UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO" - UNIDAD ACADÉMICA TARIJA

Departamento de Ingenierías y Ciencias Exactas

MALLA CURRICULAR - INGENIERÍA AMBIENTAL 2015

ÁREA DE CIENCIAS	CICLO 1 - BÁSICO			CICLO 2 - INSTRUMENTAL			CICLO 3 - APLICADO				TOTAL MATERIAS POR AREAS
	PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE	
BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	QMC-181 QUIM. GRAL.Y LAB. 9 7	QMC-183 QUÍM. ORGÁNICA Y LAB. 9 6 QMC-181	QMC-185 QUÍMICA AMBIENTAL 6 6 QMC-183	QMC-285 FISICOQUÍMICA Y LAB. 8 6 QMC-181; MAT-132							16
		FIS-171 FÍSICA I Y LAB. 9 7 MAT-121	FIS-273 FÍSICA II Y LAB. 9 7 MAT-132	FIS-275 FÍSICA III Y LAB. 9 7 MAT-233							
		MAT-223 ÁLGREBRA LINEAL 5 5 MAT-121	MAT-242 PROB. Y ESTADIST. I 5 5 MAT-132								
	MAT-121 ÁLGEBRA SUPERIOR 5 5		MAT-252 INV. OPERATIVA I 5 5 MAT-223								
	INF-101 INTRODUC. A LA PROGRAMACIÓN 5 4	MAT-132 CÁLCULO I 5 5 MAT-121	MAT-233 CÁLCULO II 5 5 MAT-132	MAT-235 EC. DIF. ORDINARIAS 5 5 MAT-233	MAT-236 ANÁLISIS NUMÉRICO 5 5 MAT-235						
INGENIERÍA	CIV-103 DIBUJO TÉCNICO 5 5	CIV-111 TOPOGRAFÍA I 7 6 CIV-103	ECL-301 ECOLOGÍA 5 4	BIO-201 MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL 5 4 QMC-183	INA-221 LIMNOLOGÍA FÍSICA 5 4 ECL-301	INA-121 TRAZADORES AMBIENTALES 5 5					14
	CIV-109 GEOLOGÍA 5 5			ECL-201 FISICOQUÍMICA DE SUELOS 5 4 CIV-109	INA-223 RESIDUOS SÓLIDOS 5 4	ECL-222 ECOTOXICOLOGÍA 5 4 QMC-185					
				CIV-247 HIDROLOGÍA 5 5 MAT-242	CIV-245 HIDRÁULICA I 5 5 MAT-132 ; MAT-235	CIV-246 HIDRÁULICA II 5 5 CIV-245					
					INA-224 GESTIÓN AMBIENTAL 5 4						
APLICADAS					INA-225 PROBLEMÁTICA SOCIO AMBIENTAL 5 4		INA-312 PROCESOS FISICOQUÍMICOS 6 4 QMC-285	CIV-110 EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL 5 4			18
					INA-226 CALIDAD DE AGUAS EN RÍOS 5 4 QMC-185 ; MAT-132	INA-232 CLIMATOLOGÍA APLICADA 5 4 CIV-247	ECL-321 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA 5 4 QMC-185	ECL-322 GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS NATURALES 5 4 INA-224	COMPLEMENTARIA II 5 5		
							ECO-236 ECONOMÍA AMBIENTAL 5 4 INA-224	ECL-325 MODELACIÓN AMBIENTAL 5 4 MAT-132			
							ECL-311 PROCESOS BIOLÓGICOS 6 4 BIO-201	CIV-362 SANEAM. BÁSICO 5 5 CIV-361	COMPLEMENTARIA III 5 5		
							CIV-361 AGUA POTABLE 5 5 CIV-246	INA-231 GESTIÓN DE AGUAS SUBTERRANEAS 5 4	ECL-398 TALLER DE GRADO I 15 4 8vo SEMESTRE	ECL-399 TALLER GRADO II 15 1 ECL-398	
								COMPLEMENTARIA I 6 5			
TRANSVERSALES		FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA I 5 4			IDM-110 IDIOMA INGLÉS	FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA II 5 4 FHC I			FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA III 5 4 FHC II		6
				CIV-113 GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA 5 5 CIV-111		SIS-273 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 4 4 CIV-113	FIN-212 PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 4 4				TOTAL
Materias al semestre	5	6	6	7	7	6	6	6	4	1	54
Carga horaria semanal	26	33	33	36	30	25	25	26	18	1	253
Créditos	29	40	35	42	35	29	31	31	30	15	317