

PLAN DE ESTUDIOS: 2018 - Plan de Estudios 2018 - Régimen Semestral

PRE- REQUISITO				ASIGNATURA							EQUIVALENCIA					
Cred Min	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd.	Tipo Asig.	H. T.	H. P.	H. L.	H. C.	Plan	Esp. Equiv	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo

Ciclo: 1

Primer Semestre

INO101	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I	3.0	O	2	2	2009	0	031001	REDACCIÓN Y EXPOSICIÓN	
INO102	MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	2.0	O	1	2					
INO103	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	2.0	O	1	2					
INO104	CÁLCULO I	4.0	O	2	4	2009	0	141001	MATEMÁTICA BASICA	
INO105	BIOLOGÍA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA	4.0	O	2	4	2009	0	162061	BIOLOGIA GENERAL	
INO106	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4.0	O	2	4	2009	0	141002	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	
INO107	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3.0	O	2	0					

Grupo: GEG - Electivos Estudios Generales -- 4 Cred.

INE001	PROCESO CULTURAL ANDINO	2.0	E	1	2					
INE002	PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN	2.0	E	1	2					
INE003	DIBUJO TÉCNICO	2.0	E	1	2					
INE004	INGLÉS PARA ESCRITURA ACADÉMICA	2.0	E	1	2					
INE005	MATLAB	2.0	E	1	2					
INE006	CÁLCULOS BÁSICOS EN QUÍMICA	2.0	E	2	0					
INE007	SEGURIDAD E HIGIENE EN LABORATORIO	2.0	E	2	0					
INE008	FUNDAMENTOS DE RIESGOS DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO	2.0	E	1	2					
INE009	GEOGRAFIA ECONÓMICA DEL PERÚ	2.0	E	1	2					
INE010	CIUDADANÍA Y DERECHOS FUNDAMENTALES	2.0	E	1	2					
INE011	TALLER DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	2.0	E	1	2					
INE012	ECONOMIA GENERAL	2.0	E	1	2					
INE013	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	2.0	E	1	2					
INE014	TALLER DE MÚSICA	2.0	E	1	2					
INE015	TALLER DE DANZA	2.0	E	1	2					
INE016	APRECIACIÓN DE CINE	2.0	E	1	2					
INE017	QUECHUA	2.0	E	1	2					

Ciclo: 2

Segundo Semestre

INO101	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIV	INO201	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA II	3.0	O	2	2				
		INO202	INVESTIGACIÓN FORMATIVA	3.0	O	2	2	2009	0	162051	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
		INO203	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	2.0	O	2	0				
INO104	CÁLCULO I	INO204	CÁLCULO II	4.0	O	2	4	2009	0	141003	ANÁLISIS MATEMÁTICO II
		INO205	FÍSICA I	4.0	O	3	2	2009	0	131001	FÍSICA I
		INO206	QUÍMICA GENERAL	4.0	O	3	2	2009	0	072001	QUÍMICA GENERAL
		INO207	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS E INGENIERÍA	2.0	O	1	2				

Ciclo: 3

Primer Semestre

INO206	QUÍMICA GENERAL	072002	QUÍMICA INORGÁNICA CUALITATIVA	4.0	O	3	0	2	2009	0	072002	QUÍMICA INORGÁNICA CUALITATIVA
INO205	FÍSICA I	131002	FISICA II	5.0	O	3	0	2	2009	0	131002	FISICA II

PLAN DE ESTUDIOS: 2018 - Plan de Estudios 2018 - Régimen Semestral

PRE- REQUISITO				ASIGNATURA						EQUIVALENCIA						
Créd Min	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd.	Tipo Asig.	H. T.	H. P.	H. L.	H. C.	Plan	Esp. Equiv	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo

Ciclo: 3

Primer Semestre																
INO204	CÁLCULO II			160001C	CÁLCULO III	4.0	O	3	2	0		2009	0	141004	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	
				162090	INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE GEOLÓGICO	3.0	O	1	4	0		2009	0	162013	INFORMÁTICA I	
				162092	GEOLOGÍA GENERAL	5.0	O	3	2	0		2009	0	162001M	GEOLOGÍA GENERAL A1	
												2009	0	162002	GEOLOGÍA GENERAL A2	
				171002M	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	4.0	O	2	2	2		2009	0	171002M	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	

Ciclo: 4

Segundo Semestre																
072002	QUÍMICA INORGÁNICA CUALITATIVA			072003	FÍSICO QUÍMICA	4.0	O	3	2	0		2009	0	072003	FÍSICO QUÍMICA	
160001C	CÁLCULO III			142001	ESTADISTICA	4.0	O	3	2	0		2009	0	142001	ESTADISTICA	
160001C	CÁLCULO III			160002C	CÁLCULO IV	4.0	O	3	2	0		2009	0	141005	ANÁLISIS MATEMÁTICO IV	
171002M	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA			162004M	CRISTALOGRAFÍA	3.0	O	1	4	0		2009	0	162004M	CRISTALOGRAFÍA	
162092	GEOLOGÍA GENERAL			162010	PALEONTOLOGÍA GENERAL	4.0	O	3	2	0		2009	0	162010	PALEONTOLOGÍA GENERAL	
162092	GEOLOGÍA GENERAL			162016	GEOMORFOLOGÍA	4.0	O	3	2	0		2009	0	162016	GEOMORFOLOGÍA	

Ciclo: 5

Primer Semestre																
160002C	CÁLCULO IV			162003	TOPOGRAFIA GENERAL	4.0	O	2	4	0		2009	0	162003	TOPOGRAFIA GENERAL	
162004M	CRISTALOGRAFÍA			162007M	MINERALOGÍA	4.0	O	2	4	0		2009	0	162007M	MINERALOGÍA	
162016	GEOMORFOLOGÍA			162011	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	4.0	O	2	2	0		2009	0	162011	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	
171002M	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA															
160002C	CÁLCULO IV			162049	MECÁNICA DE FLUIDOS	3.0	O	2	2	0		2009	0	162049	MECÁNICA DE FLUIDOS	
072003	FÍSICO QUÍMICA			162062	GEOQUIMICA GENERAL	4.0	O	3	2	0		2009	0	162062	GEOQUIMICA GENERAL	
160001C	CÁLCULO III			162091	ECONOMÍA Y CONTABILIDAD	3.0	O	2	2	0		2009	0	162048M	ECONOMÍA Y CONTABILIDAD BÁSICAS	

Ciclo: 6

Segundo Semestre																
162007M	MINERALOGÍA			162009	MINERALOGÍA OPTICA	4.0	O	2	0	4		2009	0	162009	MINERALOGÍA OPTICA	
162011	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL			162015	SEDIMENTOLOGÍA	4.0	O	2	2	0		2009	0	162015	SEDIMENTOLOGÍA	
162011	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL			162024	MECÁNICA DE SUELOS	4.0	O	3	2	0		2009	0	162024	MECÁNICA DE SUELOS	
162011	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL			162063	GEOLOGIA DE CAMPO I	4.0	O	2	2	0		2009	0	162063	GEOLOGIA DE CAMPO I	
162049	MECÁNICA DE FLUIDOS			162093	GEOLOGÍA DE HIDROCARBUROS	4.0	O	3	2	0		2009	0	162029	GEOLOGÍA DE LOS HIDROCARBUROS	
162007M	MINERALOGÍA			162094	PETROLOGÍA ÍGNEA	4.0	O	2	2	2		2009	0	162012M	PETROLOGIA IGNEA Y METAMÓRFICA	
162062	GEOQUIMICA GENERAL															

Ciclo: 7

Primer Semestre																
162063	GEOLOGIA DE CAMPO I			162017	TELEDETECCIÓN APLICADA A GEOLOGIA I	4.0	O	2	4	0		2009	0	162017	TELEDETECCIÓN APLICADA A GEOLOGIA I	
162015	SEDIMENTOLOGÍA			162020	ESTRATIGRAFÍA	4.0	O	2	2	0		2009	0	162020	ESTRATIGRAFÍA	
162009	MINERALOGÍA OPTICA			162027	MICROSCOPIA DE MINERALES OPACOS	4.0	O	2	4	0		2009	0	162027	MICROSCOPIA DE MINERALES OPACOS	

**PLAN DE ESTUDIOS: 2018 - Plan de Estudios 2018 - Régimen Semestral**

PRE- REQUISITO				ASIGNATURA							EQUIVALENCIA					
Créd Min	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd.	Tipo Asig.	H. T.	H. P.	H. L.	H. C.	Plan	Esp. Equiv	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo

**Ciclo: 7**

Primer Semestre

162049	MECÁNICA DE FLUIDOS	162028	HIDROGEOLOGIA	4.0	O	3	2	0	2009	0	162028	HIDROGEOLOGIA	
162024	MECÁNICA DE SUELOS	162035	MECANICA DE ROCAS	4.0	O	3	2	0	2009	0	162035	MECANICA DE ROCAS	
162063	GEOLOGIA DE CAMPO I	162066	TECTÓNICA	4.0	O	3	2	0	2009	0	162066	TECTÓNICA	

**Ciclo: 8**

Segundo Semestre

162091	ECONOMÍA Y CONTABILIDAD	162006	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3.0	O	2	2	0	2009	0	162006	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	
162027	MICROSCOPIA DE MINERALES OPACOS	162019	YACIMIENTOS MINERALES METÁLICOS	4.0	O	3	2	0	2009	0	162019	YACIMIENTOS MINERALES METÁLICOS	
162020	ESTRATIGRAFÍA	162022	PROSPECCIÓN GEOFISICA	4.0	O	3	2	0	2009	0	162022	PROSPECCIÓN GEOFISICA	
162066	TECTÓNICA	162026	GEOESTADISTICA	4.0	O	3	2	0	2009	0	162026	GEOESTADISTICA	
162017	TELEDETECCIÓN APLICADA A GEOLOGIA I	162064	GEOLOGIA DE CAMPO II	4.0	O	2	2	0	2009	0	162064	GEOLOGIA DE CAMPO II	
INO202	INVESTIGACIÓN FORMATIVA	162089	ELABORACIÓN DE TESIS	3.0	O	2	2	0					
162063	GEOLOGIA DE CAMPO I												

**Grupo: GE - Cursos Electivos -- 24 Cred.**

162003	TOPOGRAFIA GENERAL	162008	TOPOGRAFÍA APLICADA	3.0	E	1	0	0	2009	0	162008	TOPOGRAFÍA APLICADA	
162010	PALEONTOLOGÍA GENERAL	162018	MICROPALEONTOLOGÍA Y PALINOLOGÍA	3.0	E	2	2	0	2009	0	162018	MICROPALEONTOLOGÍA Y PALINOLOGÍA	
162093	GEOLOGÍA DE HIDROCARBUROS	162030M	EVALUACIÓN DE RESERVORIOS	3.0	E	2	2	0	2009	0	162030M	EVALUACIÓN DE RESERVORIOS	
162020	ESTRATIGRAFÍA	162034	ANALISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	3.0	E	2	2	0	2009	0	162034	ANALISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	
162027	MICROSCOPIA DE MINERALES OPACOS	162037	ANÁLISIS GEOLÓGICO INSTRUMENTAL	3.0	E	2	2	0	2009	0	162037	ANÁLISIS GEOLÓGICO INSTRUMENTAL	
162094	PETROLOGÍA ÍGNEA	162038	YACIMIENTOS DE MINERALES NO METÁLICOS	3.0	E	2	2	0	2009	0	162038	YACIMIENTOS DE MINERALES NO METÁLICOS	
162017	TELEDETECCIÓN APLICADA A GEOLOGIA I	162039	TELEDETECCIÓN APLICADA A GEOLOGÍA II	3.0	E	1	4	0	2009	0	162039	TELEDETECCIÓN APLICADA A GEOLOGÍA II	
162019	YACIMIENTOS MINERALES METÁLICOS	162043	EXPLOTACIÓN DE MINAS	3.0	E	2	2	0	2009	0	162043	EXPLOTACIÓN DE MINAS	
162094	PETROLOGÍA ÍGNEA	162052M	VULCANOLOGÍA	3.0	E	2	2	0	2009	0	162014	PROSPECCIÓN GEOQUIMICA	
162019	YACIMIENTOS MINERALES METÁLICOS	162053	EVALUACIÓN DE MINAS	3.0	E	2	2	0	2009	0	162053	EVALUACIÓN DE MINAS	
162026	GEOESTADISTICA	162067	ADMINISTRACION Y GESTION DE BASES DE DATOS	3.0	E	1	4	0	2009	0	162067	ADMINISTRACION Y GESTION DE BASES DE DA1	
162094	PETROLOGÍA ÍGNEA	162072	ALTERACIONES HIDROTHERMALES	3.0	E	2	2	0					
162091	ECONOMÍA Y CONTABILIDAD	162073	ECONOMÍA MINERA	3.0	E	2	2	0	2009	0	162065	ECONOMIA MINERA Y PETROLERA	
162091	ECONOMÍA Y CONTABILIDAD	162074	ECONOMÍA PETROLERA	3.0	E	2	2	0					
162024	MECÁNICA DE SUELOS	162075	ESTABILIDAD DE TALUDES	3.0	E	2	2	0					
162093	GEOLOGÍA DE HIDROCARBUROS	162076	GEOQUÍMICA DE HIDROCARBUROS	3.0	E	2	2	0					
162035	MECANICA DE ROCAS	162077	GEOLOGÍA INGENIERIL	3.0	E	2	2	0	2009	0	162068	GEOTECNIA	
162006	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	162078	GESTIÓN EMPRESARIAL	3.0	E	2	2	0					
162033	GEOLOGIA DEL PERU	162079	GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y DEFENSA NACIONAL	3.0	E	2	2	0					
162024	MECÁNICA DE SUELOS	162080	INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO GEOTÉCNICO	3.0	E	2	2	0					
162027	MICROSCOPIA DE MINERALES OPACOS	162081	INTRODUCCIÓN A LA GEOMETALÚRGIA	3.0	E	2	2	0					
162027	MICROSCOPIA DE MINERALES OPACOS	162082	INTRODUCCIÓN A LA METALÚRGIA	3.0	E	2	2	0					
162094	PETROLOGÍA ÍGNEA	162083	INTRODUCCIÓN A LA PETROLOGÍA METAMÓRFICA	3.0	E	2	2	0					
162009	MINERALOGÍA OPTICA	162084	INTRODUCCIÓN A LA PETROLOGÍA SEDIMENTARIA	3.0	E	2	2	0					
162015	SEDIMENTOLOGÍA												
162028	HIDROGEOLOGIA	162085	MODELAMIENTO HIDROGEOLÓGICO	3.0	E	2	2	0					
162020	ESTRATIGRAFÍA	162086	PALEONTOLOGÍA ESTRATIGRÁFICA	3.0	E	2	2	0	2009	0	162041	BIOESTRATIGRAFÍA	

**PLAN DE ESTUDIOS: 2018 - Plan de Estudios 2018 - Régimen Semestral**

PRE- REQUISITO				ASIGNATURA							EQUIVALENCIA					
Créd Min	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd.	Tipo Asig.	H. T.	H. P.	H. L.	H. C.	Plan	Esp. Equiv	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo

**Ciclo: 8**

**Grupo: GE - Cursos Electivos -- 24 Cred.**

162064	GEOLOGIA DE CAMPO II	162087	SOFTWARE Y MODELAMIENTO GEOLÓGICO	3.0	E	1	4	0								
162094	PETROLOGÍA ÍGNEA	162088	TÉCNICAS DE LOGEO	3.0	E	1	4	0								
162093	GEOLOGÍA DE HIDROCARBUROS	162095	TECNOLOGÍA DE HIDROCARBUROS	3.0	E	2	2	0	2009	0	162040	TECNOLOGÍA DE LOS HIDROCARBUROS				

**Ciclo: 9**

Primer Semestre																
162019	YACIMIENTOS MINERALES METÁLICOS	162023	GEOLOGÍA DE MINAS	4.0	O	3	2	0								
162064	GEOLOGIA DE CAMPO II	162032	GEOLOGIA AMBIENTAL	4.0	O	3	2	0	2009	0	162032	GEOLOGIA AMBIENTAL				
162064	GEOLOGIA DE CAMPO II	162033	GEOLOGIA DEL PERU	5.0	O	3	2	0	2009	0	162033	GEOLOGIA DEL PERU				

**Ciclo: 10**

Segundo Semestre																
162023	GEOLOGÍA DE MINAS	162014	PROSPECCIÓN GEOQUIMICA	4.0	O	3	2	0	2009	0	162014	PROSPECCIÓN GEOQUIMICA				
162033	GEOLOGIA DEL PERU	162069	RIESGO GEOLÓGICO Y FENÓMENOS NATURALES	3.0	O	2	2	0								
162032	GEOLOGIA AMBIENTAL	162070	RESPONSABILIDAD SOCIAL EN EL ÁMBITO GEOLÓGICO	3.0	O	2	2	0								
162020	ESTRATIGRAFÍA	162071	PRÁCTICAS PROFESIONALES	3.0	O	2	2	0								
162066	TECTÓNICA															

Cursos Generales

Créd. Oblig. Gral. : 209.0  
 Créd. Oblig. Esp. : 0.0  
 Créd. Elect. Gral. : 28.0  
 Créd. Elect. Esp. : 0.0  
 Créd. Alternativos : 0.0  
 Créd. Optativos : 0.0  
 Total Plan : 237.0