



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
TARIJA



DEPARTAMENTO
DE INGENIERÍAS Y
CIENCIAS EXACTAS



#viveSistemas

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Malla Curricular 2017

		CIENCIAS BÁSICAS			INGENIERÍA DEL SOFTWARE		SISTEMAS DE INFORMACIÓN		HARDWARE SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	GENÉRICAS	MATERIAS	CRÉDITOS	HORAS SEMANA
CICLO	SEMESTRE													
PRIMER CICLO	1	MAT-132 Cr. 5 CÁLCULO I Req: MAT-030 4	MAT-123 Cr. 5 ÁLGEBRA LINEAL Req: - 4	MAT-122 Cr. 5 MATEMÁTICA DISCRETA Req: - 4	SIS-111 Cr. 5 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN Req: - 5		SIS-121 Cr. 4 INGENIERÍA DE SISTEMAS I Req: - 4					5	24	21
	2	MAT-133 Cr. 5 CÁLCULO II Req: MAT-132 4	FIS-111 Cr. 7 FÍSICA I Y LABORATORIO Req: - 6	MAT-142 Cr. 5 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I Req: MAT-132 4	SIS-112 Cr. 5 PROGRAMACIÓN I Req: SIS-111 5			SIS-131 Cr. 5 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS Req: SIS-111 5			IDM 6 IDIOMA INGLÉS 4	6	33	28
	3	FIS-113 Cr. 7 ELECTRICIDAD ELECTROMAGNETISMO Y LAB. Req: FIS-111 6		MAT-143 Cr. 5 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II Req: MAT-142 4	SIS-113 Cr. 5 PROGRAMACIÓN II Req: SIS-112 5		SIS-122 Cr. 5 BASE DE DATOS I Req: SIS-112 5				FHC-102 Cr. 5 FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA I Req: - 4	5	27	24
SEGUNDO CICLO	4	MAT-135 Cr. 5 EC. DIFERENCIALES ORDINARIAS Req: MAT-133 4	MAT-251 Cr. 5 INVESTIGACIÓN OPERATIVA I Req: MAT-123 4		SIS-211 Cr. 5 ESTRUCTURA DE DATOS Req: SIS-113 5		SIS-221 Cr. 5 BASE DE DATOS II Req: SIS-122 5	SIS-222 Cr. 5 SISTEMAS DE INFORMACIÓN I Req: SIS-122 5	SIS-132 Cr. 5 SISTEMAS OPERATIVOS Req: SIS-131 5		INV-201 Cr. 5 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Req: MAT-142 4	7	35	32
	5	MAT-362 Cr. 5 ANÁLISIS NUMÉRICO Req: MAT-135 4	MAT-252 Cr. 7 INVESTIGACIÓN OPERATIVA II Y LAB. Req: MAT-251 6				SIS-223 Cr. 5 SISTEMAS DE INFORMACIÓN II Req: SIS-222 5	SIS-231 Cr. 6 REDES DE COMPUTADORAS I Req: SIS-132 5		ECO-100 Cr. 5 ECONOMÍA GENERAL Req: - 4	FHC-202 Cr. 5 FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA II Req: FHC-102 4	6	33	28
	6			SIS-213 Cr. 5 INGENIERÍA DE SOFTWARE Req: SIS-222 5	SIS-341 Cr. 5 SISTEMAS INTELIGENTES Req: SIS-211 5	SIS-224 Cr. 6 MODELADO DINÁMICA DE SISTEMAS DE SIMULACIÓN Req: MAT-252 6	SIS-225 Cr. 5 SISTEMAS DE INFORMACIÓN III Req: SIS-223 5	SIS-233 Cr. 6 REDES DE COMPUTADORAS II Req: SIS-231 5		ADM-112 Cr. 5 ADMINISTRACIÓN II Req: - 4		6	32	30
TERCER CICLO	7			SIS-311 Cr. 5 ARQUITECTURA DE SOFTWARE Req: SIS-213 5	SIS-241 Cr. 5 TECNOLOGÍAS WEB Req: SIS-122 5	LIBRE Cr. 4 LIBRE I 4	SIS-321 Cr. 5 SEGURIDAD DE SISTEMAS Req: SIS-233 5	SIS-234 Cr. 6 INTERNET DE LAS COSAS Req: SIS-231 5			FHC-302 Cr. 5 FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA III Req: FHC-202 4	6	30	28
	8			SIS-312 Cr. 5 GESTIÓN CALIDAD DE SISTEMAS Req: SIS-213 5	SIS-313 Cr. 4 TALLER DESARROLLO DE SOFTWARE Req: SIS-213 4		SIS-323 Cr. 4 TALLER SISTEMAS DE INFORMACIÓN Req: SIS-225 4	SIS-322 Cr. 4 GERENCIA DE LAS TIC Req: SIS-225 4		ADM-261 Cr. 5 GERENCIA DE OPERACIONES Y TECNOLOGÍA Req: SIS-322 4	IND-330 Cr. 5 PREP Y EVAL PROY PARA INGENIERÍAS Req: SIS-225 5	6	27	26
	9					LIBRE Cr. 4 LIBRE II 4	SIS-324 Cr. 4 AUDITORIA DE SISTEMAS Req: SIS-322 4	SIS-352 Cr. 4 PRÁCTICA PREPROFESIONAL Req: 8º SEMESTRE 4		DER-394 Cr. 4 DERECHO DE LAS TIC Y ÉTICA Req: 8º SEMESTRE 4	SIS-353 Cr. 15 TALLER DE GRADO I Req: 8º SEMESTRE 4	5	31	20
	10										SIS-354 Cr. 15 TALLER DE GRADO II Req: TODA LA MALLA 4	1	15	4
											TOTALES	53	287	