

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA PLAN DE ESTUDIOS 2007

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

COD-PR	CODIGO PREREQUISITO
--------	---------------------

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C	COD-PR	PRE-REQUISITO
250834	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	2	2	4	3		SIN PREREQUISITO
250835	LOGICA	2	3	5	3		SIN PREREQUISITO
250836	GEOLOGIA I	3	4	7	4		SIN PREREQUISITO
250837	DIBUJO	2	2	4	3		SIN PREREQUISITO
250838	GEOMETRIA ANALITICA	3	3	6	4		SIN PREREQUISITO
250839	METODOS Y TECNICAS DE ESTUDIO	2	2	4	3		SIN PREREQUISITO
250840	FILOSOFIA DE LA CIENCIA Y LA TECNICA	2	2	4	3		SIN PREREQUISITO
TOTAL		16	18	34	23		

SEGUNDO SEMESTRE

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C		PRE-REQUISITO
250841	ANALISIS MATEMATICO I	3	4	7	4		GEOMETRIA ANALITICA
250842	CULTURA Y REALIDAD NACIONAL	2	2	4	3		SIN REQUISITO
250843	FISICA I	3	3	6	4		SIN PREREQUISITO
250844	GEOLOGIA II	3	4	7	4		GEOLOGIA I
250845	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	2	3	5	3		DIBUJO
250846	MATEMATICA BASICA I	3	3	6	4		LOGICA
250847	QUIMICA	2	3	5	3		SIN REQUISITO
TOTAL		18	22	40	25		

SEGUNDO AÑO

TERCER SEMESTRE

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C		PRE-REQUISITO
250848	ANALISIS MATEMATICO II	3	3	6	4		ANALISIS MATEMATICO I
250849	BIOLOGIA GENERAL	2	2	4	3		SIN PREREQUISITO
250850	CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA	3	3	6	4		40 CREDITOS
250851	DEFENSA NACIONAL Y DERECHOS HUMANOS	2	2	4	3		SIN REQUISITO
250852	FISICO QUIMICA	2	3	5	3		QUIMICA
250853	GEOMORFOLOGIA	2	3	5	3		GEOLOGIA II
250854	TOPOGRAFIA GENERAL	2	4	6	3		DIBUJO
TOTAL		16	20	36	23		

CUARTO SEMESTRE

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C		PRE-REQUISITO
250855	ANALISIS MATEMATICO III	3	3	6	4		ANALISIS MATEMATICO II
250856	ETICA	2	2	4	3		25 CREDITOS
250857	FISICA II	3	3	6	4		FISICA I
250858	PALEONTOLOGIA GENERAL	2	3	5	3		BIOLOGIA GENERAL
250859	PETROLOGIA IGNEA Y METAMORFICA	3	4	7	4		CRISTOLOGRAFIA Y MINEROLOGIA
250860	QUIMICA ANALITICA CUALITATIVA Y CUANTITATIVA	2	3	5	3		FISICO-QUIMICA
250861	TOPOGRAFIA APLICADA	2	4	6	3		TOPOGRAFIA GENERAL
TOTAL		17	22	39	24		

TERCER AÑO

QUINTO SEMESTRE

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C		PRE-REQUISITO
250862	COMPUTACIÓN	2	4	6	3		40 CREDITOS
250863	ECOLOGIA	2	2	4	3		PALEONTOLOGIA GENERAL
250864	ESTADISTICA GENERAL	2	3	5	3		40 CREDITOS
250865	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	4	4	8	5		GEOMORFOLOGIA
250866	PETROLOGIA SEDIMENTARIA	3	4	7	4		PETROLOGIA IGNEA Y METAMORFICA

250867	SISMOLOGIA	2	2	4	3		FISICA II
250868	TOPOGRAFIA MINERA	2	4	6	3		TOPOGRAFIA APLICADA
TOTAL		17	23	40	24		

SEXTO SEMESTRE

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C		PRE-REQUISITO
250869	GEOESTADISTICA	2	3	5	3		ESTADISTICA GENERAL
250870	GEOFISICA	2	3	5	3		SISMOLOGIA
250871	GEOQUIMICA	3	3	6	4		GEOLOGIA ESTRUCTURAL
250872	MECANICA DE LOS FLUIDOS	2	4	6	3		FISICA II
250873	MECANICA DE SUELOS	3	4	7	4		GEOLOGIA ESTRUCTURAL
250874	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	2	3	5	3		100 CREDITOS
250875	SEDIMENTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA	3	4	7	4		PETROLOGIA SEDIMENTARIA
TOTAL		17	24	41	24		

CUARTO AÑO

SETIMO SEMESTRE

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C		PRE-REQUISITO
250876	COMPUTACIÓN APLICADA	3	4	7	4		COMPUTACIÓN
250877	ECONOMIA Y GESTION EMPRESARIAL	2	2	4	3		100 CREDITOS
250878	FOTOGEOLOGIA	3	3	6	4		SEDIMENTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA
250879	GEOLOGIA DE LOS HIDROCARBUROS	3	3	6	4		GEOFISICA
250880	GEOLOGIA DE YACIMIENTOS MINERALES I	4	4	8	5		GEOQUIMICA
250881	HIDROGEOLOGIA	2	4	6	3		MECANICA DE LOS FLUIDOS
250882	MÉCANICA DE ROCAS	2	4	6	3		GEOLOGIA ESTRUCTURAL
TOTAL		19	24	43	26		

OCTAVO SEMESTRE

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C		PRE-REQUISITO
-----	-------	-----	-----	----------	------	--	---------------

250883	GEOLOGIA DE CAMPO	3	4	7	4		FOTOGEOLOGIA
250884	GEOLOGIA DE MINAS	3	4	7	4		GEOESTADISTICA
250885	GEOLOGIA DE YACIMIENTOS MINERALES II	4	4	8	5		GEOLOGIA DE YACIMIENTOS MINERALES I
250886	GEOTÉCNIA I	4	4	8	5		MECANICA DE SUELOS
250887	PERFORACION Y VOLADURA	2	4	6	3		MECANICA DE ROCAS
250888	PLANIFICACION ESTRATEGICA	2	2	4	3		ECONOMIA Y GESTION EMPRESARIAL
	TOTAL	18	22	40	24		

QUINTO AÑO

NOVENO SEMESTRE

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C		PRE-REQUISITO
250889	EVALUACION E INVERSION MINERA	2	3	5	3		GEOLOGIA DE MINAS
250890	GEOLOGIA AMBIENTAL	3	3	6	3		GEOLOGIA DE CAMPO
250891	GEOLOGIA DEL PERU	4	4	8	5		SEDIMENTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA
250892	GEOTECNIA II	4	4	8	5		GEOTECNIA I
250893	METODOS DE EXPLOTACION MINERA	2	3	5	3		PERFORACION Y VOLADURA
250894	SEMINARIO DE TESIS	2	2	4	3		METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA
	ELECTIVO (1)	2	3	5	3		
	TOTAL	19	22	41	25		

DECIMO SEMESTRE

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C		PRE-REQUISITO
250895	GEOTECNIA AMBIENTAL	4	4	8	5		GEOTECNIA II
250896	GERENCIA MINERA	2	3	5	3		EVALUACION E INVERSION MINERA
250897	INVESTIGACION DE AREAS DEGRADADAS POR MINERIA	3	4	7	4		GEOQUIMICA
250898	PLANEAMIENTO DE MINAS Y SEGURIDAD MINERA	2	3	5	3		METODOS DE EXPLOTACION MINERA
250899	YACIMIENTOS NO METALICOS	2	3	5	3		GEOLOGIA DEL PERÚ
	ELECTIVO (2)						
	ELECTIVO (3)						

TOTAL	13	17	30	18		
-------	----	----	----	----	--	--

CURSOS ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C	PRE-REQUISITO
250817	LEGISLACIÓN MINERA	2	0	2	2	GEOLOGIA DE MINAS
	GEOTECTONICA	4	4	8	5	GEOLOGIA ESTRUCTURAL
	ANALISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	2	3	5	3	SEDIMENTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA
	ESTABILIDAD DE TALUDES	2	3	5	3	GEOTECNIA I
	PALEONTOLOGIA ESTRATIGRAFICA	3	4	7	4	SEDIMENTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA
	MINERALOGIA OPTICA	2	3	5	3	PETROLOGIA SEDIMENTARIA
	TECNOLOGIA DE LOS HIDROCARBUROS	2	3	5	3	GEOLOGIA DE LOS HIDROCARBUROS
	VOLCANOLOGIA	2	3	5	3	GEOLOGIA DEL PERU
	TOTAL	19	23	42	26	

CURSOS ELECTIVOS COMPLEMENTARIOS

COD	CURSO	H.T	H.P	TOT.HOR.	N° C	PRE-REQUISITO
	PRINCIPIOS DE GEOTERMIA	2	3	5	3	FISICO-QUIMICA
	GEOESTADISTICA AVANZADA	2	3	5	3	GEOSTADISTICA
	TEORIAS ELASTICA Y VISCOELASTICA	3	3	6	4	FISICA II
	DINAMICA DEL MEDIO CONTINUO	3	4	7	4	FISICA II
	MECANICA DE SOLIDOS	2	3	5	3	MECANICA DE ROCAS
	TOTAL	12	16	28	17	