



UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO" - UNIDAD ACADÉMICA TARIJA

Departamento de Ingenierías y Ciencias Exactas

MALLA CURRICULAR - INGENIERIA DE SISTEMAS 2017

CICLO	NIVEL	CIENCIAS BASICAS			INGENIERIA DEL SOFTWARE		SITEMAS DE INFORMACION		HARDWARE,SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES		DIRECCION Y GESTION EMPRESARIAL	ASIGNATURAS OPTATIVAS	ASIGNATURAS GENERICAS	MATERIAS POR SEMESTRE	CREDITOS POR SEMESTRE	HORAS POR SEMANA	
1	1	MAT-132 CALCULO I	MAT-123 ALGEBRA LINEAL	MAT-122 MATEMATICA DISCRETA	SIS-111 INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	SIS-121 INGENIERIA DE SISTEMAS I								5	24	21	
	2	MAT-133 CALCULO II	FIS-111 FISICA I Y LABORATORIO	MAT-142 PROBABILIDAD Y ESTADISTICA I	SIS-112 PROGRAMACION I	SIS-131 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS						FHC-1		6	32	28	
	3	SIS-113 ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO	MAT-251 INVESTIGACION OPERATIVA I	MAT-143 PROBABILIDAD Y ESTADISTICA II	SIS-113 PROGRAMACION II	SIS-122 BASE DE DATOS I	SIS-132 SISTEMAS OPERATIVOS							6	32	29	
	4	MAT-132 ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MAT-252 INVESTIGACION OPERATIVA II		SIS-211 ESTRUCTURA DE DATOS	SIS-221 BASE DE DATOS II	SIS-222 SISTEMAS DE INFORMACION I						IND-260 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION		6	32	29
	5		MAT-363 ANALISIS DE ALGORITMOS			SIS-224 MODELADO, DINAMICA DE SISTEMAS DE SIMULACION	SIS-223 SISTEMAS DE INFORMACION II	SIS-231 REDES DE COMPUTADORAS I	CPA-100 CONTABILIDAD BASICA				FHC-2		6	34	30
	6				SIS-213 INGENIERIA DE SOFTWARE	SIS-341 SISTEMAS INTELIGENTES	SIS-225 SISTEMAS DE INFORMACION III	SIS-233 REDES DE COMPUTADORAS II	SIS-234 INTERNET DE LAS COSAS	ADM-112 ADMINISTRACION II					6	32	29
	7				SIS-311 ARQUITECTURA DE SOFTWARE	SIS-241 TECNOLOGIAS WEB	SIS-321 SEGURIDAD DE SISTEMAS	SIS-335 ADMINISTRACION DE SERVIDORES	SIS-322 GERENCIA DE LAS TIC				FHC-3		6	28	27
	8				SIS-312 GESTION DE CALIDAD DE SISTEMAS	SIS-313 TALLER DE DESARROLLO DE SOFTWARE	SIS-323 TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACION		ADM-261 GERENCIA DE OPERACIONES Y TECNOLOGIA	SIS-322 OPTATIVA I			IND-330 PREP. Y EVAL. DE PROYECTOS PARA INGENIERIAS		6	29	28
	9						SIS-324 AUDITORIA DE SISTEMAS	SIS-352 PRACTICA PROFESIONAL		SIS-322 OPTATIVA II			SIS-353 TALLER DE GRADO I		4	27	16
	10												SIS-354 TALLER DE GRADO II		1	15	4
MATERIAS POR AREA		12			10		10		7		4	2	7	52	285	241	