



C	S	CIENCIAS BÁSICAS							GESTIÓN AMBIENTAL			GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO	RESTAURACIÓN, REMEDIACIÓN Y TRATAMIENTO		FORMACIÓN GENÉRICA		OPTATIVAS		
PRIMER CICLO	1	IMA-111/ Créditos 5 <b>Introducción a las Ciencias Biológicas</b> ■ Req: Ninguno	FIS-111/ Créditos 7 <b>Física I y Laboratorio</b> ■ Req: Ninguno	QMC-111/ Créditos 7 <b>Química General I y Laboratorio</b> ■ Req: Ninguno	MAT-132/ Créditos 5 <b>Cálculo I</b> ■ Req: Ninguno												CIV-162/ Créditos 5 <b>Metodología de la Investigación</b> ■ Req: Ninguno	CAR-109/ Créditos 5 <b>Escritura Académica</b> ■ Req: Ninguno	
	2	IMA-113/ Créditos 5 <b>Ecología</b> ■ Req: IMA-111	MAT-133/ Créditos 5 <b>Cálculo II</b> ■ Req: MAT-132	FIS-112/ Créditos 7 <b>Física II y Laboratorio</b> ■ Req: FIS-111	QMC-112/ Créditos 7 <b>Química General II y Laboratorio</b> ■ Req: QMC-111	MAT-142/ Créditos 5 <b>Probabilidad y Estadística I</b> ■ Req: MAT-132	IMA-112/ Créditos 5 <b>Medio Ambiente y Sociedad</b> ■ Req: Ninguno										FHC-140/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana I</b> ■ Req: Ninguno		
	3	IMA-114/ Créditos 7 <b>Microbiología, Biotecnología y Laboratorio</b> ■ Req: IMA-111	MAT-135/ Créditos 5 <b>Ecuaciones Diferenciales Ordinarias</b> ■ Req: MAT-133	QMC-131/ Créditos 7 <b>Química Física y Laboratorio</b> ■ Req: QMC-111	IQM-205/ Créditos 7 <b>Química Analítica y Laboratorio</b> ■ Req: QMC-111	MAT-143/ Créditos 5 <b>Probabilidad y Estadística II</b> ■ Req: MAT-142	IMA-115/ Créditos 5 <b>Normativa Ambiental</b> ■ Req: IMA-112	QMC-121/ Créditos 7 <b>Química Orgánica I y Laboratorio</b> ■ Req: QMC-111											
SEGUNDO CICLO	4	IMA-211/ Créditos 7 <b>Edafología y Geomorfología, y Laboratorio</b> ■ Req: IMA-114	IMA-243/ Créditos 7 <b>Procesos Físico Químicos y Laboratorio</b> ■ Req: QMC-131	IMA-212/ Créditos 5 <b>Química Física y Laboratorio</b> ■ Req: QMC-131/ QMC-121	CIV-215/ Créditos 5 <b>Sistemas de Información Geográfica</b> ■ Req: Ninguno	IQM-208/ Créditos 5 <b>Balance de Masa y Energía</b> ■ Req: IQM-205											FHC-240/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana II</b> ■ Req: FHC-140		
	5	CIV-141/ Créditos 5 <b>Hidrología</b> ■ Req: MAT-142	IQM-361/ Créditos 5 <b>Diseño de Reactores</b> ■ Req: IQM-208						IMA-226/ Créditos 5 <b>Evaluación de Impacto Ambiental</b> ■ Req: IMA-115/ IMA-212			IMA-231/ Créditos 5 <b>Cambio Climático</b> ■ Req: IMA-112	IMA-242/ Créditos 7 <b>Ecotoxicología y Laboratorio</b> ■ Req: IMA-212	IMA-241/ Créditos 5 <b>Dinámica de Contaminantes</b> ■ Req: IMA-212					
	6								IMA-223/ Créditos 5 <b>Calidad del Aire</b> ■ Req: IMA-212	IMA-224/ Créditos 5 <b>Valoración Ambiental</b> ■ Req: MAT-132	IMA-225/ Créditos 5 <b>Gestión Integral de Residuos Sólidos</b> ■ Req: IMA-114/ IMA-115	IMA-331/ Créditos 5 <b>Evaluación y Gestión del Riesgo de Desastres</b> ■ Req: CIV-215/ MAT-143/ IMA-231					IND-330/ Créditos 6 <b>Preparación y Evaluación de Proyectos para Ingeniería</b> ■ Req: Ninguno		Créditos 5 <b>Optativa I</b> ■ Req: Ninguno
TERCER CICLO	7								IMA-321/ Créditos 5 <b>Gestión Ambiental</b> ■ Req: IMA-115	IMA-322/ Créditos 5 <b>Monitoreo Ambiental</b> ■ Req: IMA-226	IMA-323/ Créditos 5 <b>Modelación Ambiental</b> ■ Req: MAT-135		IMA-341/ Créditos 5 <b>Remediación Ambiental</b> ■ Req: IMA-241/ IMA-242	IMA-342/ Créditos 5 <b>Tratamiento de Aguas Residuales I</b> ■ Req: IMA-114/ IMA-212	FHC-340/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana III</b> ■ Req: FHC-240				
	8												IMA-344/ Créditos 5 <b>Tratamiento de Aguas Residuales II</b> ■ Req: IMA-342	IMA-351/ Créditos 5 <b>Práctica Preprofesional</b> ■ Req: 7mo. semestre vencido			Créditos 5 <b>Optativa II</b> Req: Ninguno		
	9	<p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 Asignaturas obligatorias</li> <li>• 2 Asignaturas Optativas: Antes de inscribirse debe consultar en la Dirección de su carrera por las asignaturas disponibles</li> <li>• 3 Asignaturas de Formación Humano Cristiana</li> <li>• Aprobar obligatoriamente el idioma inglés nivel 4, antes de inscribirse en el séptimo semestre de su carrera.</li> </ul>														IMA-352/ Créditos 15 <b>Taller de Grado I</b> ■ Req: 7mo. semestre vencido			
	10								IMA-324/ Créditos 5 <b>Auditoría Ambiental</b> Req: IMA-321								IMA-353/ Créditos 15 <b>Taller de Grado II</b> ■ Req: IMA-352		