

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 Específicos
G = Estudios de Especialidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA METALÚRGICA
PLAN DE ESTUDIOS 2017

Fecha : 2025-07-23
Hora : 09:44:58
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															
F	1701101	CALCULO	MS			4						0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	1701102	FISICA I	FS			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	1701103	QUIMICA GENERAL	QU			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	1701104	RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO	MS			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1701105	FILOSOFIA	FL			3						0	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D	1701106	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	FL	ED		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	1701115	INGLES BASICO	LL			3						0	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
D	1701208	COMUNICACION INTEGRAL	LL			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1701209	REALIDAD NACIONAL	SO	HG		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701211	ALGEBRA LINEAL	MS			4	1701101					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701212	FISICA II	FS			4	1701102					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	1701213	QUIMICA INORGANICA ORGANICA	QU			4	1701103					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	1701214	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	IM			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1701216	MINERALOGIA Y PETROLOGIA (E)	IM			3	1701103					0	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00
		SEGUNDO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	1702117	ECUACIONES DIFERENCIALES	MS			4	1701211					0	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	1702118	FISICO QUIMICA	QU	IM		4	1701213					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1702119	ANALISIS QUIMICO E INSTRUMENTAL	QU			4	1701213					0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
F	1702120	DISENOS EXPERIMENTALES METALURGICOS	IM	ES		3						30	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
E	1702121	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	HG	PR	SO	2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702122	DIBUJO EN INGENIERIA CAD	IM			3	1701101					0	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1702223	OPERACION DE PLANTAS METALURGICAS	IM			5	1701213					0	3.00	0.00	0.00	0.00	4.00
E	1702224	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	BI			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702225	METODOS NUMERICOS	IM			3	1702117					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1702226	TERMODINAMICA METALURGICA	IM			4	1702118					0	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	1702227	PROCESOS DE MANUFACTURAS METALURGICAS	IM			5	1702118					0	3.00	0.00	0.00	0.00	4.00
G	1702228	GEOMETALURGIA (E)	IM			3						40	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1702229	MATERIALES INDUSTRIALES (E)	IM			3	1701213					0	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		TERCER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	1703130	FENOMENOS DE TRANSPORTE DE MASA Y CALOR	IM			5	1702117					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703131	ENSAYOS MECANICOS I	IM			5	1701212					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703132	METALURGIA FISICA I	IM			5	1702118					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703133	MATEMATICAS APLICADAS A INGENIERIA METALURGICA	IM			4	1702225					0	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G	1703134	METALOGRAFIA Y MICROSCOPIA (E)	IM			3						0	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1703235	CINETICA METALURGICA	IM			5	1703130					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703236	ENSAYOS MECANICOS II	IM			5	1703131					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703237	MECANICA DE FLUIDOS	IM			4	1702117					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	1703238	METALURGIA FISICA II	IM			5	1703132					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
E	1703239	ECONOMIA GENERAL	EC			2						80	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CUARTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
E	1704141	ETICA GENERAL Y PROFESIONAL	FL			2						100	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704142	SEGURIDAD MINERA METALURGICA	IM			4						100	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	1704143	CONMINUCION DE MINERALES (E)	IM			5	1701212					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1704144	HIDROMETALURGIA (E)	IM			4	1703235					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	1704145	FLOTACION DE MINERALES (E)	IM			5	1701213					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1704146	PROCESOS DE CONFORMADO I (E)	IM			4	1703238					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	1704147	FUNDICION Y ALEACIONES METALICAS (E)	IM			4	1702226					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1704248	MODELAMIENTO Y SIMULACION DE PROCESOS	IM			5	1703130					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1704249	COSTOS Y PRESUPUESTOS	IM			3						120	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G	1704250	PIROMETALURGIA (E)	IM			5	1702226					120	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1704251	ELECTROMETALURGIA (E)	IM			4	1704144					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	1704252	PROCESOS DE CONFORMADO II (E)	IM			4	1704146					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	1704253	METALURGIA DE LA SOLDADURA (E)	IM			4	1704146					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	1704254	SIDERURGIA Y ACERIA (E)	IM			4	1704147					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	1704255	METODOS ESPECIALES DE CONCENTRACION (E)	IM			3						120	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		QUINTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	1705156	DISENO Y FABRICACION DE REACTORES Y EQUIPOS	IM			4	1704248					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	1705157	CONTROL DE PROCESOS	IM			5	1704248					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1705159	METALURGIA DEL ORO Y LA PLATA (E)	IM			4	1704144					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1705160	ANALISIS DE FALLAS (E)	IM			3						140	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1705161	CORROSION Y PROTECCION DE METALES (E)	IM			4	1704254					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1705162	METALURGIA DE METALES NO FERROSOS (E)	IM			4	1704250					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1705263	DISENO DE PROCESOS E INSTALACION DE PLANTAS	IM			4	1705156					0	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	1705264	OPTIMIZACION DE OPERACIONES Y PROCESOS	IM			4	1704248					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1705265	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	IM			4						160	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	1705266	GESTION EMPRESARIAL	IM	AD		3						160	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E	1705267	PSICOLOGIA Y LIDERAZGO	PS			2						160	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00

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 Específicos
G = Estudios de Especialidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA METALÚRGICA
PLAN DE ESTUDIOS 2017

Fecha : 2025-07-23
Hora : 09:44:58
Página : 2 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
G	1705268	TOPICOS ESPECIALES DE METALURGIA EXTRACTIVA (E)	IM			3	1703238					160	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
G	1705269	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (E)	IM			3						0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1705270	TOPICOS ESPECIALES DE METALURGIA TRANSFORMATIVA (E)	IM			3						160	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G	1705271	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	IM			3						160	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00