



**UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO" - UNIDAD ACADÉMICA TARIJA**  
**Departamento de Ingenierías y Ciencias Exactas**

**MALLA CURRICULAR - INGENIERIA CIVIL - 2017**

CICLO	NIVEL	CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA				SUELOS Y MATERIALES	ESTRUCTURAS	HIDRAULICA-SANITARIA	VIAS Y TRANSPORTE	METODOS Y GESTION	MATERIAS / SEMESTRE	CREDITOS / SEMESTRE	HORAS / SEMANA				
1	1	QMC-111 QUIMICA GENERAL Y LABORATORIO 7 6	MAT-132 CALCULO I 5 4	MAT-123 ALGEBRA LINEAL 5 4	FIS-111 FISICA I Y LABORATORIO 7 6						6	34	28				
	2	FIS-112 FISICA II Y LABORATORIO 7 6	MAT-133 CALCULO II 5 4	MAT-142 PROBABILIDAD Y ESTADISTICA I 5 4	MAT-111 GEOMETRIA DESCRIPTIVA 5 4	CIV-112 TOPOGRAFIA 8 7				FHC-1 FHC 1 5 4	6	35	29				
	3	MAT-135 ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 5 4	SIS-111 INTRODUCCION A LA PROGRAMACION 5 5			CIV-121 GEOLOGIA 5 4	CIV-231 ESTRUCTURAS ISOSTATICAS 7 6	CIV-141 HIDROLOGIA 5 4	CIV-151 TRAFICO Y VIABILIDAD 5 4		6	32	27				
	4	MAT-262 ANALISIS NUMERICO 5 4	CIV-211 SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA 5 4			CIV-221 MECANICA DE SUELOS I Y LABORATORIO 8 7	CIV-222 MATERIALES DE CONSTRUCCION 5 4	CIV-131 RESISTENCIA DE MATERIALES 7 6	CIV-241 HIDRAULICA I 5 4	IND-260 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 5 4	7	40	33				
	5					CIV-223 GEOECNIA Y LABORATORIO 8 7	CIV-232 ESTRUCTURAS HIPERESTATICAS I 6 5	CIV-233 ESTRUCTURAS DE MADERA 5 4	CIV-242 HIDRAULICA II 5 4	CIV-243 INGENIERIA SANITARIA I 5 4	CIV-251 CARRETERAS 5 4	6	34	28			
	6	MAT-361 ELEMENTOS FINITOS 5 4					CIV-234 ESTRUCTURAS HIPERESTATICAS II 5 4	CIV-235 ESTRUCTURAS METALICAS 5 4	CIV-244 INGENIERIA SANITARIA II 5 4	CIV-252 PAVIMENTOS Y LABORATORIO 8 7	FHC-2 FHC-1 5 4	6	33	27			
	7					CIV-321 TECNOLOGIA DEL HORMIGON Y LABORATORIO 7 6	CIV-331 ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO I 7 6	CIV-332 ANALISIS ESTRUCTURAL POR ELEMENTOS FINITOS 5 4	CIV-341 INSTALACIONES EN EDIFICIOS 6 5	CIV-342 GESTION AMBIENTAL DE PROYECTOS CIVILES 5 4	CIV-351 MAQUINARIA DE CONSTRUCCION 5 4	6	35	29			
	8						CIV-333 ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO II 7 6	CIV-334 HORMIGON PRETENSADO 5 4	CIV-343 OBRAS HIDRAULICAS 7 6	CIV-344 OPTATIVA I 5 4	CIV-361 DIRECCION Y ADMINISTRACION DE OBRAS 5 4	CIV-362 CONSTRUCCIONES CIVILES 6 5	FHC-3 FHC-2 5 4	7	40	33	
	9						CIV-335 PUENTES 5 4	CIV-336 FUNDACIONES 5 4			CIV-352 OPTATIVA II 5 4	CIV-363 PRACTICA PREPROFESIONAL 5 4	CIV-364 GESTION DE PROYECTOS 6 5	CIV-365 TALLER DE GRADO I 15 4	6	41	25
	10												CIV-366 TALLER DE GRADO II 15 4	1	15	4	
MATERIAS POR AREA		15				6	12	9	5	10	57	339	263				