarrollo Humano	3	
	1225315	Laboratorio de Química	2	
	1225316	Matemática III	4	
	1225317	Química Aplicada	3	
	1225318	Física II	4	
	1225319	Laboratorio de Física	2	
	1225320	Estructura y Propiedades de los Materiales	3	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 3</b>			<b>21</b>	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
4	1225421	Estadística I	3	
	1225422	Mecánica Racional	4	
	1225423	Matemática IV	4	
	1225424	Introducción a la Administración	3	
	1225425	Laboratorio de Física II	2	
	1225426	Metalurgia Física	3	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 4</b>			<b>19</b>	

CONTINUA ..

**PLAN DE ESTUDIOS**

**Carrera: 2225 Ingeniería en Materiales**

**PLAN: 1**

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
5	1225527	Estadística II	3	
	1225528	Algebra Lineal	3	
	1225529	Fisicoquímica	3	
	1225530	Lab de Materiales	2	
	1225531	Caracterización de Materiales	3	
	1225532	Comportamiento de los Materiales	3	
	<b>TOTAL UC SEMESTRE 5</b>			<b>17</b>

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
6	1225633	Métodos Numéricos en Ingeniería	3	
	1225634	Investigación de Operaciones	3	
	1225635	Innovación y Desarrollo	3	
	1225636	Termodinámica de Sólidos	3	
	1225637	Materiales Metálicos	3	
	1225638	Procesado y utilización de Materiales	3	
	<b>TOTAL UC SEMESTRE 6</b>			<b>18</b>

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
7	2225740	Seminario de Investigación	3	
	2225741	Ingeniería del Ambiente	3	
	2225742	Mecánica de Fluidos	3	
	2225743	Materiales Cerámicos	4	
	2225744	Corrosión	3	
	2225L01	Electiva I	3	
	<b>TOTAL UC SEMESTRE 7</b>			<b>19</b>

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
8	2225845	Pasantía	3	
	2225846	Materiales Poliméricos	5	
	2225847	Obtención y Selección de Materiales	3	
	2225L02	Electiva II (Profesional)	3	
	<b>TOTAL UC SEMESTRE 8</b>			<b>14</b>

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
9	2225948	Degradación de los Materiales	3	
	2225949	Materiales Compuestos	3	
	2225L03	Electiva III (Profesional)	3	
	<b>TOTAL UC SEMESTRE 9</b>			<b>9</b>

CONTINUA ..

## PLAN DE ESTUDIOS

Carrera: **2225 Ingeniería en Materiales**

PLAN: **1**

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
10	2225050	Trabajo Especial de Grado	3	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 10</b>			<b>3</b>	
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
ELECTIVA	2225001	Dibujo asistido por computadora	3	
	2225002	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	
	2225003	Seminario de productividad	3	
	2225004	Transferencia de Tecnología	3	
	2225005	Calidad y Gestión	3	
	2225006	Comportamiento Organizacional	3	
	2225007	Simulación y Modelación	3	
	2225008	Pulvimetalurgia	3	
	2225009	Reciclado de Materiales	3	
	2225010	Ingeniería de Superficies	3	
	2225011	Procesos Industriales	3	
	2225012	Metalurgia	3	
<b>U.C. TOTAL</b>			<b>158</b>	