

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
INGENIERÍA DE MATERIALES
PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2025

Fecha : 2025-07-16
Hora : 19:02:28
Página : 1 de 2

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
		PRIMER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
D	2501101	CÁLCULO I	MS			4						0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	2501102	FÍSICA I	FS			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	2501103	QUÍMICA GENERAL	QU			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2501104	DIBUJO EN INGENIERÍA	MT			4						0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
D	2501105	FUNDAMENTOS DE LA MATEMÁTICA	MS			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2501106	METODOLOGÍA DEL TRABAJO ACADÉMICO	ED	FL		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	2501207	CÁLCULO II	MS			4	2501101					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2501208	FÍSICA II	FS			4	2501102					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2501209	QUÍMICA ORGANICA	QU			4	2501103					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	2501210	INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA DE MATERIALES	MT			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
E	2501211	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2501212	LINGÜÍSTICA, COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN ACADÉMICA	LL			3						0	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00
		SEGUNDO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
E	2502113	CIUDADANÍA E INTERCULTURALIDAD	HG	SO	PR	2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502114	ECUACIONES DIFERENCIALES	MS			4	2501207					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2502115	FÍSICA MODERNA	FS			4	2501208					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2502116	ESTADÍSTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL APLICADA A INGENIERÍA DE MATERIALES	MT			5						0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
F	2502117	TERMODINAMICA Y CINÉTICA	MT			5	2501103					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
E	2502118	FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS	FL			2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
E	2502219	ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL	BI			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502220	ÁLGEBRA LINEAL	MS			4	2502114					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2502221	MECÁNICA DE MATERIALES	MT			4	2502115					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2502222	CIENCIA DE MATERIALES I	MT			5	2501210					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
F	2502223	FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA	MT			4	2502117					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
E	2502224	ECONOMÍA GENERAL	EC			4						0	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		TERCER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
E	2503125	ÉTICA GENERAL Y DEONTOLOGÍA	FL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503126	GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	MT			5	2502116					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
F	2503127	TRANSFORMACIÓN DE FASES	MT			4	2502223					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2503128	MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA	MT			3	2502220					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2503129	CIENCIA DE MATERIALES II	MT			5	2502222					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
D	2503130	INGLÉS	LL			2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
G	2503231	MATERIALES POLÍMEROS I	MT			5	2503129					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
G	2503232	MATERIALES METÁLICOS	MT			5	2503127					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
F	2503233	ENSAYO DE MATERIALES	MT			5	2502221					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
F	2503234	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS	MT			2						100	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	2503235	MÉTODOS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	MT			4	2503129					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		CUARTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	2504136	CORROSIÓN Y DEGRADACIÓN DE MATERIALES	MT			5	2503235					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
G	2504137	MATERIALES CERÁMICOS I	MT			5	2503127					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
G	2504138	MATERIALES POLÍMEROS II	MT			5	2503231					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
G	2504139	SOLDADURA EN MATERIALES METÁLICOS	MT			4	2503232					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2504140	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (E)	MT			4	2503233					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2504141	NANOMATERIALES (E)	MT			4						140	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
G	2504242	MATERIALES CERÁMICOS II	MT			5	2504137					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
G	2504243	POLÍMEROS AVANZADOS	MT			4	2504138					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2504244	INGENIERÍA DE SUPERFICIES	MT			5	2504136					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
F	2504245	MECÁNICA DE LA FRACTURA	MT			4	2503233					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2504246	ANÁLISIS DE FALLAS (E)	MT			4						140	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2504247	FUNDICIÓN DE MATERIALES (E)	MT			4	2504139					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		QUINTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
G	2505148	MATERIALES COMPUESTOS I	MT			4	2504243					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2505149	SELECCIÓN DE MATERIALES	MT			4						160	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2505150	SIMULACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS	MT			4	2504245					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	2505151	CERÁMICOS AVANZADOS	MT			4	2504242					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2505152	UNIÓN DE MATERIALES (E)	MT			4	2504244					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2505153	TECNOLOGÍA DE CONCRETO Y SUS MATERIALES (E)	MT			4						160	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
G	2505254	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	MT			5						195	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505255	MATERIALES COMPUESTOS II	MT			5	2505148					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
F	2505256	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	MT			4						180	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2505257	MANUFACTURA ADITIVA (E)	MT			4						180	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2505258	BIOMATERIALES (E)	MT			4						180	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00

Resumen de Creditos	Totales
Total de Creditos Curriculares Codificados	229
Creditos Curriculares para Egresar	

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 Ciudadania
F = Estudios Especificos
G = Estudios de Especialidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
INGENIERÍA DE MATERIALES
PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2025

Fecha : 2025-07-16
Hora : 19:02:28
Página : 2 de 2

Resumen de Creditos	Totales
Creditos Extra Curriculares para Egresar	0

Componentes	Creditos Codificados	Creditos para Egresar	Creditos Asigs.Oblig. para Egresar	Creditos Asigs.Elect. para Egresar
Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje (D)	26			
Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadania (E)	15			
Estudios Especificos (F)	137			
Estudios de Especialidad (G)	51			