



SD

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	
O B L I G A T O R I A S	Meteorología 3 1 4 7	Climatología 3 1 4 7	Hidrología 3 1 4 7	Ecología 3 1 4 7	Biogeografía 3 1 4 7	Cambio climático 3 1 4 7	Áreas protegidas 1 3 4 5			P r á c t i c a p r o f e s i o n a l * 30
	Geografía de los océanos 3 1 4 7	Geología 3 1 4 7	Geomorfología 3 1 4 7	Edafología 3 2 5 8	Geografía del paisaje 1 4 5 6	Geografía del riesgo 4 0 4 8	Ética profesional 2 2 4 6	Evaluación de riesgos e impacto territorial 0 4 4 4		
	Pensamiento geográfico 2 2 4 6	Geografía cultural 2 2 4 6		Geografía económica 4 0 4 8	Geografía regional 3 4 4 7	Geografía económica regional 1 3 4 5	Planeación territorial 1 3 4 5	Gestión de proyectos geográficos 1 3 4 5		
	Cartografía I 3 1 4 7	Cartografía II 1 3 4 5	Bases de datos geoespaciales 2 4 6 8	Cartografía automatizada 2 4 6 8			Geografía ambiental 2 2 4 6			
	Matemáticas 4 0 4 8	Topografía 1 3 4 5	Geodesia 1 3 4 5		Sistemas de Información Geográfica I 4 0 4 8	Sistemas de Información Geográfica II 1 3 4 5	Sistemas de Información Geográfica III 1 3 4 5			
		Comunicación profesional 1 3 4 5	Estadística 4 0 4 8	Geoestadística 1 3 4 5	Fotogrametría 1 3 4 5	Percepción remota I 4 0 4 8	Percepción remota II 1 3 4 5	Percepción remota III 1 4 5 6		
	Geografía de México 3 1 4 7	Geografía social 2 2 4 6	Geografía de la población 3 1 4 7	Geografía rural 3 1 4 7	Geografía urbana 3 1 4 7		Ordenación del territorio 3 1 4 7	Modelos de ordenación del territorio 1 3 4 5		
						Fotointerpretación 1 3 4 5	Investigación geográfica I 2 2 4 6	Investigación geográfica II 2 2 4 6		
		Inglés 5 2 2 4 6	Inglés 6 2 2 4 6	Inglés 7 2 2 4 6	Inglés 8 2 2 4 6		Integrativa profesional * - ** ** 8			
	O P T A T I V A S				Optativa 1 6		Optativa 2 6		Optativa 4 6	
					Optativa 3 6		Optativa 5 6			
							Optativa 6 6			





SD

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9
				Geografía de la salud 2 2 4 6	Riesgos ecológicos 1 4 5 6		Riesgos climáticos 1 4 5 6	
				Geografía turística 2 2 4 6	Catastro 1 4 5 6		Impacto ambiental 1 4 5 6	
					Geografía electoral 2 2 4 6		Riesgos geológico-geomorfológicos 1 4 5 6	
					Geografía del transporte 2 2 4 6		Processing images from Remotely Piloted Aircraft System (RPAS) i 1 4 5 6	
					Geografía industrial 3 0 3 6		Geografía del comercio y los servicios 3 0 3 6	
							Riesgos hidrológicos 1 4 5 6	

SIMBOLOGÍA

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

→ 12 Líneas de seriación
23 créditos mínimos y 53 máximos por periodo escolar
* Actividad académica
** Carga mínima de 128 hrs y 480 hrs de la Actividad Académica
† UA optativa que debe impartirse, cursarse y acreditarse en el idioma inglés
° La carga horaria de las UA optativas que curse y acredite el alumno

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Núcleo Básico:	40
cursar y acreditar	24
16 UA obligatorias	64
	104

Núcleo Sustantivo:	65
cursar y acreditar	49
27 UA obligatorias	114
	179

Núcleo Integral:	13
cursar y acreditar	32+**
11 UA obligatorias + 2*	45+**
	96

Núcleo Integral:	6
cursar y acreditar	6
6 UA optativas	36

Total del Núcleo Básico:
acreditar 16 UA para cubrir 104 créditos

Total del Núcleo Sustantivo:
acreditar 27 UA para cubrir 179 créditos

Total del Núcleo Integral:
acreditar 17 UA + 2* para cubrir 126 créditos

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA obligatorias	54 + 2 Actividades Académicas
UA optativas	6
UA a acreditar	60 + 2 Actividades Académicas
Créditos	415

