

# LICENCIATURA EN GEOINFORMÁTICA

## MAPA CURRICULAR

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	Matemáticas 1 4 0 4 8	Matemáticas 2 4 0 4 8	Estadística 4 0 4 8	Geoestadística 1 3 4 5	Ciencias de datos 2 4 6 8	Métodos numéricos en el análisis espacial 2 4 6 8	Investigación I 3 3 6 9	Investigación II 3 3 6 9	P r á c t i c a  p r o f e s i o n a l *  30
	Programación I 3 2 5 8	Programación II 2 4 6 8	Bases de datos relacionales 2 4 6 8	Base de datos geoespaciales 2 4 6 8	Servicios de información geográfica distribuidos 2 4 6 8	Programación en ambientes de sistemas de Información Geográfica I 2 4 6 8	Programación en ambientes de sistemas de Información Geográfica II 2 4 6 8	Infraestructura de datos espaciales 2 4 6 8	
	Geografía física I 4 0 4 8	Geografía física II 3 2 5 8	Geografía del paisaje 1 4 5 6	Geografía urbana 3 2 5 8	Planeación territorial 1 3 4 5	Evaluación de riesgos de impacto territorial 0 4 4 4	Ordenación del territorio 3 1 4 7	Ética profesional 2 2 4 6	
	Cartografía I 3 1 4 7	Cartografía II 1 3 4 5	Cartografía automatizada 2 4 6 8	Sistemas de Información Geográfica I 4 0 4 8	Sistemas de Información Geográfica II 2 4 6 8	Integrativa profesional* - ** ** 8			
	Geoinformática 3 0 3 6	Topografía 1 3 4 5	Geodesia 1 3 4 5	Fotogrametría 1 3 4 5	Percepción remota I 4 0 4 8	Percepción remota II 1 3 4 5			
	Geografía humana I 4 0 4 8	Geografía humana II 3 2 5 8	Comunicación profesional 1 3 4 5						
	Inglés 5 2 2 4 6	Inglés 6 2 2 4 6	Inglés 7 2 2 4 6	Inglés 8 2 2 4 6	Análisis espacial e inteligencia de negocios 2 4 6 8	Gestión de proyectos geoinformáticos 2 3 5 7			
O P T					Optativa 1 1 4 5 6	Optativa 2 1 4 5 6	Optativa 3 1 4 5 6		
	HT 21 HP 3 TH 24 CR 45	HT 16 HP 16 TH 32 CR 48	HT 13 HP 20 TH 33 CR 46	HT 13 HP 14 TH 27 CR 40	HT 13 HP 17 TH 30 CR 43	HT 8 HP 23+** TH 31+** CR 47	HT 11 HP 15 TH 26 CR 37	HT 8 HP 13 TH 21 CR 29	HT - HP ** TH ** CR 30



PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9
					Meteorología	Climatología	Cambio climático	
					1	1	1	
					4	4	4	
					5	5	5	
					6	6	6	
						Hidrología	Geografía del transporte	
						1	1	
						4	4	
						5	5	
						6	6	
					Innovaciones geotecnológicas	Aplicaciones móviles	Processing images from Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS) I	
					1	1	1	
					4	4	4	
					5	5	5	
					6	6	6	
					Diseño y visualización de la Información	Geomarketing	Sistemas de catastro	
					1	1	1	
					4	4	4	
					5	5	5	
					6	6	6	

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

→ 12 líneas de seriación  
20 créditos mínimos y 48 máximos por periodo escolar  
\* Actividad académica  
\*\* Carga mínima de 128 hrs y 480 hrs de la Actividad Académica  
I UA optativa que debe impartirse, cursarse y acreditarse en el idioma inglés

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS													
Núcleo Básico: cursar y acreditar 15 UA obligatorias	38 24 62 100	Total del Núcleo Básico: acreditar 15 UA para cubrir 100 créditos											
Núcleo Sustantivo: cursar y acreditar 22 UA obligatorias	47 65 112 159	Total del Núcleo Sustantivo acreditar 22 UA para cubrir 159 créditos											
Núcleo Integral: cursar y acreditar 7 UA obligatorias + 2*	15 20+** 35+** 88	Total del Núcleo Integral acreditar 10 + 2* para cubrir 106 créditos											
Núcleo Integral optativo: cursar y acreditar 3 UA optativas	3 12 15 18												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UA obligatorias</td> <td>44 + 2 Actividades académicas</td> </tr> <tr> <td>UA optativas</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>UA a acreditar</td> <td>47 + 2 Actividades académicas</td> </tr> <tr> <td>Créditos</td> <td>365</td> </tr> </tbody> </table>		TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS		UA obligatorias	44 + 2 Actividades académicas	UA optativas	3	UA a acreditar	47 + 2 Actividades académicas	Créditos	365
TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS													
UA obligatorias	44 + 2 Actividades académicas												
UA optativas	3												
UA a acreditar	47 + 2 Actividades académicas												
Créditos	365												

