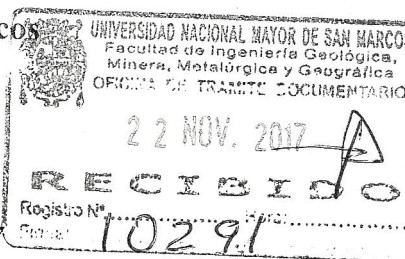




Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
RECTORADO



Lima, 17 de noviembre del 2017

Se ha expedido:

RESOLUCION RECTORAL N° 07025-R-17

Lima, 17 de noviembre del 2017

Visto el expediente, con registro de Mesa de Partes General N° 09836-FIGMMG-17 de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica, sobre aprobación de Plan de Estudios.

CONSIDERANDO:

Que el artículo 40° del Capítulo VII de la Ley Universitaria N° 30220, prescribe a la letra: "Cada Universidad determina el diseño curricular de cada especialidad, en los niveles de enseñanza respectivos, de acuerdo a las necesidades nacionales y regionales que contribuyan al desarrollo del país";

Que el inciso e) del artículo 55° del Estatuto de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos establece como una de las atribuciones del Consejo Universitario, ratificar los planes de estudios y de trabajo propuestos por las unidades académicas;

Que con Resolución de Decanato N° 0590/FIGMMG-D/17 de fecha 09 de noviembre del 2017, la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica resuelve aprobar el Plan de Estudios de la Escuela Profesional de Ingeniería Geológica de la citada Facultad, que entrará en vigencia a partir del año académico 2018;

Que mediante Oficio N° 966-VRAP-2017, el Vicerrectorado Académico de Pregrado emite opinión favorable por la ratificación de la Resolución de Decanato N° 0590/FIGMMG-D/17;

Que con Proveído N° 949-R-2017, el Despacho Rectoral autoriza aprobar por excepción con cargo a dar cuenta al Consejo Universitario; y,

Estando dentro de las atribuciones conferidas al señor Rector por la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y con cargo a dar cuenta al Consejo Universitario;

SE RESUELVE:

- 1° Ratificar la Resolución de Decanato N° 0590/FIGMMG-D/17 de fecha 09 de noviembre del 2017 de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica, en el sentido de **aprobar el Plan de Estudios de la Escuela Profesional de Ingeniería Geológica** de la citada Facultad, con vigencia a partir del año académico 2018, según anexo que forma parte de la presente resolución.
- 2° Encargar al Vicerrectorado Académico de Pregrado, Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica y al Sistema Único de Matrícula, el cumplimiento de la presente resolución rectoral.

Regístrese, comuníquese, publíquese y archívese (fdo) Elizabeth Canales Aybar, Rectora (e) (fdo) Martha Carolina Linares Barrantes, Secretaria General. Lo que transcribo a usted para conocimiento y demás fines.

Atentamente,


ALBERTO RONALD CÁCERES TAPIA
Jefe de la Secretaría Administrativa





UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

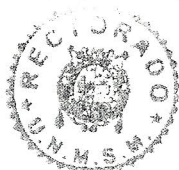
FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

PLAN DE ESTUDIOS 2018

CICLO I				
N°	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1		Redacción y técnicas de comunicación Efectiva I	3	Ninguno
2		Métodos de Estudio Universitario	2	Ninguno
3		Desarrollo Personal y Liderazgo	2	Ninguno
4		Calculo I	4	Ninguno
5		Biología para Ciencias e Ingeniería	4	Ninguno
6		Algebra e Geometría Analítica	4	Ninguno
7		Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	3	Ninguno
8		Electivo	2	Ninguno
			24	

CICLO II				
N°	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1		Redacción y Técnicas de Comunicación Efectiva II	3	Redacción y técnicas de comunicación Efectiva I
2		Investigación Formativa	4	Métodos de Estudio Universitario
3		Realidad Nacional y Mundial	2	Desarrollo Personal y Liderazgo
4		Cálculo II	4	Calculo I
5		Física I	4	Ninguno
6		Química General	4	Algebra e Geometría Analítica
7		Introducción a las Ciencias e Ingeniería	2	Ninguno
8		Electivo	2	
			25	

CICLO III				
N°	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1	171002	Geometría Descriptiva	4	Redacción y técnicas de comunicación Efectiva II
2		Introducción al Software Geológico	3	Investigación Formativa
3	162002	Geología General	5	Realidad Nacional y Mundial
4		Calculo III	4	Calculo II
5	131002	Física II	4	Física I
6	072002	Química Inorgánica Cualitativa	4	Química General
			24	





UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

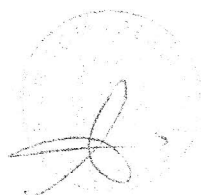
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

CICLO IV				
N°	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1	162004	Cristalografía	4	Geometría Descriptiva
2	142001	Estadística	4	Introducción al Software Geológico
3	162016	Geomorfología	4	Geología General
4		Calculo IV	4	Calculo II
5	162010	Paleontología General	4	Biología para Ciencias e Ingeniería - Geología General
6	072003	Fisicoquímica	4	Química Inorgánica Cualitativa
			24	

CICLO V				
N°	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1	162007	Mineralogía	4	Cristalografía
2	162062	Geoquímica General	4	Estadística
3	162003	Topografía General	4	Estadística - Geomorfología
4	162049	Mecánica de Fluidos	3	Calculo IV - Geomorfología
5	162011	Geología Estructural	4	Geometría Descriptiva - Geomorfología
6	162048	Economía y Contabilidad	3	Fisicoquímica
			22	

CICLO VI				
N°	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1	162009	Mineralogía Óptica	4	Mineralogía
2	162012	Petrología Ígnea	4	Mineralogía - Geoquímica General
3	162024	Mecánica de suelos	3	Geoquímica General - Topografía General - Geología Estructural
4	162015	Sedimentología	4	Mecánica de Fluidos
5	162063	Geología de Campo I	4	Geología Estructural
6	162029	Geología de hidrocarburos	4	Mecánica de Fluidos - Economía y Contabilidad
			23	





UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

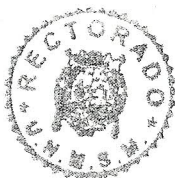
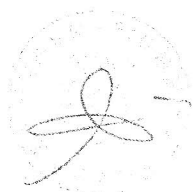
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

CICLO VII				
N°	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1	162027	Microscopia de Minerales Opacos	4	Mineralogía Óptica - Petrología Ígnea
2	162028	Hidrogeología	4	Mecánica de Fluidos
3	162035	Mecánica de Rocas	4	Mecánica de suelos
4	162020	Estratigrafía	4	Sedimentología
5	162017	Teledetección Aplicada a la Geología I	4	Geología de Campo I
6	162066	Tectónica	3	Geología de Campo I - Geología de hidrocarburos
			23	

CICLO VIII				
N°	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1	162019	Yacimientos Minerales Metálicos	4	Microscopia de Minerales Opacos
2		Elaboración de Tesis	3	Hidrogeología
3	162026	Geo estadística	4	Estadística
4	162022	Prospección Geofísica	4	Estratigrafía
5	162064	Geología de Campo II	4	Teledetección Aplicada a la Geología I
6	162006	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	Economía y Contabilidad
7		Electivo	3	
			25	

CICLO IX				
N°	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1	162023	Geología de Minas	4	Yacimientos Minerales Metálicos
2	162032	Geología Ambiental	4	Geología de Campo II
3		Electivo	3	
4		Electivo	3	
5	162033	Geología del Perú	5	Geología de Campo II
6		Electivo	3	
7		Electivo	3	
			25	





UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE INGENIERIA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

CICLO X				
Nº	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1	162014	Prospección Geoquímica	4	Geología de Minas
2		Riesgo Geológico y Desastres Naturales	3	
3		Responsabilidad Social en el Ámbito Geológico	3	Geología Ambiental
4		Electivo	3	
5		Electivo	3	
6		Electivo	3	
7		Práctica pre profesionales	3	
			22	

CURSOS ELECTIVOS				
Nº	CODIGO	CURSO	CRED	PRE REQUISITO
1	162034	Análisis de Cuencas Sedimentarias	4	Estratigrafía
2	162037	Análisis Geológico Instrumental	4	Geología de hidrocarburos- Microscopía de Minerales Opacos
3	162039	Teledetección Aplicada a la Geología II	4	Teledetección Aplicada a la Geología I
4	162030	Evaluación de Reservorios	4	
5	162053	Evaluación de Minas	4	Geología de Minas
6	162067	Administración y Gestión de Base de Datos	3	Geo estadística
7	162068	Geotecnia	4	
8	162040	Tecnología de los Hidrocarburos	4	
9	162038	Yacimientos Minerales no Metálicos	4	
10	162065	Economía Minera y Petrolera	4	
11	162043	Explotación de Minas	4	
12	162052	Vulcanología	4	
13	162008	Topografía Aplicada	2	
14	162018	Micropaleontología y Palinología	2	
15	162041	Bioestratigrafía	4	
			55	