



UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO" - UNIDAD ACADÉMICA TARIJA

Departamento de Ingenierías y Ciencias Exactas

MALLA CURRILCURAR - 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	MAT-121 ALGEBRA SUPERIOR 5	FIS-171 FÍSICA I Y LABORATORIO 9 MAT-121 ALGEBRA LINEAL 5	FIS-273 FÍSICA II Y LABORATORIO 9 MAT-223 INVESTIGACIÓN OPERATIVA I 5 MAT-121 CÁLCULO I 5	FIS-275 FÍSICA III Y LABORATORIO 9 MAT-232 MAT-252 VARIABLE COMPLEJA 5 MAT-233 ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 5 MAT-132 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I 5 MAT-242 MAT-132 TRANSFORMADAS 5	MAT-233 ANÁLISIS NUMÉRICO I 5 MAT-235	MAT-236 MAT-362 ANÁLISIS NUMÉRICO I 5					14
SISTEMAS E INFORMÁTICA	INF-101 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 4	INF-102 PROGRAMACIÓN I 5 INF-101	INF-103 PROGRAMACIÓN II 4 INF-102		INF-113 ARQ Y TECNOLOGIA COMPUTADORAS Y LAB 6 ETN-203	INF-361 INTELIGENCIA ARTIFICIAL 4 INF-103 INF-214 SISTEMAS OPERATIVOS 4					6
ELECTRÓNICA	ETN-120 MEDIDAS Y COMPONENTES ELECTRONICOS Y LAB 5	ETN-203 ELECTRÓNICA DIGITAL Y LAB 5 ETN-120	ETN-121 ELECTRÓNICA ANALÓGICA I Y LABORATORIO 7 ETN-203 CIRCUITOS I 4 FIS-273	ETN-221 ELECTRÓNICA ANALÓGICA II Y LABORATORIO 7 ETN-121 CIRCUITOS II 4 ETN-100 MECANISMOS 4 CIV-103	ETN-311 ELECTRÓNICA DE POTENCIA 5 ETN-221	ETN-211 PROCESAMIENTO DE SEÑALES 4 MAT-236					8
MECATRÓNICA	IMT-100 INTRODUCCIÓN A LA MECATRÓNICA 4			IMT-200 MECANISMOS 4 CIV-103	IMT-201 CONTROL I 5 ETN-121 IMT-320 MICROCONTROLADORES 4 ETN-203, INF-103	IMT-202 CONTROL II 4 IMT-201 IMT-210 OLEONEUMÁTICA 4 FIS-275	IMT-360 MANUFACTURA INTEGRADA 5 IMT-202 IMT-300 DISEÑO SERVO MECÁNICO 4 IMT-200 IMT-391 TALLER DE PASANTÍA 1 IMT-370 PROTOTIPADO RÁPIDO EN CONTROL AUTOMÁTICO 4	IMT-361 DISEÑO MECATRÓNICO 4 IMT-360 IMT-350 ROBOTICA 4 IMT-300 IMT-355 SISTEMAS MECATRÓNICOS 4 IMT-300, IMT-202			13
HUMANÍSTICAS Y TRANSVERSALES		CRISTIANISMO I 5 4	CIV-103 DIBUJO TÉCNICO Y COMPUTARIZADO 5 IDM-110 IDIOMA INGLÉS 5	CRISTIANISMO II 5 4	ADM-305 ADMINISTRACION DE PROYECTOS 5 4	IND-125 TERMODINÁMICA TÉCNICA 4 4 FIS-273 IND-252 SEGURIDAD INDUSTRIAL 4 4 MAT-242	IND-329 SIMULACION Y OPTIMIZACIÓN INDUSTRIAL 4 4 MAT-252	IMT-388 TALLER DE GRADO I 15 4	IMT-399 TALLER DE GRADO II 15 1		10
TOTAL MATERIAS	5	6	6	6	6	6	5	5	5	1	51
Créditos	26	36	34	35	32	29	23	21	34	15	285
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