

**GRILLA DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018 DE LA LICENCIATURA EN GEOLOGÍA  
FACULTAD DE CIENCIAS - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA**

TRAMO COMUN (210 o 220 créditos)									TRAMO DE ORIENTACION (140 o 150 créditos)									
AREA CIENTIFICO BASICA (min: 90 créditos)									AREA CIENTIFICO BASICA									
Requisitos (previas)	PRIMER SEMESTRE*	Física I para Biociencias y Geociencias	Geología General I (GL002)	Matemática I (MA400)	Química General	Laboratorio de Física I	Dibujo geológico <sup>+</sup>	Cartografía	Teledetección++	Laboratorio de Física I	Dibujo geológico <sup>+</sup>	Cartografía	QUINTO SEMESTRE*	Requisitos (previas)				
		12	12	12	10	4	6	12	12	4	6	12						
Requisitos (previas)	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	Mat. II, Geol. Gral. II	No corresponde	130 créditos para iniciar TO	130 créditos para iniciar TO	Mat. II, Geol. Gral. II	130 créditos para iniciar TO						
Créditos totales ACB/TC	<b>136</b>	<b>Física II para Biogeociencias</b>	<b>Geología General II</b>	<b>Matemática II módulo 1</b>	<b>Matemática II módulo 2</b>	<b>Química II (Geología)</b>	<b>Estadística para Ciencias<sup>+</sup></b>	<b>Climatología para Biogeociencias</b>	<b>Estadística para Ciencias<sup>+</sup></b>	<b>Climatología para Biogeociencias</b>						Créditos total ACB-TO	<b>58</b>	
Requisitos (previas)	SEGUNDO SEMESTRE*	Física I	Geología General I	No corresponde	Matemática I	Química General	Mat. I, Mat. II (mod. 1)	Matemática I, Física I	Mat. I y Mat. II (mod. I)	Matemática I, Física I						Requisitos (previas)	Requisitos (previas)	
AREA GEOLOGIA FUNDAMENTAL (min: 100 créditos)									AREA GEOLOGIA FUNDAMENTAL									
Requisitos (previas)	TERCER SEMESTRE*	<b>Geomorfología (GF068)</b>	<b>Geoquímica</b>	<b>Mineralogía (GL043)</b>					<b>Cartografía Geológica</b>	<b>Geofísica</b>	<b>Geología Histórica***</b>	<b>Geotectónica</b>	<b>Petrografía Sedimentaria**</b>	<b>Fotointerpretación</b>			CUARTO/SEXTO SEMESTRE*	
Requisitos (previas)	11	11	11						12	12	8	13	11	12			CUARTO/SEXTO SEMESTRE*	
Créditos totales AGF/TC	<b>158</b>	Geol. Gral. I, Geol. Gral. II	Geol. Gral. II, Química II, Física I, Mat. I	Geología General II, Química II, Física II					Geol. Estr., Estrati., Petro. I&M, Sedi., Geomorfo.	Mat. I, Mat. II, Física I y II, Geol. Gral. I	Estratigrafía, Paleontología	Geoq., Mineral., Petro. I&M, Sedi., Estrati., Geol. Estr.	Mineralogía, Sedimentología	Cartografía			SEPTIMO SEMESTRE*	
Requisitos (previas)	CUARTO SEMESTRE*	<b>Sedimentología</b>	<b>Petrología Ígnea y Metamórfica</b>	<b>Paleontología para Biociencias y Geología</b>	<b>Paleontología General (Geología)</b>	Geofísica	<b>Geomorfología General (GF085-GF006)</b>	<b>Ciencia del Suelo</b>	<b>Fotointerpretación</b>	<b>Taller de Cartografía Geológica</b>	<b>Geología Regional y del Uruguay</b>	<b>Microscopía de Opacos</b>					SEPTIMO SEMESTRE*	
Requisitos (previas)	12	12	12	12	12		11	11	12	13	12	8					SEPTIMO SEMESTRE*	
Requisitos (previas)	CUARTO SEMESTRE*	Mat. II (mód. 1 y 2), Geomorfología (GF068), Geoquímica, Mineralogía, Mat. II (mód. 1 y 2)	Geoquímica, Mineralogía, Mat. II (mód. 1 y 2)	Geología General I	No corresponde	Mat. I, Mat. II, Física I y II, Geol. Gral. I	Química II, Geol. Gral. II (esta UC no cubre conoc. previos de UC Sedimentología)	120 créditos	Cartografía	Cursos de: Carto. Geol., Geol. Estr., Estrati.; Exámenes de: Petro. I&M, Sedi., Geomorfo.	Geología Estructural, Estratigrafía	Mineralogía, Geoquímica, Petrología I&M, Sedimentología					SEPTIMO SEMESTRE*	
Créditos totales AGF/TC	<b>158</b>	11	12	8													Créditos total AGF-TO	<b>101</b>
Requisitos (previas)	QUINTO SEMESTRE*	Sedimentología, Paleontología, Geol. Gral. II	Petrología Ígnea y Metamórfica, Mineralogía, Geoquímica, Petrología I&M, Sedimentología	Mineralogía, Geoquímica, Petrología I&M, Sedimentología														
AREA DE PROFUNDIZACION (min: 20 créditos)									AREA DE PROFUNDIZACION									
Créditos totales AP/TC	SEXTO SEMESTRE*	<b>Geología Ambiental (GL 177)**</b>							<b>Estratigrafía de Secuencias***</b>	<b>Geología Ambiental (GL 177)**</b>	<b>Vulnerabilidad y Contaminación de Acuíferos</b>	<b>Ánálisis de Datos para Ciencias</b>	<b>Agua y Salud</b>	<b>Geología de los Recursos Energéticos**</b>			SEXTO SEMESTRE*	
45	11								6	11	6	12	10	11			SEXTO SEMESTRE*	
Requisitos (previas)	SEXTO SEMESTRE*	Petrología I&M, Sedimentología							Sedimentología, Estratigrafía	Petrología I&M, Sedimentología	Hidrogeología	Mat. II (ambos módulos); Estadística para Ciencias (Bioestadística)	No corresponde (TO se inicia con 130 cr. del TC)	Estratigrafía, Geología Estructural			SEPTIMO SEMESTRE*	
Requisitos (previas)	SEPTIMO SEMESTRE*	<b>Hidrogeología</b>	<b>Recursos Minerales***</b>	<b>Geología de los Recursos Energéticos**</b>					<b>Hidrogeología</b>	<b>Recursos Minerales***</b>	<b>Bioerosión actual y fósil</b>	<b>Fósiles de Uruguay</b>	<b>Trabajo Final de Grado</b>				Créditos total AGF-TO	<b>127</b>
Requisitos (previas)	11	12	11						11	12	6	7						
Requisitos (previas)	Mat. I, Mat. II (mód. I y II), Quím. Gral, Estrati., Geol. Estr.	Estratigrafía, Geología Estructural	Estratigrafía, Geología Estructural						Mat I, Mat. II (mod. I y II), Quím. Gral, Estrati., Geol. Estr.	Estratigrafía, Geología Estructural	Paleontología	200 créditos y Paleontología		210 créditos del TC aprobados y 90 créditos del TO				
Área de Reflexión Científica y Formación General																		
Requisitos (previas)									Alfabetización en Información 1	Geografía Económica	Universidad y Sociedad	EFI: Clubes de Ciencia como estrategia de enseñanza	EFI - Monitoreo participativo del Río Santa Lucía	EFI: Derechos de las infancias, adolescencias y naturaleza en Unión-Malvin Norte			SEPTIMO SEMESTRE*	
Créditos totales ARCFG-TC/TO	SEPTIMO PAR								1	12	10	7	10	8			SEPTIMO PAR	
95									No corresponde	No corresponde	90 créditos	No corresponde	45 créditos	45 créditos			SEPTIMO PAR	
Requisitos (previas)									Alfabetización en Información 2	Enseñanza de la Ciencias	Ética y Ciencia: la Bioética como puente	Geografía del Uruguay	Inglés I	Inglés II	Taller de escritura de divulgación científica	Derecho Minero		
									1	6	10	12	5	5	4	4		
									No corresponde	45 créditos	90 créditos	180 créditos	No corresponde	Inglés I	180 créditos	No corresponde		

\*Semestre recomendado para cursar

**Negrita** UC de la oferta académica estable

**Negrita y subrayado** UC de la oferta académica estable y brinda los conocimientos OBLIGATORIOS según el Plan de Estudios 2018

*En cursiva* UC no pertenece a la oferta estable

Comisión de Carrera, Licenciatura en Geología, Facultad de Ciencias, Udelar

*versión actualizada Marzo 2025*