




C	S	FORMACIÓN BÁSICA			FORMACIÓN TÉCNICA INGENIERIL		DISEÑO Y APLICACIÓN		FORMACIÓN GENÉRICA
PRIMER CICLO	1	MAT-132/ UVE 5 Cálculo I ■ Req: Ninguno	FIS-111/ UVE 7 Física I y Laboratorio ■ Req: Ninguno	QMC-111/ UVE 7 Química General I y Laboratorio ■ Req: Ninguno	SIS-111/ UVE 6 Introducción a la Programación ■ Req: Ninguno	IND-120/ UVE 5 Dibujo Técnico Industrial ■ Req: Ninguno			CAR-109/ UVE 5 Escritura Académica ■ Req: Ninguno
	2	MAT-133/ UVE 5 Cálculo II ■ Req: MAT-132	FIS-112/ UVE 7 Física II y Laboratorio ■ Req: FIS-111	QMC-112/ UVE 7 Química General II y Laboratorio ■ Req: QMC-111					FHC-102/ UVE 5 Formación Humano Cristiana I ■ Req: Ninguno
		MAT-123/ UVE 5 Álgebra Lineal ■ Req: Ninguno			IQM-151/ UVE 6 Programación para Ingeniería ■ Req: MAT-132/ SIS-111				
	3	MAT-135/ UVE 5 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias ■ Req: MAT-133	QMC-121/ UVE 7 Química Orgánica I y Laboratorio ■ Req: QMC-111	QMC-131/ UVE 7 Química Física y Laboratorio ■ Req: QMC-112/ MAT-133	IQM-113/ UVE 7 Química Analítica y Análisis Instrumental y Laboratorio ■ Req: QMC-112	IQM-131/ UVE 5 Balances de Masa y Energía ■ Req: MAT-123			
MAT-142/ UVE 5 Probabilidad y Estadística I ■ Req: MAT-132									
SEGUNDO CICLO	4	MAT-262/ UVE 5 Análisis Numérico ■ Req: MAT-133	QMC-122/ UVE 7 Química Orgánica II y Laboratorio ■ Req: QMC-121		IQM-331/ UVE 7 Cinética y Reactores Homogéneos y Laboratorio ■ Req: IQM-131/ IQM-151	IQM-231/ UVE 7 Mecánica de Fluidos y Laboratorio ■ Req: MAT-135/ FIS-112			Libre I
					IQM-221/ UVE 7 Termodinámica Química y Laboratorio ■ Req: IQM-131/ IQM-151				
	5	MAT-251/ UVE 5 Investigación Operativa I ■ Req: MAT-123	MAT-243/ UVE 5 Análisis y Diseño de Experimentos ■ Req: MAT-142		IQM-232/ UVE 7 Transferencia de Calor y Laboratorio ■ Req: IQM-151/ IQM-231	IQM-152/ UVE 5 Programación en Matemática Aplicada ■ Req: IQM-151/ IQM-221			
					IQM-252/ UVE 5 Análisis Económico en Ingeniería ■ Req: MAT-251	IQM-222/ UVE 7 Control de Procesos y Laboratorio ■ Req: IQM-151/ IQM-331/ IQM-131			
6				IQM-332/ UVE 7 Diseño de Reactores Heterogéneos y Laboratorio ■ Req: IQM-331/ IQM-152	IQM-233/ UVE 7 Procesos de Separación I y Laboratorio ■ Req: IQM-232/ IQM-152	IQM-321/ UVE 5 Diseño de Plantas ■ Req: IQM-252		FHC-202/ UVE 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC-102	
				IQM-253/ UVE 7 Ingeniería Bioquímica y Laboratorio ■ Req: IQM-221				Libre II	
TERCER CICLO	7			IQM-234/ UVE 7 Procesos de Separación II y Laboratorio ■ Req: IQM-233/ IQM-332	IQM-323/ UVE 5 Termodinámica del Equilibrio ■ Req: IQM-221/ IQM-152	IQM-352/ UVE 5 Modelado, Simulación y Optimización ■ Req: IQM-152/ IQM-332/ IQM-233	IQM-322/ UVE 5 Fenómenos de Transporte ■ Req: IQM-152/ IQM-233	FHC-302/ UVE 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req: FHC-202	
						IQM-334/ UVE 7 Ingeniería de Materiales y Laboratorio ■ Req: QMC-122/ IQM-233			
						IQM-333/ UVE 5 Industria de los Procesos Químicos ■ Req: IQM-131/ IQM-252	IQM-351/ UVE 5 Seguridad en Procesos Químicos ■ Req: IQM-321	IQM-342/ UVE 5 Práctica Preprofesional	
8	<p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> 42 asignaturas obligatorias 2 asignaturas libres. El estudiante puede escoger asignaturas de otras áreas o departamentos y solicitar la guía a la Dirección de Carrera 3 asignaturas de Formación Humano Cristiana Aprobar obligatoriamente el requisito de Idioma Inglés antes de inscribirse en séptimo semestre de su carrera 		<p>Información actualizada de la Carrera</p> 						
9									IQM-391/ UVE 15 Taller de Grado I
									IQM-392/ UVE 15 Taller de Grado II ■ Req: IQM-391/ IQM-342