



 Universidad LATINOAMERICANA		Sede Académica: COCHABAMBA			PLAN DE ESTUDIOS Licenciatura en : INGENIERIA EN GEODESIA Y TOPOGRAFIA		
					Autorizada por la resolución590.....de fecha.....14 ,... de ... septiembre ...2007....		
					VIGENTE DESDE: 2006		
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA		CARRERA: ING. GEODESIA Y TOP.			VIGENTE DESDE: 2006		
ASIGNATURAS	CÓDIGO	HORAS			CRÉDITOS	PREREQUISITOS	
		TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL			
1er Semestre							
DIBUJO TÉCNICO	DBT 101	4	2	6	10	NINGUNO	
FISICA I	FIS 102	4	0	4	8	NINGUNO	
ALGEBRA I	ALG 103	4	2	6	10	NINGUNO	
CALCULO I	CAL 104	4	2	6	10	NINGUNO	
GEOMETRIA ANALITICA PLANA Y DEL ESPACIO	GEO105	4	2	6	10	NINGUNO	
GEOLOGIA GENERAL	GLG 106	4	0	4	8	NINGUNO	
<i>TOTAL</i>		24	8	32	56		
2do Semestre							
TRIGOMETRIA PLANA	TRP 201	4	2	6	10	NINGUNO	
FÍSICA II	FIS 202	4	2	6	10	FIS 102	
TRIGONOMETRIA ESFERICA	TRE 203	4	2	6	10	GEO 105	
CALCULO II	CAL 204	4	2	6	10	CAL 104	
DIBUJO TOPOGRAFICO	DBT 205	4	2	6	10	DBT 101	
CARTOGRAFIA	CAR 206	2	2	4	6	NINGUNO	
<i>TOTAL</i>		22	12	34	56		
3er Semestre							
GEOMETRIA DESCRIPTIVA	EST 301	4	2	6	10	GEO 105	
ESTADISTICA	EST 302	4	2	6	8	CAL 204	
TOPOGRAFIA I	TOP 303	4	0	4	8	TRP 201 - TRE 203	
TOPOGRAFIA DE CAMPO I	TOC 304	0	4	4	4	TRP 201 - TRE 203	
TECNOLOGIA INSTRUMENTAL	TCI 305	4	2	6	10	NINGUNO	
DIBUJO COMPUTARIZADO	DIC 306	2	4	6	8	DBT 205	
<i>TOTAL</i>		18	14	32	48		
4to Semestre							
TOPOGRAFIA II	TOP 401	4	0	4	8	TOP 303	
TOPOGRAFIA DE CAMPO II	TOC 402	0	4	4	4	TOC 304	
MECANICA DE SUELOS	MES 403	4	2	6	10	TOP 303 TOC 304	
TEORIA DE ERRORES	TEE 404	2	4	6	8	FIS 202	
HIDROMETRIA e HIDRAULICA	HFH 405	4	2	6	10	FIS 202 CAL 204	
INGENIERIA LEGAL	INL 406	4	0	4	10	NINGUNO	
<i>TOTAL</i>		18	12	30	50		
5to Semestre							
MENSURAS VIALES	MEV 501	4	2	6	10	TOP 401 TOC 402	
TOPOGRAFIA III	CAR 502	4	0	4	8	TOP 401	
FOTOGRAMETRIA	FOT 503	4	2	6	10	DBT 205 - TOP 401	
HIDROLOGIA	HID 504	2	2	4	6	HFH 405	
TOPOGRAFIA COMPUTARIZADA	TOC 505	0	4	4	4	TOC 402 TEE 404	
TOPOGRAFIA DE CAMPO III	TPC 506	0	4	4	4	TOC 402	
<i>TOTAL</i>		14	14	28	42		
6to Semestre							
TOPOGRAFIA APLICADA	TOA 601	4	0	4	8	CAR 502	
PLANIFICACION Y COSTOS TOPOGRAFICOS	PCT 602	2	4	6	8	CAR 502 - TOC 505	
GEODESIA GEOMETRICA I	GEG 603	2	2	4	6	MEV 501 - FOT 503 - TOC 505	
CATASTRO Y AVALUO	CAA 604	4	0	4	8	INL 406	
PERFECCION REMOTA	PER 605	4	2	6	10	TPC 506	
MENSURAS SUBTERRANEAS	MES 606	4	2	6	10	MEV 501	
<i>TOTAL</i>		20	10	30	50		
7mo Semestre							
OBRAS SANITARIAS	OBS 701	4	0	4	8	HID 504	
APLICACIONES FOTOGRAMETRICAS	APF 702	2	4	6	8	GEG 603 - PER 605	
GEODESIA GEOMETRICA II	GEG 703	4	2	6	10	GEG 603	
TOPOGRAFIA EN SANIAMIENTO Y RIEGOS	TSR 704	2	4	6	8	HFH 405 - HID 504	
TEORIA MATRICIAL	TEM 705	4	2	6	10	CAL 204	
<i>TOTAL</i>		16	12	28	44		
8vo Semestre							
GEODESIA VERTICAL	GEV 801	4	2	6	10	GEG 703	
GEODESIA FISICA	GEF 802	2	4	6	8	GEG 703 - TEM 705	
GEODESIA ASTRONOMICA	GEA 803	4	2	6	10	GEG 703 - TEM 705	
RECTIFICACION Y RESTITUCION FOTOGRAMETRICA	RRF 804	2	2	4	6	APF 702	
GEOGRAFIA Y RECURSOS NATURALES	GRN 805	4	2	6	10	TSR 704	
<i>TOTAL</i>		16	12	28	44		
9no Semestre							
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	OBH 901	4	2	6	10	GEA 803 - GRN 805	
SANEAMIENTO AMBIENTAL	ESM 902	4	2	6	10	GRN 805	
GEODESIA SATELITAL	COE 903	2	4	6	8	GEA 803	
ADMINISTRACION Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	DOV 904	4	2	6	10	8vo Semestre	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	FUN 905	2	4	6	8	8vo Semestre	
<i>TOTAL</i>		16	14	30	46		
10mo Semestre							
MODALIDAD DE GRADUACION	MOG 1001	4	4	8	12	9no Semestre	
HORAS TOTALES:		5600			TOTAL CRÉDITOS:	448	