

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 MINAS
PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2017

Fecha : 2026-04-08
Hora : 08:28:36
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 EN UNA VARIABLE	MS			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701104	QUIMICA GENERAL	QU			4						0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	1701106	RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO	MS			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701113	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	ED	FL		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1701168	MECANICA DEL CUERPO RIGIDO	FS			4						0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1701169	GEOLOGICA FISICA Y MINERALOGIA	GG			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701170	DIBUJO TECNICO DIGITAL	AQ			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1701207	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	MS			4	1701101					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701210	COMUNICACION INTEGRAL	LL			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1701214	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701271	FLUIDOS Y TERMODINAMICA	FS			4	1701168					0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	1701272	INTRODUCCION A LA MINERIA	GG			4	1701169					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701273	GEOMETRIA DESCRIPTIVA DIGITAL	AQ			3	1701170					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
E	1702120	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	SO	HG	PR	2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1702174	ALGEBRA LINEAL	MS			4	1701207					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702175	ECUACIONES DIFERENCIALES	MS			3	1701207					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702176	INGENIERIA ELECTRICA APLICADA A LA MINERIA	ME			3	1701272	1701271				0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1702177	FISICO QUIMICA	QU			3	1701169					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702178	TOPOGRAFIA CON SOFTWARE MINERO	GG			4	1701272	1701273				0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1702221	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES MINERAS	GG			3	1702174					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702222	HIDRAULICA APLICADA A LA MINERIA	IC			3	1701271					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1702225	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	BI			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702226	LOGISTICA MINERA (E)	GG			3	1701272	1701169				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702279	PETROGRAFIA Y GEOLOGIA ESTRUCTURAL	GG			3	1701169					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702280	RESISTENCIA DE MATERIALES APLICADO A LA MINERIA	IC			3	1701168					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702281	INFORMES TECNICOS MINEROS (E)	GG			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		TERCER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	1703128	INGENIERIA DE ROCAS I	GG			3	1702279	1702280				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703129	INGENIERIA ECONOMICA APLICADA A LA MINERIA	GG			4	1702221					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703130	MINERIA DE RECURSOS MINERALES INDUSTRIALES	GG			3	1701272	1701169				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703131	METALURGIA EXTRACTIVA Y TRANSFORMACIONAL	IM			3	1702118					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1703132	ETICA GENERAL Y PROFESIONAL	FL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703133	GEOLOGIA DE MINAS	GG			3	1701169					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703134	INGENIERIA DE EXPLOSIVOS (E)	GG			3	1702177					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
G	1703235	METODO DE EXPLOTACION SUBTERRANEA	GG			3	1703128					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703236	INGENIERIA DE ROCAS II	GG			3	1703128					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703237	COMERCIALIZACION DE METALES Y RECURSOS MINERALES INDUSTRIALES	GG			3	1703131					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703238	GEOESTADISTICA Y ESTIMACION DE RECURSOS	GG			4	1702221	1703129				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703239	CONTROL Y OPTIMIZACION DE OPERACIONES MINERAS	GG			4	1701272	1703129				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1703240	CONCESIONES Y LEGISLACION MINERA	GG			3	1702178					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		CUARTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
G	1704141	METODO DE EXPLOTACION SUPERFICIAL	GG			3	1703236					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704142	COSTOS DE OPERACIONES MINERAS	GG			4	1703239					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704143	SERVICIOS AUXILIARES EN MINAS	GG			3	1703235					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704144	DISEÑO Y SOSTENIMIENTO DE LABORES SUBTERRANEAS	GG			3	1703128					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1704145	INGLES I	LL			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704146	GEOTECNIA (E)	GG			3	1703236					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
G	1704247	PERFORACION Y VOLADURA SUBTERRANEA Y SUPERFICIAL	GG			4	1702177	1703235				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704248	VENTILACION DE MINAS	GG			4	1701271	1702176				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704249	SIMULACION DE OPERACIONES MINERAS	GG			3	1703238	1703239				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1704250	INGLES II	LL			3	1704145					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704251	CONSTRUCCION DE PIQUES Y CHIMENEAS (E)	GG			3	1703235					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704252	ADMINISTRACION DE MINAS (E)	GG			3	1703132					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704260	MAQUINARIA Y TRANSPORTE EN MINAS	GG			3	1703235	1704141	1704143			0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		QUINTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
G	1705153	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS MINEROS	GG			4	1704142					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705154	DISEÑO Y PLANEAMIENTO DE MINADO SUBTERRANEO	GG			3	1703235					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1705155	TUNELES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	GG			4	1704247	1704248				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705156	GESTION DE SEGURIDAD MINERA	GG			4	1704247					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1705157	GESTION Y CONTROL AMBIENTAL MINERO	GG			4	1704247					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705158	DISEÑO Y PLANEAMIENTO DE MINADO SUPERFICIAL	GG			3	1704247					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1705159	PRONOSTICO Y TRATAMIENTO DE AGUAS ACIDAS (E)	GG			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1705262	GERENCIA DE OPERACIONES MINERAS	GG			4	1703239					0	3.00	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 Ciudadanía
F = Estudios Específicos
G = Estudios de Especialidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
INGENIERÍA DE MINAS
PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2017

Fecha : 2026-04-08
Hora : 08:28:36
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	1705263	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	GG			3	1705157					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1705264	LIDERAZGO EN OPERACIONES MINERAS	GG			4	1703240					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705265	CIERRE DE MINA	GG			3	1705157					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1705266	MINEROLOGIA Y PETROLOGIA (E)	GG			3	1701169					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1705267	AUDITORIA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERIA (E)	GG			3	1705156					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1705282	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	GG			4	1703239	1705158				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00

Resumen de Creditos	Totales
Total de Creditos Curriculares Codificados	215
Creditos Curriculares para Egresar	209
Creditos Extra Curriculares para Egresar	4

Componentes	Creditos Codificados	Creditos para Egresar	Creditos Asigs.Oblig. para Egresar	Creditos Asigs.Elect. para Egresar
Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje (D)	26	26	26	0
Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadanía (E)	15	15	15	0
Estudios Especificos (F)	131	125	104	21
Estudios de Especialidad (G)	43	43	43	0