



	CICLO BÁSICO			CICLO DE FORMACION			CICLO DE PROFESIONALIZACIÓN			
	PRIMER	SEGUNDO	TERCER	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO	DECIMO
CIENCIAS BÁSICAS	IMA-111/ Creditos 5 Introducción a las Ciencias Biológicas ■ Req. Ninguno	IMA-113/ Creditos 5 Ecología ■ Req. IMA-111	IMA-114/ Creditos 7 Microbiología, Biotecnología y Laboratorio ■ Req. IMA-111	IMA-213/ Creditos 7 Edafología y Geomorfología, y Laboratorio ■ Req. IMA-114	CIV-141/ Creditos 5 Hidrología ■ Req. MAT-142					
	MAT-132/ Creditos 5 Cálculo I ■ Req. Ninguno	MAT-133/ Creditos 5 Cálculo II ■ Req. MAT-132	MAT-135/ Creditos 5 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias ■ Req. MAT-133	IMA-243/ Creditos 7 Procesos Físico Químicos y Laboratorio ■ Req. QMC-131	IQM-361/ Creditos 5 Diseño de Reactores ■ Req. IQM-208					
	FIS-111/ Creditos 7 Física I y Laboratorio ■ Req. Ninguno	FIS-112/ Creditos 7 Física II y Laboratorio ■ Req. FIS-111	QMC-131/ Creditos 7 Química Física y Laboratorio ■ Req. QMC-111	IMA-212/ Creditos 5 Química Ambiental ■ Req. QMC-131/ QMC-121						
	QMC-111/ Creditos 7 Química General I y Laboratorio ■ Req. Ninguno	QMC-112/ Creditos 7 Química General II y Laboratorio ■ Req. QMC-111	IQM-205/ Creditos 7 Química Analítica y Laboratorio ■ Req. QMC-111	CIV-215/ Creditos 5 Sistemas de Información Geográfica ■ Req. Ninguno						
	MAT-142/ Creditos 5 Probabilidad y Estadística I ■ Req. MAT-132	MAT-143/ Creditos 5 Probabilidad y Estadística II ■ Req. MAT-142	IQM-208/ Creditos 5 Balance de Masa y Energía ■ Req. IQM-205							
	IMA-112/ Creditos 5 Medio Ambiente y Sociedad ■ Req. Ninguno	IMA-115/ Creditos 5 Normativa Ambiental ■ Req. IMA-112								
		QMC-121/ Creditos 7 Química Orgánica I y Laboratorio ■ Req. QMC-111								
GESTIÓN AMBIENTAL						IMA-223/ Creditos 5 Calidad Del Aire ■ Req. IMA-212	IMA-321/ Creditos 5 Gestión Ambiental ■ Req. IMA-115		IMA-324/ Creditos 5 Auditoría Ambiental ■ Req. IMA-321	
						IMA-224/ Creditos 5 Valoración Ambiental ■ Req. MAT-132	IMA-322/ Creditos 5 Monitoreo Ambiental ■ Req. IMA-226			
				IMA-226/ Creditos 5 Evaluación De Impacto Ambiental ■ Req. IMA-115/ IMA-212		IMA-225/ Creditos 5 Gestión Integral De Residuos Sólidos ■ Req. IMA-114/ IMA-115	IMA-323/ Creditos 5 Modelación Ambiental ■ Req. MAT-135			
				IMA-231/ Creditos 5 Cambio Climático ■ Req. IMA-112			IMA-332/ Creditos 5 Evaluación y Gestión del Riesgo de Desastres ■ Req. CIV-215/ MAT-143/ IMA-231			
				IMA-242/ Creditos 7 Ecotoxicología y Laboratorio ■ Req. IMA-212			IMA-345/ Creditos 5 Remediación Ambiental ■ Req. IMA-241/ IMA-242	IMA-347/ Creditos 5 Tratamiento de Aguas Residuales II ■ Req. IMA-346		
GESTION DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO										
RESTAURACION, REMEDIACION Y TRATAMIENTO										
GENERICAS	CIV-162/ Creditos 5 Metodología de la Investigación ■ Req. Ninguno									
	CAR-109/ Creditos 5 Escritura Académica ■ Req. Ninguno	FHC-140/ Creditos 5 Formación Humano Cristiana I ■ Req. Ninguno		FHC-240/ Creditos 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req. FHC-140		IND-330/ Creditos 6 Preparación y Evaluación de Proyectos para Ingeniería ■ Req. Ninguno			IMA-352/ Creditos 15 Taller de Grado I ■ Req. 7mo. semestre vencido	IMA-354/ Creditos 15 Taller de Grado II ■ Req. IMA-352
OPTATIVAS						FHC - 340/ Creditos 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req. FHC-240		IMA-350/ Creditos 5 Practica Pre Profesional ■ Req. 7mo. semestre vencido		
						Creditos 5 Optativa I Req. Ninguno		Creditos 5 Optativa II Req. Ninguno		

Para graduarse el estudiante debe acreditar:

- 45 Materias de Carrera
- 2 Materias optativas
- 3 Materias de Formación Humana Cristiana
- 50 materias en total
- 200 horas de practica preprofesional guiada
- Aprobar obligatoriamente el idioma ingles antes de inscribirse al septimo semestre de la carrera

■ Materia(s) de prerrequisito

■ Áreas ■ Semestres