

PLAN DE ESTUDIOS

Carrera: 2225 Ingeniería en Materiales

PLAN: 1

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
1	1225101	COMPRESION Y EXPRESION LINGÜÍSTICA	3	
	1225102	TÉCNICAS DE ESTUDIO E INVESTIGACIÓN	3	
	1225103	INGLÉS	2	
	1225104	ORIENTACIÓN Y CULTURA UNIVERSITARIA	2	
	1225105	MATEMATICA I	4	
	1225106	MATERIALES I	2	
TOTAL UC SEMESTRE 1			16	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
2	1225207	QUÍMICA GENERAL	4	
	1225208	MATEMÁTICA II	4	1225105
	1225209	DIBUJO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS	3	
	1225210	FISICA I	4	1225105
	1225211	COMPUTACIÓN	3	1225105
	1225212	INGLÉS TÉCNICO	2	1225103
	1225213	SEMINARIO DE MATERIALES	2	1225106
TOTAL UC SEMESTRE 2			22	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
3	1225314	DESARROLLO HUMANO	3	
	1225315	LABORATORIO DE QUÍMICA	2	1225208
	1225316	MATEMÁTICA III	4	1225210
	1225316		4	1225208
	1225317	QUÍMICA APLICADA	3	1225207
	1225318	FÍSICA II	4	1225210
	1225319	LABORATORIO DE FÍSICA	2	1225207
	1225319		2	1225210
	1225319		2	1225213
	1225320	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES	3	1225213
	1225320		3	1225210
TOTAL UC SEMESTRE 3			21	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
4	1225421	ESTADÍSTICA I	3	1225316
	1225422	MECANICA RACIONAL	4	1225316
	1225422		4	1225210
	1225423	MATEMÁTICA IV	4	1225316
	1225424	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	3	
	1225425	LABORATORIO DE FÍSICA II	2	1225319

CONTINUA ..

PLAN DE ESTUDIOS

Carrera: 2225 Ingeniería en Materiales

PLAN: 1

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
4	1225426	METALURGIA FÍSICA	3	1225320
TOTAL UC SEMESTRE 4			19	
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
5	1225527	ESTADÍSTICA II	3	1225421
	1225528	ALGEBRA LINEAL	3	1225423
	1225529	FISICOQUÍMICA	3	1225318
	1225529		3	1225317
	1225530	LAB DE MATERIALES	2	1225426
	1225531	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	3	1225317
	1225531		3	1225318
	1225532	COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES	3	1225422
TOTAL UC SEMESTRE 5			17	
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
6	1225633	MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA	3	1225423
	1225634	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	1225527
	1225635	INNOVACIÓN Y DESARROLLO	3	
	1225636	TERMODINÁMICA DE SÓLIDOS	3	1225529
	1225637	MATERIALES METÁLICOS	3	1225426
	1225638	PROCESADO Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES	3	1225530
TOTAL UC SEMESTRE 6			18	
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
7	2225740	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	3	6 Sem.Aprob.
	2225741	INGENIERÍA DEL AMBIENTE	3	
	2225742	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	1225636
	2225743	MATERIALES CERÁMICOS	4	1225320
	2225744	CORROSIÓN	3	1225529
	2225845	PASANTÍA	3	6 Sem.Aprob.
	2225L01	ELECTIVA I	3	
TOTAL UC SEMESTRE 7			22	
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
8	2225846	MATERIALES POLIMÉRICOS	5	1225320
	2225847	OBTENCIÓN Y SELECCIÓN DE MATERIALES	3	1225638
	2225847		3	1225531

CONTINUA ..

PLAN DE ESTUDIOS

Carrera: 2225 Ingeniería en Materiales

PLAN: 1

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
8	2225L02	ELECTIVA II (PROFESIONAL)	3	
		TOTAL UC SEMESTRE 8	11	
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
9	2225948	DEGRADACIÓN DE LOS MATERIALES	3	2225744
	2225949	MATERIALES COMPUESTOS	3	1225320
	2225L03	ELECTIVA III (PROFESIONAL)	3	
		TOTAL UC SEMESTRE 9	9	
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
10	2225050	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	3	
		TOTAL UC SEMESTRE 10	3	
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
	3000000	TALLER DE DESARROLLO HUMANO Y PARTICIPACIÓN COMUNITA		
		TOTAL UC SEMESTRE	0	
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
	4000101	SERVICIO COMUNITARIO		
		TOTAL UC SEMESTRE		
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
ELECTIVA	2225001	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	5 Sem.Aprob.
	2225002	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	5 Sem.Aprob.
	2225003	SEMINARIO DE PRODUCTIVIDAD	3	5 Sem.Aprob.
	2225004	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	3	5 Sem.Aprob.
	2225005	CALIDAD Y GESTIÓN	3	5 Sem.Aprob.
	2225006	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3	5 Sem.Aprob.
	2225007	SIMULACIÓN Y MODELACIÓN	3	5 Sem.Aprob.
	2225008	PULVIMETALURGIA	3	5 Sem.Aprob.
	2225009	RECICLADO DE MATERIALES	3	5 Sem.Aprob.
	2225010	INGENIERÍA DE SUPERFICIES	3	5 Sem.Aprob.
	2225011	PROCESOS INDUSTRIALES	3	7 Sem.Aprob.
	2225012	METALURGIA	3	5 Sem.Aprob.
	2225013	ECONOMÍA DIGITAL EN VENEZUELA	3	5 Sem.Aprob.
	2225014	Tecnología del Aluminio I	3	5 Sem.Aprob.
	2225015	Tecnología del Oro I	3	5 Sem.Aprob.
	2225016	Siderurgia I	3	5 Sem.Aprob.

CONTINUA ..



PLAN DE ESTUDIOS

Carrera: 2225 Ingeniería en Materiales

PLAN: 1

SEMESTRE	CÓDIGO	A S I G N A T U R A	U.C.	PRELACIÓN
ELECTIVA	2225017	TECNOLOGÍA DEL ALUMINIO II	3	2225014
	2225018	TECNOLOGÍA DEL ORO II	3	2225015
	2225019	SIDERURGIA II	3	2225016
U.C. TOTAL			158	