



Universidad  
LATINOAMERICANA

Sede

Académica:  
COCHABAMBA

PLAN DE ESTUDIOS

Licenciatura en : INGENIERIA CIVIL

Autorizada por la resolución .....590.....de  
fecha.....14 ,... de ... septiembre ...2007....

Modificado por Resolución.....Nº.....de  
fecha.....

FACULTAD DE : CIENCIAS Y TECNOLOGIA		CARRERA: INGENIERIA CIVIL			VIGENTE DESDE: 2006		
ASIGNATURAS	CÓDIGO	HORAS			CRÉDITOS	PREREQUISITOS	
		TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL			
<b>1er Semestre</b>							
QUIMICA GENERAL	QUG 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	
TOTAL		20	8	28	48		
<b>2do Semestre</b>							
FÍSICA II	FIS 201	4	2	6	10	FIS 102	
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	GEO 202	4	2	6	10	GEO 105	
ALGEBRA II	ALG 203	4	2	6	10	ALG 103	
CALCULO II	CAL 204	4	2	6	10	CAL 104	
DIBUJO TÉCNICO	DBT 205	4	2	6	10	GEO 105	
TOTAL		20	10	30	50		
<b>3er Semestre</b>							
ANÁLISIS VECTORIAL Y TENSORIAL	AVT 301	4	0	4	8	CAL 204	
CALCULO III	CAL 302	4	2	6	10	CAL 204	
COMPUTACIÓN PARA INGENIERÍA	COI 303	4	0	4	8	ALG 203	
GEOLOGÍA GENERAL	GEG 304	4	0	4	8	QUG 101	
ELECTROTECNIA	ELE 305	4	2	6	10	FIS 201	
TOTAL		20	4	24	44		
<b>4to Semestre</b>							
ESTRUCTURAS ISOSTATICAS	ESI 401	4	0	4	8	AVT 301	
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	MAC 402	2	4	6	8	GEG 304	
METODOS GEODÉSICOS	MEG 403	4	2	6	10	GEO 202	
ECONOMÍA POLÍTICA	ECP 404	4	0	4	8	DBT 205	
ANÁLISIS NUMÉRICO	ANN 405	4	2	6	10	GEG 304	
TOTAL		18	8	26	44		
<b>5to Semestre</b>							
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	PRE 501	4	2	6	10	MEG 403	
HIDRÁULICA I	HID 502	4	2	6	10	FIS 201	
GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA	GEF 503	4	2	6	10	AVT 301	
GEOGRAFIA Y DEFEN. DE LOS RECURSOS NATURALES	GRN 504	2	2	4	6	MEG 403	
RESISTENCIA DE MATERIALES I	REM 505	4	2	6	10	ECP 404	
TOTAL		18	10	28	46		
<b>6to Semestre</b>							
HIDRÁULICA II	HID 601	4	2	6	10	HID 502	
HIDROLOGIA	HID 602	4	2	6	10	PRE 501	
RESISTENCIA DE MATERIALES II	REM 603	4	2	6	10	HID 502	
MECÁNICA DE SUELOS I	MES 604	4	2	6	10	ESI 401	
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	TRC 605	4	2	6	10	MAC 402	
TOTAL		20	10	30	50		
<b>7mo Semestre</b>							
INGENIERÍA SANITARIA I	INS 701	4	0	4	8	GRN 504 HID 601	
ESTRUCTURAS HIPERESTATICAS	ESH 702	4	2	6	10	REM 603	
ESTRUCTURAS DE MADERA	ESM 703	2	4	6	8	REM 603	
TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	TCH 704	2	4	6	8	MES 604	
SISTEMAS DE INGENIERÍA	SII 705	4	2	6	10	ANN 405	
MECÁNICA DE SUELOS II	MES 706	4	2	6	10	MES 604	
TOTAL		20	14	34	54		
<b>8vo Semestre</b>							
INGENIERÍA SANITARIA II	INS 801	4	2	6	10	INS 701	
HORMIGÓN ARMADO	HOA 802	4	2	6	10	ESH 702	
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	MEC 803	4	2	6	10	SII 705	
MECÁNICA DE SUELOS APLICADA	MSA 804	2	2	4	6	MES 706	
CARRETERAS I	CAR 805	4	2	6	10	TRC 605	
INGENIERÍA ECONÓMICA	INE 806	4	2	6	10	MES 706	
TOTAL		22	12	34	56		
<b>9no Semestre</b>							
OBRAS HIDRÁULICAS I	OBH 901	4	2	6	10	HID 601	
ESTRUCTURAS METÁLICAS	ESM 902	4	2	6	10	ESH 702 ESM 703	
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS	COE 903	2	4	6	8	HOA 802 MEC 803	
DIRECCIÓN DE OBRAS Y VALUACIONES	DOV 904	4	2	6	10	INE 806	
FUNDACIONES I	FUN 905	2	4	6	8	MES 706 HOA 802	
SANEAMIENTO AMBIENTAL (SANITARIA)	SAA 906	4	2	6	10	INS 801	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	PPG 907	4	2	6	10	OCTAVO SEMESTRE	
TOTAL		24	18	42	66		
<b>10mo Semestre</b>							
MODALIDAD DE GRADUACION	MOG 1001	4	4	8	12	NOVENO SEMESTRE	
MENCION EN ESTRUCTURAS						NOVENO SEMESTRE	
MENCION EN CARRETERAS						NOVENO SEMESTRE	
MENCION EN HIDRAULICA						NOVENO SEMESTRE	
HORAS TOTALES:		5680			TOTAL CRÉDITOS:	470	