

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
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
INO105	BIOLOGÍA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA	4.0	O	2	4
INO106	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4.0	O	2	4
INO107	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3.0	O	2	2

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 EFECTIVA I	INO201	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA II	3.0	O	2	2
		INO202	INVESTIGACIÓN FORMATIVA	3.0	O	2	2
		INO203	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	2.0	O	2	0
INO104	CÁLCULO I	INO204	CÁLCULO II	4.0	O	2	4
		INO205	FÍSICA I	4.0	O	3	2
		INO206	QUÍMICA GENERAL	4.0	O	3	2
		INO207	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS E INGENIERÍA	2.0	O	1	2

Ciclo: 3

Primer Semestre

INO206	QUÍMICA GENERAL	072003	FÍSICO QUÍMICA	4.0	O	3	2
INO205	FÍSICA I	131002	FISICA II	4.0	O	3	2

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			141007G	CALCULO III	4.0	O	3	2							
				142001	ESTADISTICA	4.0	O	3	2							
				162001	GEOLOGIA	3.0	O	2	2							
INO207	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS E INGENIERÍA			163050	GEOGRAFIA FISICA	3.0	O	2	2							
				163141	DIBUJO Y DISEÑO PARA INGENIERIA	3.0	O	1	4	0						

Ciclo: 4

Segundo Semestre																
141007G	CALCULO III			141008G	CALCULO IV	4.0	O	3	2							
142001	ESTADISTICA			143003M	PROGRAMACIÓN	3.0	O	1	4							
162001	GEOLOGIA			163053	GEOMORFOLOGIA	3.0	O	2	2							
163050	GEOGRAFIA FISICA			163054	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	3.0	O	2	2							
141007G	CALCULO III			163142	TOPOGRAFÍA	4.0	O	2	4							
163141	DIBUJO Y DISEÑO PARA INGENIERIA															
072003	FÍSICO QUÍMICA			163143	ECOLOGÍA Y RECURSOS RENOVABLES	4.0	O	3	2							
163141	DIBUJO Y DISEÑO PARA INGENIERIA			171002M	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	4.0	O	3	2							

Ciclo: 5

Primer Semestre																
163143	ECOLOGÍA Y RECURSOS RENOVABLES			061083	BIOGEOGRAFIA	3.0	O	2	2							
				121001	ECONOMIA	3.0	O	2	2							
163054	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA			163056	OCEANOGRAFIA Y LIMNOLOGIA	4.0	O	3	2							
163143	ECOLOGÍA Y RECURSOS RENOVABLES															
163053	GEOMORFOLOGIA			163058	RECURSOS NO RENOVABLES	3.0	O	2	2							
131002	FISICA II			163064	FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION	4.0	O	2	4							
163053	GEOMORFOLOGIA															
163142	TOPOGRAFÍA			163072	TOPOGRAFÍA APLICADA	4.0	O	2	4							
171002M	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA															

Ciclo: 6

Segundo Semestre																
141008G	CALCULO IV			163005	CARTOGRAFÍA	4.0	O	3	2							
163072	TOPOGRAFÍA APLICADA															
121001	ECONOMIA			163007	GEOGRAFÍA HUMANA Y ECONÓMICA	3.0	O	2	2							
163056	OCEANOGRAFIA Y LIMNOLOGIA			163061	HIDROLOGIA	4.0	O	2	4							
061083	BIOGEOGRAFIA			163065	GEOGRAFIA RURAL	3.0	O	2	2							
061083	BIOGEOGRAFIA			163114	USO Y MANEJO DE SUELOS	4.0	O	3	2							
163058	RECURSOS NO RENOVABLES															
143003M	PROGRAMACIÓN			163115	TELEDETECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	3.0	O	1	4							
163064	FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION															
163072	TOPOGRAFÍA APLICADA			163116	DEMARCAION Y ORGANIZACIÓN DEL TERRITORIO	4.0	O	3	2							

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																
163065	GEOGRAFIA RURAL	163059	GEOGRAFIA URBANA	3.0	O	2	2									
163116	DEMARACION Y ORGANIZACIÓN DEL TERRITORIO	163117	LEGISLACION AMBIENTAL Y TERRITORIAL	3.0	O	3	0									
163061	HIDROLOGIA	163118	GESTION DEL USO DEL AGUA	3.0	O	2	2									
163007	GEOGRAFÍA HUMANA Y ECONÓMICA	163119	EVALUACION Y GESTION DE LOS RECURSOS NATURALES	3.0	O	2	2									
163005	CARTOGRAFÍA	163120	ESTUDIOS Y LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICOS	3.0	O	2	2									
163005	CARTOGRAFÍA	163121	CARTOGRAFIA APLICADA	4.0	O	3	2									
163114	USO Y MANEJO DE SUELOS	163122	DIAGNOSTICO Y ZONIFICACION TERRITORIAL	4.0	O	3	2									
163116	DEMARACION Y ORGANIZACIÓN DEL TERRITORIO															

Ciclo: 8

Segundo Semestre																
163115	TELEDETECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	163080	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA	4.0	O	2	4									
163121	CARTOGRAFIA APLICADA															
163119	EVALUACION Y GESTION DE LOS RECURSOS NATURALES	163092	VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	3.0	O	2	2									
163059	GEOGRAFIA URBANA	163123	CONTAMINACION ATMOSFERICA Y CAMBIO CLIMATICO	3.0	O	2	2									
163118	GESTION DEL USO DEL AGUA	163124	GESTION INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	3.0	O	2	2									
163117	LEGISLACION AMBIENTAL Y TERRITORIAL	163125	CATASTRO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL	4.0	O	3	2									
163120	ESTUDIOS Y LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICOS	163126	GEODESIA	4.0	O	2	4									
163122	DIAGNOSTICO Y ZONIFICACION TERRITORIAL	163127	PROSPECTIVA TERRITORIAL Y MODELAMIENTO	4.0	O	3	2									

Ciclo: 9

Primer Semestre																
163125	CATASTRO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL	121003	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3.0	O	2	2									
163092	VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	163086	ECOLOGÍA APLICADA	3.0	O	2	2									
163123	CONTAMINACION ATMOSFERICA Y CAMBIO CLIMATICO	163128	EVALUACION Y GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	4.0	O	3	2									
163124	GESTION INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	163129	EVALUACION Y GESTION AMBIENTAL	4.0	O	3	2									
163126	GEODESIA	163130	PLANIFICACION Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	4.0	O	3	2									
163127	PROSPECTIVA TERRITORIAL Y MODELAMIENTO															
163080	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA	31003	ELABORACION DE TESIS	3.0	O	2	2									

Grupo: GE9 - Electivos 9° y 10° ciclo -- 9 Cred.

192		072004	QUIMICA INORGANICA Y CUALITATIVA.	3.0	E	2	2									
192		141006M	MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS	3.0	E	2	2									
192		163077	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3.0	E	2	2									
192		163088	SALUD Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	3.0	E	2	2									
192		163096	SEGURIDAD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL	3.0	E	2	2									
192		163098	CONTROL DE EROSIÓN Y DRENAJE	3.0	E	2	2									
192		163100M	ECOTURISMO	3.0	E	2	2									
192		163101M	GEOTECNIA	3.0	E	2	2									
192		163104M	GEOPOLÍTICA	3.0	E	2	2									
192		163107	MECANICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA	3.0	E	2	2									

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: 9

Grupo: GE9 - Electivos 9° y 10° ciclo -- 9 Cred.

192				163113	SIG APLICADO	3.0	E	2	2							
192				163134	GESTION DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS	3.0	E	2	2							
192				163135	INVESTIGACION EN PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL	3.0	E	2	2							
192				163136	INVESTIGACION EN MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	3.0	E	2	2							
192				163137	INVESTIGACION EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMATICO	3.0	E	2	2							
192				163138	INVESTIGACION EN GEOMATICA	3.0	E	2	2							
192				163139	GESTION PUBLICA Y GOBERNABILIDAD	3.0	E	2	2							
192				163147	ENERGÍAS RENOVABLES	3.0	E	2	2							
192				163148	FOTOGAMETRÍA APLICADA	3.0	E	2	2							
192				34003	INGLES TÉCNICO	3.0	E	2	2							

Ciclo: 10

Segundo Semestre																
	121003	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		163131	GESTION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	3.0	O	2	2							
192				163132	TALLER DE INVESTIGACION EN INGENIERIA GEOGRAFICA	4.0	O	2	4							
167				163133G	PRACTICA PRE-PROFESIONAL	6.0	O	0	12							

Cursos Generales

Créd. Oblig. Gral. : 222.0
 Créd. Oblig. Esp. : 0.0
 Créd. Elect. Gral. : 13.0
 Créd. Elect. Esp. : 0.0
 Créd. Alternativos : 0.0
 Créd. Optativos : 0.0
 Total Plan : 235.0