



Universidad de Panamá
Facultad de Ingeniería

Licenciatura en Geografía (Geógrafo Profesional) – Diseño Curricular



PLAN DE ESTUDIO DE LICENCIATURA EN GEOGRAFÍA (GEOGRÁFO PROFESIONAL)

Ciclo	Abrev / N°	Código	Denominación	Horas de Ciclos				Créditos	Pre-requisito
				Teoría	Práctica	Lab.	Total		
I AÑO									
I	BOT 110	06323	Botánica	3	0	0	3	3	
	FIS 120	06325	Física	2	0	4	6	4	
	GEO 160 A	06331	Principios de Geografía	1	2	0	3	2	
	ING 190 A	06335	Inglés Técnico	1	2	0	3	2	
	CART 180 A	06676	Cartografía	1	2	0	3	2	
	ESP 220 A	06959	Español Técnico	1	2	0	3	2	
	MAT 125 A	18244	Trigonometría y Algebra Lineal	4	0	0	4	4	
	MAT 125 A	08374	Introducción al Calculo Diferencial e Integral	4	0	0	4	4	
			Sub-total Semanal	17	8	4	29		
		Sub-total de Ciclo	204	96	48	348	23		
II	GEO 160 B	06332	Principios de Geografía	1	2	0	3	2	GP 160a
	CART 180 B	06334	Cartografía	2	2	0	4	3	GP 180a
	ING 190 B	06336	Inglés Técnico	1	2	0	3	2	GP 190a
	MAT 125 B	08212	Introducción al Calculo Diferencial e Integral	4	0	0	4	4	MAT 125a
	ESP 220B	07074	Español Técnico	1	2	0	3	2	ESP 220a
	ECO 170	08214	Principios de Economía	1	2	0	3	2	
			Sub-total Semanal	10	10	0	20		
			Sub-total de Ciclo	120	120	0	240	15	
III	QUIM130	06326	Química	2	4	0	6	4	
	FIL 140 A	06327	Filosofía de la Ciencia	1	2	0	3	2	
	GEOL 200	06337	Geología	3	2	0	5	4	
	HIST 240 A	06345	Historia de Panamá	1	2	0	3	2	
	MET 250	06347	Meteorología	2	2	0	4	3	GP 120 MAT 125a MAT 125b
	CART 320 A	06359	Cartografía Temática	1	4	0	5	3	
			Sub-total Semanal	10	16	0	26		
			Sub-total de Ciclo	120	192	0	312	18	
II AÑO									
IV	EST 200 A	06957	Estadística	3	2	0	5	4	MAT 125a MAT 125b
	DEM 210 A	06958	Demografía	1	2	0	3	2	GP 160a GP 160b MAT 125a MAT 125b
	FIL 140 B	06328	Filosofía de la Ciencia	1	2	0	3	2	FIL 140a
	HIST 240 B	06346	Historia de Panamá	1	2	0	3	2	Hist 240a
	GEOL 200	06338	Geomorfología	3	2	0	5	4	GP 180a GP 180b GP 200
	CART 320 B	06360	Cartografía Temática	1	4	0	5	3	
			Sub-total Semanal	10	14	0	24		
			Sub-total de Ciclo	120	168	0	288	17	

Ciclo	Abrev / N°	Código	Denominación	Horas de Ciclos				Créditos	Pre-requisito
				Teoría	Práctica	Lab.	Total		
V	GEO 210 B	07073	Geografía de la Población	2	2	0	4	3	EST 200a DEM 210a
	MET 250	06348	Climatología	2	2	0	4	3	GP 250 EST 200a
	EST 200 B	07092	Estadística	3	2	0	5	4	EST 200a
	HIST 230	06343	Antropología	1	2	0	3	2	
	TOP 270 A	06963	Topografía y Geodesia	1	4	0	5	3	GP 180a GP 180b MAT 125a MAT 125b
			Sub-total Semanal	9	12	0	21	15	
			Sub-total de Ciclo	108	144	0	252		
VI	GEO 300 A	06355	Biogeografía	2	2	0	4	3	GP 200 GP 250
	GEO 330 A	06361	Geografía Económica	1	2	0	3	2	EST 200a ECO 170 GEO 200b
	GEO 360 A	06365	Geografía Rural	3	2	0	5	4	GP 320a GP 320b EST 200a GEO 200b
	GP 230	06344	Sociología	1	2	0	3	2	
	TOP 270 B	07075	Topografía y Geodesia	2	4	0	6	4	TOP 270a
	FOT 379 A	08127	Fotointerpretacion	2	2	0	4	3	GP 200 GP 320a GP 320b
			Sub-total Semanal	11	14	0	25	18	
		Sub-total de Ciclo	132	168	0	300			
III AÑO									
VII	MAT 380	06964	Ciencias de la Computación	2	6	0	8	5	EST 200a MAT 125a MAT 125b GEO 200b
	GEO 330 B	06362	Geografía Economica	2	2	0	4	3	GP 330a
	FOT 379 B	08230	Fotointerpretacion	2	4	0	6	4	FOT 379a
	GEO 300 B	06356	Biogeografía	2	2	0	4	3	GP 300a
	GEO 360 B	06366	Geografía Urbana	3	2	0	5	4	GP 360a
			Sub-total Semanal	11	16	0	27	19	
			Sub-total de Ciclo	132	192	0	324		
VIII	HIST 160 A	06036	Relaciones de Panamá con los Estados Unidos	3	0	0	3	3	
	GEO 340	06363	Hidrología	2	2	0	4	3	GP 350 MAT 380
	GEO 400 A	06371	Geografía de Panamá	2	2	0	4	3	GP 300 ^a GP 300b GP 310
	ECON 405	06373	Teoría de Desarrollo Económico	1	2	0	3	2	GP 330 ^a GP 330b GP 310
	GEO 410 A	06374	Evaluación y Conservación de los Recursos Naturales	2	2	0	4	3	GP 310a GP 310b FOT 379a FOT 379b
	GEO 435 A	06377	Problemas Geograficos Regionales de Paises	1	2	0	3	2	
	GEO 465	07494	Sensores Remotos	1	4	0	5	3	MAT 380 FOT 379a FOT 379b
			Sub-total Semanal	12	14	0	26	19	

			Sub-total de Ciclo	144	168	0	312		
IX	HIST 160 B	06155	Relaciones de Panamá con los Estados Unidos	3	0	0	3	3	
	GEO 400 B	06372	Geografía de Panamá	2	2	0	4	3	GP 400ª
	GEO 410 B	06375	Evaluación y Conservación de los Recursos Naturales	2	2	0	4	3	GP 410ª
	GEO 435 B	06378	Problemas Geográficos Regionales de Países	1	2	0	3	2	
	GEO 460	10630	Geoecología Humana en Zonas Tropicales	2	2	0	4	3	GP 300ª GP 300b
	GEO 350	06364	Oceanografía	2	2	0	4	3	GP 300ª GP 300b GP 340
	GEO 310	06358	Métodos de Geografía Cuantitativa	2	4	0	6	4	GP 360ª MAT 380
				Sub-total Semanal	14	14	0	28	
			Sub-total de Ciclo	168	168	0	336	21	

Ciclo	Abrev / N°	Código	Denominación	Horas de Ciclos				Créditos	Pre-requisito	
				Teoría	Práctica	Lab.	Total			
IV AÑO										
X	ADM 450	06379	Evaluación y Administración de Proyectos	1	2	0	3	2	GP 405	
	GEO 440	06394	Planeación de Recursos Hidráulicos	2	2	0	4	3	GP 300ª GP 300b GP 340	
	GEO 470	10631	Seminario II Sistema de Información Geográfica	1	4	0	5	3		
	GEO 500A	06399	Práctica Profesional	1	2	0	3	2		
				Sub-total Semanal	5	10	0	15		
				Sub-total de Ciclo	60	120	0	180	10	
	GEO 520	06376	Planificación Regional	1	4	0	5	3	GP 405 GEO 470	
	ADM 450B	06380	Evaluación y Administración de Proyectos	3	0	0	3	3		
	GEO 580 A	00507	Trabajo de Graduación	3	0	0	3	3		
				Sub-total Semanal	7	4	0	11		
				Sub-total de Ciclo	84	48	0	132	9	
GEO 580 B	00508	Trabajo de Graduación	3	0	0	3	3			
			Sub-total Semanal	3	0	0	3			
			Sub-total de Ciclo	36	0	0	36	3		
TOTAL CARRERA-				1428	1584	48	3060	187		