



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

**MALLA CURRICULAR - INGENIERÍA INDUSTRIAL - 2013**

ÁREA DE CIENCIAS	CICLO 1 - BÁSICO			CICLO 2 - INSTRUMENTAL			CICLO 3 - APLICADO			DÉCIMO SEMESTRE	TOTAL MATERIAS POR ÁREAS
	PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE		
BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	QMC-181 QUIM. GRAL.Y LAB. 9 7	QMC-283 QUIMICA ORGANICA Y LABORATORIO 9 7		QMC-285 FISICO-QUIMICA Y LABORATORIO 6 6							18
	MAT-121 ÁLGEBRA SUPERIOR 5 5	QMC-181 FIS-171 FISICA I Y LAB. 9 7	FIS-273 FISICA II Y LAB. 9 7	QMC-181 ; MAT-233 MAT-121 MAT-233 FIS-275 FISICA III Y LAB. 9 7							
	INF-101 INTRODUC. A LA PROGRAMACIÓN 5 4	MAT-132 CALCULO I 5 5	MAT-233 CALCULO II 5 5	MAT-235 ECUACIONES DIFERENCIALES ORD. 5 5	MAT-362 ANALISIS NUMÉRICO I 5 5						
		MAT-121 MAT-233 ALGEBRA LINEAL 5 5	MAT-132 MAT-242 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I 5 5	MAT-132 MAT-243 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II 5 5	MAT-235 MAT-244 MUESTREO ESTADÍSTICO 5 5						
		MAT-121 MAT-233 ALGEBRA LINEAL 5 5	MAT-132 MAT-252 INV. OPERATIVA I 5 5	MAT-132 MAT-242 INV. OPERATIVA II 5 5	MAT-235 MAT-243 MUESTREO ESTADÍSTICO 5 5						
			MAT-132 MAT-252 INV. OPERATIVA I 5 5	MAT-132 MAT-242 INV. OPERATIVA II 5 5	MAT-235 MAT-243 MUESTREO ESTADÍSTICO 5 5						
			MAT-132 MAT-252 INV. OPERATIVA I 5 5	MAT-132 MAT-242 INV. OPERATIVA II 5 5	MAT-235 MAT-243 MUESTREO ESTADÍSTICO 5 5						
			MAT-132 MAT-252 INV. OPERATIVA I 5 5	MAT-132 MAT-242 INV. OPERATIVA II 5 5	MAT-235 MAT-243 MUESTREO ESTADÍSTICO 5 5						
			MAT-132 MAT-252 INV. OPERATIVA I 5 5	MAT-132 MAT-242 INV. OPERATIVA II 5 5	MAT-235 MAT-243 MUESTREO ESTADÍSTICO 5 5						
			MAT-132 MAT-252 INV. OPERATIVA I 5 5	MAT-132 MAT-242 INV. OPERATIVA II 5 5	MAT-235 MAT-243 MUESTREO ESTADÍSTICO 5 5						
INGENIERÍA	CIV-103 DIBUJO TÉCNICO 5 5		IND - 230 CONTABILIDAD Y COSTOS INDUSTRIALES 6 5	CIV-122 REISITENCIA DE MATERIALES I 5 5	IND-125 TERMODINAMICA TECNICA Y LAB. 7 5	IND-256 CONTROL DE CALIDAD 5 5	IND-251 INGENIERIA DE MÉTODOS 4 4	FIN-212 PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 5 4	INA-224 GESTIÓN AMBIENTAL 5 4	13	
			ADM-111	FIS-171 ; MAT-132	FIS-275 ELECTROTECNIA INDUSTRIAL Y LAB 7 5	MAT-244 INGENIERIA ECONÓMICA 5 5	MAT-244 RECURSOS HUMANOS Y PRODUCTIVIDAD 4 4				
					FIS-273 TECNOLOGÍA MECÁNICA 6 5	IND-230	ADM-111 PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN 4 4				
					CIV-122	IND-241 PROCESOS UNITARIOS I 5 5	IND-243 PROCESOS UNITARIOS II 5 5	IND-245 PROCESOS UNITARIOS III 5 5	IND-237 PROCESOS AUTOMATIZADOS 5 5		IND-252 SEGURIDAD INDUSTRIAL 5 5
					IND-131 METALURGIA INDUSTRIAL 5 4	IND-348 TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y LAB 6 5	IND-255 ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL 4 4	IND-247 PROCESOS INDUSTRIALES 5 5	IND-251 TALLER DE PASANTÍA 4 1		
APLICADAS					QMC-285	IND-253 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN I 5 5	IND-254 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN II 4 4	IND-245 EFICIENCIA ENERGÉTICA 4 4		18	
						MAT-253 IND-236 CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES 5 5	IND-253 ADM-230 GERENCIA DE OPERACIONES Y TECNOLOGÍA I 4 4	IND-226 IND-381 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 4	IND-398 TALLER DE GRADO I 15 4		
							ADM-111	IND-226 IND-381 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 4	IND-398 TALLER DE GRADO I 15 4		
							ADM-111	IND-226 IND-381 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 4	IND-398 TALLER DE GRADO I 15 4		
							ADM-111	IND-226 IND-381 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 4	IND-398 TALLER DE GRADO I 15 4		
							ADM-111	IND-226 IND-381 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 4	IND-398 TALLER DE GRADO I 15 4		
							ADM-111	IND-226 IND-381 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 4	IND-398 TALLER DE GRADO I 15 4		
							ADM-111	IND-226 IND-381 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 4	IND-398 TALLER DE GRADO I 15 4		
							ADM-111	IND-226 IND-381 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 4	IND-398 TALLER DE GRADO I 15 4		
							ADM-111	IND-226 IND-381 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 4	IND-398 TALLER DE GRADO I 15 4		
TRANSVERSALES	ADM-111 ADMINISTRACIÓN I 5 5	REL-001 CRISTIANISMO I 5 4				REL-002 CRISTIANISMO II 5 4	REL-003 CRISTIANISMO III 5 4	IND-352 DERECHO EMPRESARIAL 4 4		5	
						REL-001	REL-002				
Materias/semestre	5	5	5	6	7	7	6	5	1	54	
Créditos	29	33	30	35	40	36	30	28	15	309	
Horas/semana	26	28	27	33	34	34	29	26	1	256	