

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS
PLAN DE ESTUDIOS 2006

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
PRIMER AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
A	0601101	CALCULO EN UNA VARIABLE	MS			6						0	4.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	0601102	MECANICA	FS			6						0	4.00	0.00	2.00	2.00	0.00
B	0601103	GEOLOGIA GENERAL	GG			4						0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
A	0601104	DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA MINERA	MS			5						0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0601105	REVISION MATEMATICA SUPERIOR MINAS	GG			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
A	0601206	CALCULO DE VARIAS VARIABLES	MS			6	0601101	0601105				0	5.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	0601207	FLUIDOS Y TERMODINAMICA	FS			6	0601102					0	4.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	0601208	QUIMICA GENERAL	QU			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0601209	MINERALOGIA DETERMINATIVA	GG			4	0601103					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
B	0601210	INFORME TECNICO MINERO	GG			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
A	0602111	ALGEBRA LINEAL	MS			5	0601206					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0602112	ELECTRICIDAD APLICADA A LA MINERIA	FS			5	0601102					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0602113	PETROLOGIA GENERAL	GG			4	0601209					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	0602114	FISICO QUIMICA	QU			3	0601208					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0602115	MECANICA RACIONAL	ME			4	0601102					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0602116	INTRODUCCION A LA MINERIA	GG			3	0601209					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
A	0602217	ECUACIONES DIFERENCIALES	MS			6	0601206					0	4.00	0.00	2.00	2.00	0.00
B	0602218	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES MINERAS	GG			4	0602111					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0602219	TOPOGRAFIA GENERAL	GG			4	0601104					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0602220	PROGRAMACION DE MICROCOMPUTADORAS	SI			3	0602111					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0602221	MECANICA DE MATERIALES	IC			4	0602115					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0602222	HIDRAULICA	IC			3	0601207					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
TERCER AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
B	0603123	METODO EXPLOTACION SUBTERRANEA	GG			4	0602221					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0603124	GEOLOGIA DE MINAS	GG			3	0602113					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0603125	TOPOGRAFIA MINERA	GG			4	0602219	0602116				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0603126	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	GG			3	0602221	0602113				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0603127	MECANICA DE ROCAS 1	GG			4	0602221					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0603128	ANALISIS QUIMICO CUALITATIVO Y CUANTITATIVO	QU			3	0601208	0601209				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
B	0603229	INGENIERIA ECONOMICA APLICADA A LA MINERIA	GG			4	0602218					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0603230	MECANICA DE ROCAS 2	GG			4	0603127					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0603231	YACIMIENTOS DE MINERALES METALICOS	GG			4	0603124					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0603232	METALURGIA GENERAL	IM			4	0603128					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0603233	CONCESIONES Y PROMOCION MINERA	GG			3	0603125	0601210				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0603234	METODO EXPLOTACION SUPERFICIAL	GG			4	0603123					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
CUARTO AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
B	0604135	INVESTIGACION DE OPERACIONES	GG			4	0602218	0603123				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0604136	PERFORACION Y VOLADURA SUBTERRANEA	GG			4	0602114	0603123				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0604137	ESTIMACION GEOESTADISTICA DE RESERVAS	GG			4	0603231	0602218	0603229			0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0604138	SERVICIOS AUXILIARES MINEROS	GG			4	0603123					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0604139	INFORMATICA MINERA	GG			4	0602220					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
B	0604240	PERFORACION Y VOLADURA SUPERFICIAL	GG			4	0604136	0603234				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0604241	VENTILACION DE MINAS	GG			4	0602222	0604136				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0604242	COMERCIALIZACION DE MINERALES Y METALES	GG			4	0603231	0603229				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0604243	CONTROL DE OPERACIONES MINERAS	GG			4	0602112	0603123				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0604244	DISE. Y SOSTENIMIENTO DE LABORES SUBT	GG			4	0603123	0603127				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0604245	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	GG			4	0604139	0604137				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
QUINTO AÑO																	
PRIMER SEMESTRE																	
B	0605146	COSTOS DE OPERACIONES MINERAS	GG			4	0604245					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0605147	SEGURIDAD MINERA	GG			4	0604136	0604241				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0605148	DISENO Y PLANEAMIENTO DE MINADO	GG			4	0604245					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0605149	TUNELES, MOVIMIENTO DE TIERRAS	GG			4	0604136	0604241				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0605150	IMPACTO AMBIENTAL 1	GG			4	0603232	0604240				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0605151	LOGISTICA MINERA (E)	GG			3	0604138					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0605152	DESARROLLO Y PREPARACION DE MINAS (E)	GG			3	0603123	0603234				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0605153	INGENIERIA DE EXPLOSIVOS (E)	GG			3	0604240					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0605154	CONSTRUCCION DE PIQUES Y CHIMENEAS (E)	GG			3	0603234					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
SEGUNDO SEMESTRE																	
B	0605255	VALUACION DE MINAS	GG			4	0605146					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0605256	MINERIA DE NO METALICOS	GG			4	0604245					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0605257	IMPACTO AMBIENTAL 2	GG			4	0605150					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	0605258	ASESORIA DE TESIS	GG			4	0604245					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0605259	ETICA PROFESIONAL (E)	GG			3	0601210					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0605260	AUDITORIA DE SEGURIDAD MINERA(E)	GG			3	0605147					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
C	0605261	MAQUINARIA MINERA(E)	GG			3	0604138					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00