

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**  
**SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MATERIALES**  
**PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2006**

Fecha : 2022-07-19  
 Hora : 16:50:13  
 Página : 1 de 1

Leyenda de Componentes  
 A = Formación Básica  
 B = Formación Especializada  
 C = Formación Profesional y Otros  
 D = Est. Gen.: Capacidades de Aprendizaje  
 E = Est. Gen.: Form. Humanist. Ident. y Ciudadanía  
 F = Estudios Específicos  
 G = Estudios de Especialidad

COMP	CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	DPTO	DPTO 2	DPTO 3	CRED	PRQ.1	PRQ.2	PRQ.3	PRQ.4	PRQ.5	PRQ. CRED.	HRS. TEOR.	HRS. SEMI	HRS. T.PR	HRS. PRAC	HRS. LAB
<b>PRIMER AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
A	0601101	CALCULO EN UNA VARIABLE	MS			5						0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0
C	0601102	INTRODUCCION A LOS MATERIALES Y REALIDAD NACIONAL	MT			3						0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
A	0601103	FISICA 1	FS			4						0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0
A	0601104	QUIMICA INORGANICA	QU			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
A	0601205	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	MS			5	0601101					0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0
C	0601206	DIBUJO EN INGENIERIA	MT			3						0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
A	0601207	FISICA 2	FS			4						0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0
A	0601208	QUIMICA ORGANICA	QU			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
<b>SEGUNDO AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
A	0602109	ALGEBRA LINEAL	MS			5						0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0
A	0602110	FISICA 3	FS			4						0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0
C	0602111	FILOSOFIA DE LA CIENCIA	FL			3						0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C	0602112	ESTADISTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	MT			4						0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
A	0602213	ECUACIONES DIFERENCIALES	MS			5	0601205					0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0
B	0602214	TERMODINAMICA Y CINETICA	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0602215	CIENCIA DE MATERIALES	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0602216	MECANICA DE MATERIALES	MT			4						0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0
<b>TERCER AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
B	0603117	TRANSFORMACION DE FASES	MT			4						0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0
B	0603118	ENSAYO DE MATERIALES	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0603119	FENOMENOS DE TRANSFERENCIA	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
C	0603120	APLICACION METODOS NUMERICOS A MATERIALES	MT			3						0	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
B	0603221	FUNDAMENTOS DE MATERIALES CERAMICOS	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0603222	QUIMICA DE POLIMEROS	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0603223	METODOS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES	MT			4						0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0
B	0603224	CONTROL DE CALIDAD	MT			4						0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0
<b>CUARTO AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
B	0604125	ING. DE MATERIALES CERAMICOS 1	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0604126	ING. DE MATERIALES POLIMEROS 1	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0604127	FUSION DE MATERIALES	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
C	0604128	IMPACTO AMBIENTAL	MT			4						0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0
C	0604129	SEGURIDAD INDUSTRIAL (E)	MT			4						0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0
C	0604130	CONFORMADO DE MATERIALES (E)	MT			4						0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
B	0604231	ING. DE MATERIALES CERAMICOS 2	MT			5	0604125					0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0604232	ING. DE MATERIALES POLIMEROS 2	MT			5	0604126					0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0604233	CORROSION Y DEGRADACION DE MATERIALES	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0604234	UNION DE MATERIALES	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
C	0604235	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS (E)	MT			4						0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C	0604236	MATERIALES INDUSTRIALES (E)	MT			4						0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>QUINTO AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
B	0605137	ING. DE MATERIALES COMPOSITOS 1	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0605138	INGENIERIA DE SUPERFICIES	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0605139	MECANICA DE LA FRACTURA	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0605140	DISEÑO DE REACTORES	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
C	0605141	RECICLADO DE MATERIALES (E)	MT			4						0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0
C	0605142	NANOMATERIALES (E)	MT			4						0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
B	0605243	ING. DE MATERIALES COMPOSITOS 2	MT			5	0605137					0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0605244	SELECCION DE MATERIALES	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
B	0605245	BIOMATERIALES	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
C	0605246	MODELAMIENTO, SIMULACION Y OPTIMIZACION DE PROCESOS	MT			5						0	2.0	0.0	4.0	2.0	0.0
C	0605247	ING. LOGISTICA DE MATERIALES (E)	MT			4						0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0
C	0605248	SEMINARIO DE INVESTIGACION (E)	MT			4						0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0

Resumen de Creditos	
Total de Creditos Curriculares Codificados	215
Creditos Curriculares para Egresar	196

Componentes Codificados	Creditos
Formación Básica (A)	42
Formación Especializada (B)	116
Formación Profesional y Otros (C)	57