

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA, MINAS Y METALÚRGICA

PLAN DE ESTUDIOS

I. DATOS INFORMATIVOS	
1.1. DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	INGENIERIA GEOLOGICA
1.2. CÓDIGO DEL PROGRAMA	P53
1.3. MODALIDAD DEL PROGRAMA	PRESENCIAL
1.4. REGIMEN DE ESTUDIOS	SEMESTRAL
1.5. SEMESTRES ACADÉMICOS DE ESTUDIO	10 SEMESTRES
1.6. HORAS DE TEORÍA Y PRÁCTICA	Se toma en cuenta la relación que el valor de 01 crédito equivale a 16 horas teóricas, y en prácticas 32, horas. HORAS TEORICAS : 2608 HORAS PRACTICAS : 1824
1.7. GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA	BACHILLER EN INGENIERIA GEOLOGICA
1.8. TITULO PROFESIONAL QUE OTORGA	INGENIERO GEOLOGO
1.9. REQUISITOS PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	<ul style="list-style-type: none">- 220 Créditos aprobados- Certificación oficial de idioma extranjero- Certificación oficial como operador de computadoras
1.10. REQUISITOS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL	<ul style="list-style-type: none">- Poseer el Grado de Bachiller.- Presentación y aprobación de una Tesis de investigación.

II. OBJETIVOS FORMATIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Lograr profesionales de alta calidad, con formación científica y humanística en todas las áreas del conocimiento humano, que cumplan con realizar una proyección efectiva y continua hacia la sociedad, relacionándose e identificándose con la realidad regional y nacional, para poder solucionar sus problemas y contribuir al desarrollo de la región y del país.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Formar profesionales altamente calificados, dotados de un eficaz dominio de la investigación y tecnología actual, creativos, expertos en las áreas de yacimientos de minerales, yacimientos de hidrocarburos, Ingeniería Geológica aplicada a obras civiles, hidrogeología, geología ambiental y gestión de riesgos; que se desempeñan con competitividad en el mercado laboral nacional y extranjero.

III. PERFIL PROFESIONAL

3.1. PERFIL DE INGRESO

La ingeniería Geológica es una rama dentro de la ingeniería que se dedica a atender y resolver todos aquellos temas vinculados de modo directo o indirecto con el medio geológico y la interacción de este con el ser humano, es decir, es materia de esta especialidad la de estudiar todos aquellos factores geológicos que participan o tienen incidencia, ya sea en la construcción, la localización y el diseño de planes de ingeniería. *Gracias a la geología obtenemos sustancial información del pasado de nuestro planeta, por ejemplo los climas que había hace mucho, mucho tiempo atrás, pero también hoy gracias a la geología es posible llevar a cabo de manera satisfactoria la explotación petrolera y mineral así como la evaluación de los recursos hídricos subterráneos de alguna zona en particular, entre otras cuestiones.*

- Los estudiantes que deseen estudiar en la Escuela Profesional de Ingeniería Geológica, deben de contar con el siguiente perfil:
- Interés y vocación por el estudio de la naturaleza y trabajo riguroso en campo, para realizar estudios geológicos.
- Interés por el estudio de los procesos de geodinámica interna, es decir, proceso dinámicos que se originan en el interior de la corteza terrestre, los cuales son responsables de la formación del relieve, fenómenos tectónicos, sísmicos y volcánicos.
- Creatividad e imaginación que le permita interpretar eventos de edad geológica y estudios geológicos estructurales de campo.
- Interés para trabajar en la planificación y desarrollo de proyectos que le permita realizar exploración de recursos mineros, energéticos e hidrogeológicos.
- Inclinação por la aplicación de tecnologías.

- Capacidad para desarrollar y practicar principios morales éticos de convivencia.
- Vocación para para participar voluntariamente en situaciones de desastres naturales.
- Haber concluido la secundaria completa.
- Certificados oficiales de haber concluido la secundaria.
- Orientación vocacional
- Posee las competencias necesarias para cursar con éxito durante la enseñanza académica universitaria
- Ingresar mediante el examen de admisión a la UNSAAC.

3.2. PERFIL DE EGRESO

- El egresado de la Carrera Profesional de Ingeniería Geológica de la UNSAAC, se caracteriza por poseer las siguientes cualidades:
- Sólida formación científica, tecnológica, humanista, ética y moral que esté comprometida con el desarrollo socio económico y cultural del país y la región.
- Capacidad para generar y desarrollar investigaciones en el campo de la geología e Ingeniería Geológica para contribuir con alternativas de solución en el contexto de la problemática de la sociedad, aportar a la producción científica y tecnológica de la región y el país.
- Habilidad creativa y competitiva de conocimientos de la Ingeniería Geológica en la generación de tecnología, instrumentos y/o procesos que contribuyan a la solución de problemas en el contexto socio económico ambiental.
- Capacidad de manejo informático y de la comunicación como instrumento de desarrollo personal, social y profesional continuo; asimismo para la difusión y transferencia de los cambios e innovaciones tecnológicas de la Ingeniería Geológica.
- Habilidad para el liderazgo gerencial con conocimientos de las diferentes opciones empresariales, así como la de ser promotor de la autogestión y negociación en la administración, con la finalidad de generar empleo en el campo de la Ingeniería Geológica.
- Capacidad para investigar eficazmente en la exploración, explotación de los recursos naturales, en la prevención y mitigación de desastres y en la gestión ambiental.
- Capacidad y disposición para trabajo en equipo, acorde a las exigencias de las empresas, con una sólida formación moral y ética y alto grado de responsabilidad.

IV. ÁREAS CURRICULARES

4.1. ÁREAS CURRICULARES DE FORMACIÓN PROFESIONAL

ÁREA CURRICULAR	COMPONENTES	CREDITOS	PESO DEL ÁREA (%)
ESTUDIOS GENERALES (mínimo 35 créditos)	Área de Formación de Cultura General	54	24.55%
	Actividades Co-curriculares	01	0.45%
ESTUDIOS ESPECIFICOS Y DE ESPECIALIDAD (mínimo 165 créditos)	Área de Formación Profesional Básica	114	51.82%
	Área de Formación Especializada	47	21.36%
	Área de Prácticas Pre-profesionales	04	1.82%
TOTAL		220	100%

ÁREAS CURRICULARES			
OBLIGATORIAS DE CULTURA GENERAL	ELECTIVAS DE CULTURA GENERAL	OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

4.2. MALLA CURRICULAR

OBLIGATORIAS DE CULTURA GENERAL	ELECTIVOS DE CULTURA GENERAL	OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA	TOTAL DE ASIGNATURAS	61	TOTAL DE CRÉDITOS	220
--	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	--	-----------------------------	-----------	--------------------------	------------

CICLO I 21	CICLO II 22	CICLO III 21	CICLO IV 22	CICLO V 22	CICLO VI 22	CICLO VII 22	CICLO VIII 20	CICLO IX 22	CICLO X 26
MATEMATICA BASICA I ME-105 4 MATEMATICA BASICA II ME-106 4 LENGUA Y COMUNICACION LC-101 3 CONSTITUCION POLITICA Y DERECHOS HUMANOS DE-101 3 QUIMICA GENERAL E INORGANICA QU-108 4 GEOLOGIA GENERAL GO-101 3	ANALISIS MATEMATICO I ME-201 4 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES ME-203 4 CRISTALOGRAFIA GO-201 4 TOPOGRAFIA GEOLOGICA GENERAL GO-202 4 INVESTIGACION I GO-203 3 CLIMATOLOGIA GE-155 3	ANALISIS MATEMATICO II ME-202 4 FISICA I FI-103 4 TOPOGRAFIA GEOLOGICA APLICADA GO-301 4 MINERALOGIA DESCRIPTIVA GO-302 4 FISICOQUIMICA QU-303 3 RECURSOS NATURALES DEL PERU Y DEL MUNDO GE-267 2	FISICA II FI-104 4 PETROLOGIA IGNEA GO-401 4 ESTRATIGRAFIA GO-402 3 PALEONTOLOGIA GO-403 3 SEDIMENTOLOGIA GO-404 4 MINERALOGIA OPTICA GO-405 4	FISICA III FI-105 4 FILOSOFIA Y HUMANIDADES FP-113 2 GEOLOGIA ESTRUCTURAL GO-561 4 PROSPECCION GEOQUIMICA GO-506 3 PETROLOGIA METAMORFICA GO-507 4 G geomorfologia y FOTointerpretacion GO-560 5	PROSPECCION GEOFISICA GO-661 4 GEOTECTONICA GO-662 4 YACIMIENTOS DE MINERALES METALICOS GO-663 4 GEOHIDROLOGIA GO-664 4 GEOESTADISTICA GO-665 4 GEOGRAFIA HUMANA GENERAL DEL PERU GE-208 2	YACIMIENTO DE MINERALES NO METALICOS GO-761 4 ALTERACIONES HIDROTHERMALES GO-762 4 GEOLOGIA DEL PERU GO-763 4 GEOINFORMATICA GO-764 4 GEOMECANICA DE ROCAS GO-765 4 ETICA Y MORAL PROFESIONAL FP-112 2	HIDROGEOLOGIA Y EXPLOTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS GO-811 4 YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS I GO-812 4 METALOGENIA GO-813 3 CARTOGRAFIA GEOLOGICA GENERAL GO-812 4 GEOMECANICA DE SUELOS GO-815 4 ACTIVIDADES GO-816 1	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS II GO-901 4 CARTOGRAFIA GEOLOGICA APLICADA GO-993 4 INGENIERIA GEOLOGICA DE OBRAS CIVILES GO-902 4 FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACION AD-191 3 PROYECTOS GEOLOGICOS GO-904 3 ELECTIVO DE ESPECIALIDAD EE 4	GEOLOGIA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE GO-903 3 INVESTIGACION II GO-991 3 GESTION DE RIESGOS GEOLOGICOS GO-992 4 GEOECNIA DE CIMENTACIONES Y CANTERAS GO-994 4 ELECTIVO DE ESPECIALIDAD EE 4 ELECTIVO DE ESPECIALIDAD EE 4 PPP PPP 4

V. PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE ESTUDIOS GENERALES (MÍNIMO 35 CRÉDITOS)

N°	1	CAT	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1		FCG	LC-101	LENGUA Y COMUNICACION	3	48	0	S.R	
2		FCG	DE-101	CONSTITUCION POLITICA Y DERECHOS HUMANOS	3	48	0	S.R	
3		FCG	GE-267	RECURSOS NATURALES DEL PERU Y DEL MUNDO	2	32	0	S.R	
4		FCG	FP-112	ETICA Y MORAL PROFESIONAL	2	32	0	S.R	
5		FCG	FP-113	FILOSOFIA Y HUMANIDADES	2	32	0	S.R	
6		FCG	AD-191	FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACION	3	48	0	160 CR	
7		FCG	ME-105	MATEMATICA BASICA I	4	48	32	S.R	
8		FCG	ME-106	MATEMATICA BASICA II	4	48	32	S.R	
9		FCG	ME-201	ANALISIS MATEMATICO I	4	48	32	MATEMATICA BASICA II	ME-106
10		FCG	ME-202	ANALISIS MATEMATICO II	4	48	32	ANALISIS MATEMATICO I	ME-201
11		FCG	ME-203	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	4	48	32	MATEMATICA BASICA I	ME-105
12		FCG	FI-103	FISICA I	4	48	32	MATEMATICA BASICA II	ME-106
13		FCG	FI-104	FISICA II	4	48	32	FISICA I	FI-103
14		FCG	FI-105	FISICA III	4	48	32	FISICA II	FI-104
15		FCG	QU-108	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	4	48	32	S.R	
16		FCG	QU-303	FISICOQUIMICA	3	32	32	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	QU-108
17		ACC	GO-816	ACTIVIDADES	1	0	32	S.R	
TOTAL					55				

ÁREA DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD (mínimo 165 créditos)

N°	CAT	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	FPB	GO-101	GEOLOGIA GENERAL	3	32	32	S.R	
2	FPB	GO-201	CRISTALOGRAFIA	4	48	32	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	QU-108
3	FPB	GO-202	TOPOGRAFIA GEOLOGICA GENERAL	4	48	64	MATEMATICA BASICA II	ME-106
4	FPB	GO-301	TOPOGRAFIA GEOLOGICA APLICADA	4	48	32	TOPOGRAFIA GEOLOGICA GENERAL	GO-202
5	FPB	GO-302	MINERALOGIA DESCRIPTIVA	4	48	32	CRISTALOGRAFIA	GO-201
6	FPB	GO-401	PETROLOGIA IGNEA	4	48	32	FISICOQUIMICA	QU-303
7	FPB	GO-402	ESTRATIGRAFIA	3	32	32	TOPOGRAFIA GEOLOGICA APLICADA	GO-301
8	FPB	GO-403	PALEONTOLOGIA	3	32	32	MINERALOGIA DESCRIPTIVA	GO-302
9	FPB	GO-404	SEDIMENTOLOGIA	4	48	32	INVESTIGACION I	GO-203
10	FPB	GO-405	MINERALOGIA OPTICA	4	48	32	MINERALOGIA DESCRIPTIVA	GO-302
11	FPB	GO-561	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	4	48	32	ESTRATIGRAFIA	GO-402
12	FPB	GO-506	PROSPECCION GEOQUIMICA	3	32	32	PETROLOGIA IGNEA	GO-401
13	FPB	GO-507	PETROLOGIA METAMORFICA	4	48	32	PETROLOGIA IGNEA	GO-401
14	FPB	GO-560	GEOMORFOLOGIA Y FOTOINTERPRETACION	5	64	32	PETROLOGIA IGNEA	GO-401
15	FPB	GO-661	PROSPECCION GEOFISICA	4	48	32	FISICA III	FI-105
16	FPB	GO-662	GEOTECTONICA	4	48	32	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	GO-561
17	FPB	GO-663	YACIMIENTOS DE MINERALES METALICOS	4	48	32	PETROLOGIA METAMORFICA	GO-507
18	FPB	GO-664	GEOHIDROLOGIA	4	48	32	GEOMORFOLOGIA Y FOTOINTERPRETACION	GO-560
19	FPB	GO-665	GEOESTADISTICA	4	48	32	100 CR	
20	FPB	GO-761	YACIMIENTO DE MINERALES NO METALICOS	4	48	32	YACIMIENTOS DE MINERALES METALICOS	GO-663
21	FPB	GO-762	ALTERACIONES HIDROTERMALES	4	48	32	PROSPECCION GEOQUIMICA	GO-506
22	FPB	GO-763	GEOLOGIA DEL PERU	4	48	32	GEOTECTONICA	GO-662
23	FPB	GO-764	GEOINFORMATICA	4	48	32	PROSPECCION GEOFISICA	GO-661
24	FPB	GO-765	GEOMECANICA DE ROCAS	4	48	32	GEOESTADISTICA	GO-665
25	FPB	GO-812	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS I	4	48	32	GEOINFORMATICA	GO-764

26	FPB	GO-814	CARTOGRAFIA GEOLOGICA GENERAL	4	32	64	GEOLOGIA DEL PERU	GO-763
27	FPB	GO-901	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS II	4	48	32	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS I	GO-812
28	FPB	GO-903	GEOLOGIA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	32	32	HIDROGEOLOGIA Y EXPLOTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS	GO-811
29	FPB	GO-203	INVESTIGACION I (METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION GEOLOGICA)	3	48	0	S.R	
30	FPB	GO-991	INVESTIGACION II (ORIENTACION Y DIRECCION DE TESIS)	3	48	0	180 CR	
			TOTAL FPB	114	0	0		
31	OFE	GO-811	HIDROGEOLOGIA Y EXPLOTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS	4	48	32	GEOHIDROLOGIA	GO-664
32	OFE	GO-813	METALOGENIA	4	48	32	YACIMIENTO DE MINERALES NO METALICOS	GO-761
33	OFE	GO-815	GEOMECANICA DE SUELOS	4	48	32	GEOMECANICA DE ROCAS	GO-765
34	OFE	GO-902	INGENIERIA GEOLOGICA DE OBRAS CIVILES	4	48	32	GEOMECANICA DE SUELOS	GO-815
35	OFE	GO-904	PROYECTOS GEOLOGICOS	3	48	0	160 CR	
36	OFE	GO-992	GESTION DE RIESGOS GEOLOGICOS	4	48	32	180 CR	
37	OFE	GO-993	CARTOGRAFIA GEOLOGICA APLICADA	4	32	64	CARTOGRAFIA GEOLOGICA GENERAL	GO-814
38	OFE	GO-994	GEOTECNIA DE CIMENTACIONES Y CANTERAS	4	48	32	INGENIERIA GEOLOGICA DE OBRAS CIVILES	GO-902
			TOTAL OFE	31	0	0		
CURSOS ELECTIVOS								
39	EFE	IM-521	TOPOGRAFIA MINERA	4	48	32	160 CR	
40	EFE	IM-911	EVALUACION Y EXPLOTACION DE MINAS	3	64	0	160 CR	
41	EFE	IM-522	MECANICA DE ROCAS	4	48	32	PETROLOGIA METAMORFICA	GO-507
42	EFE	IM-421	MINERIA GENERAL	4	48	32	YACIMIENTO DE MINERALES NO METALICOS	GO-761
43	EFE	ML-259	METALURGIA GENERAL	4	48	32	MINERALOGIA DESCRIPTIVA	GO-302
44	EFE	EC-207	MERCADOTECNIA	3	48	0	140 CR	
45	EFE	AD-176	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	4	64	0	150 CR	
46	EFE	GO-510	MINERAGRAFIA	3	32	32	METALOGENIA	GO-813
47	EFE	GO-666	TELEDETECCION	4	48	32	GEOLOGIA DEL PERU	GO-763
48	EFE	GO-667	PETROGRAFIA MICROSCOPICA	4	48	32	METALOGENIA	GO-813

49	EFE	GO-766	YACIMIENTOS METALICOS PERUANOS	4	64	0	YACIMIENTO DE MINERALES NO METALICOS	GO-761
50	EFE	GO-905	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE RESERVORIOS	4	48	32	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS I	GO-812
51	EFE	GO-906	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS PERUANOS	4	64	0	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS II	GO-901
52	EFE	GO-907	GEOQUIMICA ORGANICA	4	48	32	120 CR	
53	EFE	GO-908	MICROPALEONTOLOGIA Y PALINOLOGIA	4	48	32	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS	GO-812
54	EFE	GO-995	GEOLOGIA DEL CUATERNARIO	3	48	0		GO-804
55	EFE	GO-996	ZONIFICACION SISMOGEOLOGICA	3	48	0	180 CR	
56	EFE	GO-997	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	48	0	INGENIERIA GEOLOGICA DE OBRAS CIVILES	GO-902
57	EFE	GO-909	PETROLOGIA SEDIMENTARIA	3	32	32	SEDIMENTOLOGIA	GO-404
58	EFE	GO-754	PROSPECCION Y EXPLORACION DE YACIMIENTOS MINERALES	3	32	32	YACIMIENTO DE MINERALES NO METALICOS	GO-761
59	EFE	GO-817	PROYECTOS GEOLOGICOS MINEROS	4	48	32	METALOGENIA	GO-813
60	EFE	GO-818	YACIMIENTOS AURIFEROS	3	32	32	YACIMIENTOS DE MINERALES METALICOS	GO-663
61	EFE	GO-910	GESTION DE CAMBIO CLIMATICO	3	32	32	GEOLOGIA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GO-903
62	EFE	AS-103	REALIDAD NACIONAL	3	48	0	S.R	
63	EFE	GE-101	GEOGRAFIA FISICA	3	48	0	S.R	
64	EFE	GE-208	GEOGRAFIA HUMANA GENERAL DEL PERU	2	32	0	S.R	
65	EFE	GE-155	CLIMATOLOGIA	3	32	32	S.R	

Tómese en cuenta que en esta currícula existen dos asignaturas de mecánica de rocas, simplemente que las denominaciones varían, por lo que es necesario cambiar con un curso similar actualizado.

VI. PLAN DE ESTUDIOS SEMESTRALIZADOS

PRIMER SEMESTRE							
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	ME-105	MATEMATICA BASICA I	4	48	32	S.R	
2	ME-106	MATEMATICA BASICA II	4	48	32	S.R	
3	GO-101	GEOLOGIA GENERAL	3	32	32	S.R	
4	LC-101	LENGUA Y COMUNICACIÓN	3	48	0	S.R	
5	DE-101	CONSTITUCION POLITICA Y DERECHOS HUMANOS	3	48	0	S.R	
6	QU-108	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	4	48	32	S.R	
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE			21				
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			21				

SEGUNDO SEMESTRE							
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	ME-201	ANALISIS MATEMATICO I	4	48	32	MATEMATICA BASICA II	ME-106
2	GO-201	CRISTALOGRAFIA	4	48	32	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	QU-108
3	GO-202	TOPOGRAFIA GEOLOGICA GENERAL	4	48	64	MATEMATICA BASICA II	ME-106
4	GE-155	CLIMATOLOGIA	3	32	32	S.R	
5	ME-203	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	4	48	32	MATEMATICA BASICA I	ME-105
6	GO-203	INVESTIGACION I	3	48	0	S.R	
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE			22				
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			43				

TERCER SEMESTRE							
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	ME-202	ANALISIS MATEMATICO II	4	48	32	CRISTALOGRAFIA	ME-201
2	FI-103	FISICA I	4	48	32	MATEMATICA BASICA II	ME-106
3	GO-301	TOPOGRAFIA GEOLOGICA APLICADA	4	48	32	ANALISIS MATEMATICO I	GO-202
4	GO-302	MINERALOGIA DESCRIPTIVA	4	48	32	CRISTALOGRAFIA	GO-201
5	QU-303	FISICOQUIMICA	3	32	32	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	QU-108
6	GE-267	RECURSOS NATURALES DE PERU Y DEL MUNDO	2	32	0	S.R	
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE			21				
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			64				

CUARTO SEMESTRE							
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	FI-104	FISICA II	4	48	32	FISICA I	FI-103
2	GO-401	PETROLOGIA IGNEA	4	48	32	FISICOQUIMICA	QU-303
3	GO-402	ESTRATIGRAFIA	3	32	32	TOPOGRAFIA GEOLOGICA APLICADA	GO-301
4	GO-403	PALEONTOLOGIA	3	32	32	MINERALOGIA DESCRIPTIVA	GO-302
5	GO-404	SEDIMENTOLOGIA	4	48	32	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	GO-203
6	GO-405	MINERALOGIA OPTICA	4	48	32	MINERALOGIA DESCRIPTIVA	GO-302
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE			22				
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			86				

QUINTO SEMESTRE							
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	GO-561	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	4	48	32	ESTRATIGRAFIA	GO-402
2	FI-105	FISICA III	4	48	32	FISICA II	FI-104
3	GO-506	PROSPECCION GEOQUIMICA	3	32	32	PETROLOGIA IGNEA	GO-401
4	GO-507	PETROLOGIA METAMORFICA	4	48	32	PETROLOGIA IGNEA	GO-401
5	GO-560	GEOMORFOLOGIA Y FOTOINTERPRETACION	5	64	32	PETROLOGIA IGNEA	GO-401
6	FP-113	FILOSOFIA Y HUMANIDADES	2	32	0	S.R	
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE			22				
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			108				

SEXTO SEMESTRE							
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	GO-661	PROSPECCION GEOFISICA	4	48	32	FISICA III	FI-105
2	GO-662	GEOTECTONICA	4	48	32	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	GO-561
3	GO-663	YACIMIENTOS DE MINERALES METALICOS	4	48	32	PETROLOGIA METAMORFICA	GO-507
4	GO-664	GEOHIDROLOGIA	4	48	32	GEOMORFOLOGIA Y FOTOINTERPRETACION	GO-560
5	GO-665	GEOESTADISTICA	4	48	32	100 CR	
6	GE-208	GEOGRAFIA HUMANA GENERAL DEL PERU	2	32	0	S.R	
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE			22				
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			130				

SÉPTIMO SEMESTRE							
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	GO-761	YACIMIENTO DE MINERALES NO METALICOS	4	48	32	YACIMIENTOS DE MINERALES METALICOS	GO-663
2	GO-762	ALTERACIONES HIDROTERRMALES	4	48	32	PROSPECCION GEOQUIMICA	GO-506
3	GO-763	GEOLOGIA DEL PERU	4	48	32	GEOTECTONICA	GO-662
4	GO-764	GEOINFORMATICA	4	48	32	PROSPECCION GEOFISICA	GO-661
5	GO-765	GEOMECANICA DE ROCAS	4	48	32	GEOESTADISTICA	GO-665
6	FP-112	ETICA Y MORAL PROFESIONAL	2	32	0	S.R	
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE			22				
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			152				

OCTAVO SEMESTRE							
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	GO-811	HIDROGEOLOGIA Y EXPLOTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS	4	48	32	GEOHIDROLOGIA	GO-664
2	GO-812	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS I	4	48	32	GEINFORMATICA	GO-764
3	GO-813	METALOGENIA	3	32	32	YACIMIENTO DE MINERALES NO METALICOS	GO-761
4	GO-814	CARTOGRAFIA GEOLOGICA GENERAL	4	32	64	GEOLOGIA DEL PERU	GO-763
5	GO-815	GEOMECANICA DE SUELOS	4	48	32	GEOMECANICA DE ROCAS	GO-765
6	GO-816	ACTIVIDADES	1	0	32	140 CR	
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE			20				
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			172				

NOVENO SEMESTRE							
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	GO-901	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS II	4	48	32	YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS I	GO-812
2	GO-993	CARTOGRAFIA GEOLOGICA APLICADA	4	32	64	CARTOGRAFIA GEOLOGICA GENERAL	GO-814
3	GO-902	INGENIERIA GEOLOGICA DE OBRAS CIVILES	4	48	32	GEOMECANICA DE SUELOS	GO-815
4	AD-191	FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACION	3	48	0	160 CR	
5	GO-904	PROYECTOS GEOLOGICOS	3	48	0	160 CR	
6		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4				
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE			22				
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			194				

DÉCIMO SEMESTRE							
N°	CODIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	CODIGO
1	GO-903	GEOLOGIA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	32	32	HIDROGEOLOGIA Y EXPLOTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS	GO-811
2	GO-991	INVESTIGACION II	3	48	-	180 CR	
3	GO-992	GESTION DE RIESGOS GEOLOGICOS	4	48	32	180 CR	
4	GO-994	GEOTECNIA DE CIMENTACIONES Y CANTERAS	4	48	32	INGENIERIA GEOLOGICA DE OBRAS CIVILES	GO-902
5		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4	48	32	-----	
6		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4	48	32	-----	
7		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	4	0	128		
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE			26				
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			220				

LEYENDA: CR=CRÉDITOS, HT=HORAS TEORICAS, HP=HORAS PRACTICAS