



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			DÉCIMO SEMESTRE	TOTAL MATERIAS POR ÁREAS
	PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE		
BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	QMC-181 QUIM. GRAL.Y LAB.	QMC-183 QUÍM. ORGÁNICA Y LAB.	QMC-185 QUÍMICA AMBIENTAL	QMC-285 FISICOQUÍMICA Y LAB.							16
		QMC-181 FIS-171 FÍSICA I Y LAB.	QMC-183 FIS-273 FÍSICA II Y LAB.	QMC-181; MAT-132 FIS-275 FÍSICA III Y LAB.							
		MAT-121 MAT-223 ÁLGEBRA LINEAL	MAT-132 PROB. Y ESTADIST. I	MAT-233							
	MAT-121 ÁLGEBRA SUPERIOR		MAT-132 INV. OPERATIVA I								
	INF-101 INTRODUC. A LA PROGRAMACIÓN	MAT-132 CÁLCULO I	MAT-233 CÁLCULO II	MAT-235 EC. DIF. ORDINARIAS	MAT-236 ANÁLISIS NUMÉRICO						
INGENIERÍA	CIV-103 DIBUJO TÉCNICO	CIV-111 TOPOGRAFÍA I	ECL-301 ECOLOGÍA	MAT-233 BIO-201 MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	MAT-235 INA-221 LIMNOLOGÍA FÍSICA	INA-121 TRAZADORES AMBIENTALES					14
	CIV-109 GEOLOGÍA	CIV-103		QMC-183 ECL-201 FISICOQUÍMICA DE SUELOS	ECL-301 INA-223 RESIDUOS SÓLIDOS	ECL-222 ECOTOXICOLOGÍA					
				CIV-109 CIV-247 HIDROLOGÍA	CIV-245 HIDRÁULICA I	QMC-185 CIV-246 HIDRÁULICA II					
				MAT-242	MAT-132; MAT-235 INA-224 GESTIÓN AMBIENTAL	CIV-245					
APLICADAS					INA-225 PROBLEMÁTICA SOCIO AMBIENTAL		INA-312 PROCESOS FISICOQUÍMICOS	CIV-110 EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL			18
					INA-226 CALIDAD DE AGUAS EN RÍOS	INA-232 CLIMATOLOGÍA APLICADA	QMC-285 ECL-321 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	ECL-322 GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS NATURALES	COMPLEMENTARIA II		
							QMC-185 ECL-325 MODELACIÓN AMBIENTAL	INA-224 ECO-236 ECONOMÍA AMBIENTAL			
							MAT-132 ECL-311 PROCESOS BIOLÓGICOS	INA-224 CIV-362 SANEAM. BÁSICO	COMPLEMENTARIA III		
							BIO-201 CIV-361 AGUA POTABLE	CIV-361 INA-231 GESTIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	ECL-398 TALLER DE GRADO I	ECL-399 TALLER GRADO II	
							CIV-246				
TRANSVERSALES		FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA I			IDM-110 IDIOMA INGLÉS	FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA II		FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA III			6
				CIV-113 GEODESIA Y FOTOGAMETRÍA		SIS-273 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA		FIN-212 PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS			
											TOTAL
Materias al semestre	5	6	6	7	7	6	6	4	1	54	
Créditos	29	40	34	42	35	29	26	35	15	315	
Carga horaria semanal	26	33	30	36	30	26	21	30	13	246	