



PROGRAMA INGENIERÍA DE MATERIALES						Modalidad Presencial			
VERSIÓN 7						Créditos 165			
NIVEL I (17)	NIVEL II (16)	NIVEL III (18)	NIVEL IV (16)	NIVEL V (18)	NIVEL VI (18)	NIVEL VII (17)	NIVEL VIII (18)	NIVEL IX (17)	X (12)

GEOMETRÍA EUCLIDIANA 2555111 C 3	GEOMETRÍA VECTORIAL Y ANALÍTICA 2555121 C 3	ÁLGEBRA LINEAL 2555221 C 3	ECUACIONES DIFERENCIALES 2504008 C 3	MÉTODOS NUMÉRICOS Y SIMULACIÓN 2504077 C 2	MECÁNICA DE MATERIALES 2504016 C 3	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LOS MATERIALES 2504021 C 3	PROYECTO DE DISEÑO INGENIERÍA DE MATERIALES 2504078 C 3	PRÁCTICA ACADÉMICA C 12	
CÁLCULO DIFERENCIAL 2555131 C 3	CÁLCULO INTEGRAL 2555231 C 3	CÁLCULO VECTORIAL 2555331 C 3	ESTADÍSTICA 2504075 C 2	FENÓMENOS DE TRANSPORTE I 2504011 C 3	FENÓMENOS DE TRANSPORTE II 2504015 C 3	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES 2504020 C 3	MATERIALES COMPUESTOS 2504028 C 3	PROCESAMIENTO DE MATERIALES COMPUESTOS 2504079 C 3	
ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA 2555101 C 3		FÍSICA MECÁNICA 2536201 C 3	FÍSICA DE CAMPOS 2536311 C 3	FÍSICA DE ONDAS 2536302 C 3	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO 2504032 C 3	MATERIALES METÁLICOS 2504022 C 3	PROCESAMIENTO DE MATERIALES METÁLICOS 2504083 C 3	COMPORTAMIENTO QUÍMICO DE MATERIALES 2504030 C 3	
QUÍMICA GENERAL 2504137 C 3	QUÍMICA INORGÁNICA 2504081 C 3	QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL 2504071 C 3	FISICOQUÍMICA DE MATERIALES 2504074 C 3	TERMODINÁMICA DE MATERIALES 2504012 C 3	LABORATORIO TRATAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS 2504018 C 1	LAB INTEGRADO DE FÍSICA 2536502 C 2	ELECTIVA PROFESIONAL I C 3	ELECTIVA PROFESIONAL II C 3	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE MATERIALES 2504003 C 1	CIENCIA DE MATERIALES I 2504070 C 2	CIENCIA DE MATERIALES II 2504072 C 2	LABORATORIO DE MATERIALOGRAFÍA 2504010 C 1	MINERALOGÍA Y CRISTALOGRAFÍA 2504014 C 3	TRATAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS 2504017 C 3	MATERIALES CERÁMICOS 2504024 C 3	PROCESAMIENTO DE MATERIALES CERÁMICOS 2504085 C 3	ELECTIVA PROFESIONAL III C 3	
	EXPRESIÓN GRÁFICA PARA INGENIEREROS 2543172 C 2		ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA BÁSICA 2504076 C 2		QUÍMICA ORGÁNICA 2504082 C 3	MATERIALES POLIMÉRICOS 2504023 C 3	PROCESAMIENTO DE MATERIALES POLIMÉRICOS 2504084 C 3		
VIVAMOS LA UNIVERSIDAD 2537101 C 1	CÁTEDRA DE FORMACIÓN CIUDADADANA Y CONSTITUCIONAL 2517450 C 1	RECURSOS NATURALES 2504073 C 2					ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I C 3	ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA II C 3	
ESPAÑOL ACADÉMICO 2539130 C 3	ENGLISH I 9025101 C 2	ENGLISH II 9025102 C 2	ENGLISH III 9025103 C 2	ENGLISH IV 9025104 C 2	ENGLISH V 9025105 C 2				
HTD 55 HTS 51 HAD 24 HTI 27	HTD 55 HTS 42 HAD 22 HTI 20	HTD 55 HTS 54 HAD 28 HTI 26	HTD 55 HTS 48 HAD 26 HTI 22	HTD 55 HTS 54 HAD 28 HTI 26	HTD 55 HTS 54 HAD 26 HTI 28	HTD 55 HTS 51 HAD 24 HTI 27	HTD 55 HTS 54 HAD 24 HTI 30	HTD 55 HTS 51 HAD 24 HTI 27	HTD 55 HTS 36 HAD 16 HTI 20

Básicos Ingeniería

Formación Integral

Formación Profesional

Ciencias Básicas

Bases de Ingeniería
Formación Integral
Formación Profesional
Ciencias Básicas

a1		a2		a3		a4		a5		a6		a7		a8		a9		a10	
CRÉDITOS		16		18		16		16		18		17		18		17		12	
Bases de Ingeniería	0	0	0	0	0	3	18,75	10	58,8	6	31,6	0	0	0	0	0	25	0	0
Formación Integral	4	22,2	3	12,5	2	11,8	4	25	2	11,8	2	10,5	0	0	3	20	0	3	16,7
Formación Profesional	1	5,6	2	12,5	2	11,8	1	6,25	3	17,6	10	52,6	15	83,3	12	80	12	15	83,3
Ciencias Básicas	12	66,7	9	62,5	12	70,6	8	30	3	17,6	0	0,0	3	11,1	0	0	0	0	0

165 porcentaje	
Suma créditos	
23,0	14%
23,0	14%
73,0	44%
46,0	28%

Número de la materia	
Código	# de créditos
C	

Créditos semestre	Materia	Créditos	HTS	HAD	HTI	HTS/Materia	HAD/Materia	HTI/Materia
15	5	3	9	4	5	45	20	25
2	1	2	6	4	6	2	2	2
1	1	1	3	2	1	3	2	1
18					Suma	54	26	28