

PLAN DE ESTUDIOS 2015

		INGENIERIA GEOGRAFICA PLAN DE ESTUDIOS 5 AÑOS	SI	HD	HA	NS	TOT	Creditos
Primer año		PRIMER SEMESTRE						
	MAT 100	Algebra	S	4	2	20	120	5
	MAT 101	Cálculo I	S	4	2	20	120	5
	MAP 100	Dibujo Topográfico Automatizado	S	4	2	20	120	5
	FIS 100	Física I	S	4	2	20	120	5
	BIO 100	Biología	S	4		20	80	3
	GEO 100	Introducción a la Geografía Física y Humana	S	4	2	20	120	5
		SEGUNDO SEMESTRE						
	QMC 100	Química	S	4	2	20	120	5
	MAT 102	Cálculo II	S	4	2	20	120	5
	MAP 101	Topografía	S	4	2	20	120	5
	FIS 101	Física II	S	4	2	20	120	5
	GEO 101	Epistemología de la Geografía	S	4	2	20	120	5
	CAM 100	Campo 1 (anual)	A	4	2	40	240	10
		SUBTOTAL					1520	63
Segundo año	MAT202	Programación	S	4	2	20	120	5
	MAP201	Geodesia	S	4	2	20	120	5
	GEO202	Climatología	S	4	2	20	120	5
	GLG201	Geología I	S	4	2	20	120	5
	MAT200	Estadística I	S	4	2	20	120	5
	GEO 200	Geografía de la Población	S	4		20	80	3
	SOC 200	Sociología	S	4		20	80	3
	MAT203	Base de Datos	S	4	2	20	120	5
	MAP202	Cartografía	S	4	2	20	120	5
	GEO203	Hidrología	S	4	2	20	120	5
	GLG202	Geología II	S	4	2	20	120	5
	MAT 201	Estadística II	S	4	2	20	120	5
	CAM 200	Campo 2	A	4	2	40	240	10
		SUBTOTAL					1600	66
Tercer año	GEO 302	Geografía Urbana y Rural	A	4		40	160	7
	GEO 300	Geomorfología	A	4	2	40	240	10
	GEO 305	Sistemas de Información Geográfica	A	4	2	40	240	10
	GEO 301	Edafología	S	4	2	20	120	5
	BIO 300	Ecología y Biogeografía	S	4		20	80	3
	MAP 301	Fotointerpretación	S	4	2	20	120	5
	GEO 304	Geografía Regional	S	4		20	80	3
	GEO 303	Geografía Económica	S	4		20	80	3
	GEO 306	Conservación y Medio Ambiente	S	4		20	80	3
	CAM 300	Campo 3	A	4	2	40	240	10
		SUBTOTAL					1440	59
Cuarto año	GEO 404	Métodos de Investigación y Elaboración de Proyectos	A	4		40	160	7
	MAP 400	Percepción Remota	A	4	2	40	240	10
	GEO 406	Métodos Estadísticos en Geografía	S	4		20	80	3
	GEO 400	Métodos de Evaluación de Impacto Ambiental	S	4		20	80	3
	BIO 400	Ecología del Paisaje	S	4		20	80	3
	GEO 401	Levantamientos Integrados	S	4	2	20	120	5
	GEO 402	Catastro	S	4		20	80	3
	GEO 403	Planificación Territorial	S	4		20	80	3
	CAM 400	Campo 4	A	4	2	40	240	10
		SUBTOTAL					1160	47
Quinto año	GEO 500	Pasantía	S				640	27
	TOTAL					6360	262	

SI: sistema anual (A), semestral (S), HD: horas docencia/semana, HA: horas ayudantía o Trabajo personal/semana
 NS: número de semanas, TOT: horas totales, Créditos

