



UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO" - UNIDAD ACADÉMICA TARIJA

Departamento de Ingenierías y Ciencias Exactas

MALLA CURRILCULAR - INGENIERÍA MECATRÓNICA 2012

ÁREA DE CIENCIAS	CICLO 1 - BÁSICO			CICLO 2 - INSTRUMENTAL			CICLO 3 - APLICADO			DECIMO SEMESTRE	MATERIAS POR ÁREA
	PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE		
BÁSICAS Y MATEMÁTICAS		FIS-171 FÍSICA I Y LABORATORIO	FIS-273 FÍSICA II Y LABORATORIO	FIS-275 FÍSICA III Y LABORATORIO							14
	MAT-121 ALGEBRA SUPERIOR	MAT-121 ALGEBRA LINEAL	MAT-121 INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	MAT-132 VARIABLE COMPLEJA							
	MAT-122 ESTRUCTURAS DISCRETAS	MAT-121 CÁLCULO I	MAT-233 CÁLCULO II	MAT-132 ANÁLISIS NUMÉRICO I	MAT-362 ANÁLISIS NUMÉRICO I						
		MAT-121	MAT-132 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	MAT-234 TRANSFORMADAS	MAT-235						
			MAT-132	MAT-233							
SISTEMAS E INFORMÁTICA	INF-101 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	INF-102 PROGRAMACIÓN I	INF-103 PROGRAMACIÓN II		INF-113 ARQ Y TECNOLOGIA COMPUTADORAS Y LAB	INF-361 INTELIGENCIA ARTIFICIAL					6
		INF-101	INF-102		INF-113 SISTEMAS OPERATIVOS	INF-103					
ELECTRÓNICA	ETN-120 MEDIDAS Y COMPONENTES ELECTRONICOS Y LAB	ETN-203 ELECTRÓNICA DIGITAL Y LAB	ETN-121 ELECTRÓNICA ANALÓGICA I Y LABORATORIO	ETN-221 ELECTRÓNICA ANALÓGICA II Y LABORATORIO	ETN-311 ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ETN-211 PROCESAMIENTO DE SEÑALES					8
		ETN-120	ETN-203	ETN-121	ETN-221	ETN-311	MAT-236				
MECATRÓNICA	IMT-100 INTRODUCCIÓN A LA MECATRÓNICA			ETN-100 CIRCUITOS I	ETN-101 CIRCUITOS II						13
				FIS-273	ETN-100	IMT-201 CONTROL I	IMT-202 CONTROL II	IMT-360 MANUFACTURA INTEGRADA	IMT-361 DISEÑO MECATRÓNICO		
					CIV-103	ETN-121	IMT-201 CONTROL I	IMT-210 OLEONEUMÁTICA	IMT-202 DISEÑO SERVO MECÁNICO	IMT-360 ROBOTICA	
						ETN-203, INF-103	IMT-320 MICROCONTROLADORES	FIS-275	IMT-200 TALLER DE PASANTÍA	IMT-350 SISTEMAS MECATRÓNICOS	
								IMT-370 PROTOTIPADO RÁPIDO EN CONTROL AUTOMÁTICO	IMT-300, IMT-202		
HUMANÍSTICAS Y TRANSVERSALES		CRISTIANISMO I			CRISTIANISMO II				CRISTIANISMO III		10
			CIV-103 DIBUJO TÉCNICO Y COMPUTARIZADO			ADM-305 ADMINISTRACION DE PROYECTOS	IND-125 TERMODINÁMICA TÉCNICA	IND-329 SIMULACION Y OPTIMIZACIÓN INDUSTRIAL			
			IDM-110 IDIOMA INGLES				FIS-273 SEGURIDAD INDUSTRIAL	MAT-252	IMT-388 TALLER DE GRADO I	IMT-399 TALLER DE GRADO II	
TOTAL MATERIAS	5	6	6	6	6	6	5	5	5	1	51
Créditos	26	36	34	35	32	29	24	21	34	15	286
Horas Pres.	23	30	31	31	27	24	20	17	20	1	4480
Horas No Pres.	11,5	15	15,5	21,7	18,9	16,8	16	22,8	16	25	3584
Horas Semestre	690	900	930	1054	918	816	720	796	720	520	8064