

**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								
	PRIMER SEMESTRE*	<u>Física I para Biociencias y Geociencias</u>	<u>Geología General I (GL002)</u>	<u>Matemática I (MA400)</u>	<u>Química General</u>	Laboratorio de Física I	Dibujo geológico <sup>+</sup>	Cartografía	Teledetección++	Laboratorio de Física I	Dibujo geológico <sup>+</sup>	Cartografía	QUINTO SEMESTRE*			
Requisitos (previas)		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		Requisitos (previas)		
Créditos totales ACB/TC		12	12	12	10	4	6	12	12	4	6	12	CUARTO/SEXTO SEMESTRE*	Créditos totales ACB-TO		
136	SEGUNDO SEMESTRE*	<u>Física II para Biogeociencias</u>	<u>Geología General II</u>	<u>Matemática II módulo 1</u>	<u>Matemática II módulo 2</u>	<u>Química II (Geología)</u>	Estadística para Ciencias <sup>+</sup>	Climatología para Biogeociencias	Estadística para Ciencias <sup>+</sup>	Climatología para Biogeociencias				58		
Requisitos (previas)		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)		
	TERCER SEMESTRE*	AREA GEOLOGIA FUNDAMENTAL (min: 100 créditos)						AREA GEOLOGIA FUNDAMENTAL								
		<u>Geomorfología (GF068)</u>	<u>Geoquímica</u>	<u>Mineralogía (GL043)</u>					<u>Cartografía Geológica</u>	Geofísica	<u>Geología Histórica***</u>	Geotectónica	Petrografía Sedimentaria**	Fotointerpretación	CUARTO/SEXTO SEMESTRE*	
Requisitos (previas)		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		
	CUARTO SEMESTRE*	<u>Sedimentología</u>	<u>Petrología Ígnea y Metamórfica</u>	<u>Paleontología para Biociencias y Geología</u>	<u>Paleontología General (Geología)</u>	Geofísica	Geomorfología General (GF085-GF006)	Ciencia del Suelo	Fotointerpretación	<u>Taller de Cartografía Geológica</u>	Geología Regional y del Uruguay	<i>Microscopía de Opacos</i>			SEPTIMO SEMESTRE*	
Requisitos (previas)		Mat. II (mód. 1 y 2), Geomorfología (GF068), Geoquímica, Mineralogía	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				
Créditos totales AGF/TC		11	12	8											Créditos totales AGF-TO	
158	QUINTO SEMESTRE*	<u>Estratigrafía</u>	<u>Geología Estructural</u>	<i>Microscopía de Opacos</i>											101	
Requisitos (previas)		Sedimentología, Paleontología, Geol. Gral. II	Petrología Ígnea y Metamórfica, Sedimentología	Mineralogía, Geoquímica, Petrología I&M, Sedimentología												
	SEXTO SEMESTRE*	AREA DE PROFUNDIZACION (min: 20 créditos)						AREA DE PROFUNDIZACION								
		<u>Geología Ambiental (GL 177)**</u>							<u>Estratigrafía de Secuencias***</u>	<u>Geología Ambiental (GL 177)**</u>	<u>Vulnerabilidad y Contaminación de Acuíferos</u>	<u>Análisis de Datos para Ciencias</u>	<u>Agua y Salud</u>	<u>Geología de los Recursos Energéticos**</u>	SEXTO SEMESTRE*	
Requisitos (previas)		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		
45		11							6	11	6	12	10	11		
	SEPTIMO SEMESTRE*	<u>Hidrogeología</u>	<u>Recursos Minerales***</u>	<u>Geología de los Recursos Energéticos**</u>					<u>Hidrogeología</u>	<u>Recursos Minerales***</u>	<i>Bioerosión actual y fósil</i>	<i>Fósiles de Uruguay</i>		<u>Trabajo Final de Grado</u>	SEPTIMO SEMESTRE*	
Requisitos (previas)		Mat. I, Mat. II (mod. 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	127	
	SEMESTRE IMPAR	Área de Reflexión Científica y Formación General														
									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	SEMESTRE IMPAR	
Requisitos (previas)									1	12	10	7	10	8		
									No corresponde	No corresponde	90 créditos	No corresponde	45 créditos	45 créditos		
Créditos totales ARCFG-TC/TO																
95	SEMESTRE PAR								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
Requisitos (previas)									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  
 \*\*Años impares  
 \*\*\*Años pares  
 †3º/5º semestre †4º/6º semestre  
 ††5º/7º semestre

**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