

3.9 MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RECURSOS HÍDRICOS 2011

PERIODO 1		PERIODO 2		PERIODO 3		PERIODO 4		PERIODO 5		PERIODO 6		PERIODO 7		PERIODO 8		PERIODO 9			
Geología física	4 2 6 10	Geomorfología	3 1 4 7	Estratigrafía	2 2 4 6	Geología estructural	2 2 4 6	Impacto ambiental y ordenamiento del territorio	4 0 4 8	Riesgos ambientales	2 4 6 8	Gestión integrada de Recursos Hídricos I	4 2 6 10	Gestión integrada de Recursos Hídricos II	4 2 6 10	Práctica profesional* 30			
Hidráulica	3 1 4 7	Hidrología	4 2 6 10	Hidrogeología	4 2 6 10	Geotecnia aplicada	2 2 4 6	Riesgos geológicos	2 4 6 8	Riesgos hidrometeorológicos	2 4 6 8	Metodología de la investigación 1	4 2 6 10	Metodología de la investigación 2	4 2 6 10				
Matemática aplicada	2 4 6	Probabilidad y estadística	2 2 4 6	Estadística espacial y geoestadística	2 4 6 8	Inglés C1	2 2 4 6	Inglés C2	2 2 4 6	Cambio climático	4 0 4 8	Gestión del riesgo	2 2 4 6	Conflictos ambientales y concertación social	4 0 4 8				
Medio ambiente y sociedad	4 0 4 8	Ecología del riesgo	4 0 4 8	Climatología	4 0 4 8	Economía ambiental	4 0 4 8	Sociología	2 2 4 6	Teledetección	2 4 6 8	Aplicación de los sistemas de información geográfica	3 1 4 7	Ética ambiental	3 0 3 6				
Química general	2 2 4 6	Mineralogía	2 4 6 8	Petrología sedimentaria	4 2 6 10	Petrología ígnea y metamórfica	4 2 6 10	Diseño e implementación de bases de datos	2 4 6 8	Sistemas de información geográfica	2 4 6 8								
Fundamentos de cartografía	2 4 6 8	Topografía e hidrometría	2 4 6 8	Cartografía automatizada	2 4 6 8	Cartografía temática integral	2 2 4 6												
				Optativa 1 Núcleo Sustantivo	2 2 4 6	Optativa 2 Núcleo Sustantivo	2 2 4 6	Optativa 3 Núcleo Sustantivo	2 2 4 6	Optativa 1 Núcleo Integral	2 2 4 6	Optativa 3 Núcleo Integral	2 2 4 6	Optativa 5 Núcleo Integral	2 2 4 6				
								Optativa 4 Núcleo Sustantivo	2 2 4 6	Optativa 2 Núcleo Integral	2 2 4 6	Optativa 4 Núcleo Integral	2 2 4 6	Optativa 6 Núcleo Integral	2 2 4 6				
HT	17	HT	17	HT	20	HT	18	HT	16	HT	16	HT	17	HT	19	HT	--		
HP	11	HP	13	HP	16	HP	12	HP	16	HP	20	HP	11	HP	8	HP	--		
TH	28	TH	30	TH	36	TH	30	TH	32	TH	36	TH	28	TH	27	TH	--		
CR	45	CR	47	CR	56	CR	48	CR	48	CR	52	CR	45	CR	46	CR	30		

SIMBOLOGÍA

Unidad de aprendizaje	HT: Horas Teóricas
	HP: Horas Prácticas
	TH: Total de Horas
	CR: Créditos

7 Líneas de seriación →
 " Actividad académica

- Obligatorio Núcleo Básico
- Obligatorio Núcleo Sustantivo
- Obligatorio Núcleo Integral
- Optativo Núcleo Sustantivo
- Optativo Núcleo Integral

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Núcleo Básico cursar y acreditar 12 UA	34 24 58 92	Total del Núcleo Básico 12 UA para cubrir 92 créditos
Núcleo Sustantivo cursar y acreditar 18 UA	48 40 88 136	Total del Núcleo Sustantivo 22 UA para cubrir 160 créditos
Núcleo Integral cursar y acreditar 12 UA + 1 Práctica profesional	38 23 61 129	Total del Núcleo Integral 18 UA + 1 Práctica profesional para cubrir 165 créditos
Núcleo Sustantivo acreditar 4 UA	8 8 16 24	
Núcleo Integral acreditar 6 UA	12 12 24 36	

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

UA Obligatorias	42 UA + 1 Práctica profesional
UA Opativas	10
UA a Acreditar	52 UA + 1 Práctica profesional
Créditos	417

