



C	S	FORMACIÓN BÁSICA			FORMACIÓN INGENIERIL		DISEÑO Y APLICACIÓN		FORMACIÓN GENÉRICA	
PRIMER CICLO	1	MAT-132 / UVE 5 Cálculo I ■ Req: Matemática Básica	FIS-111 / UVE 7 Física I y Laboratorio ■ Req: Ninguno	QMC-111 / UVE 7 Química General I y Laboratorio ■ Req: Ninguno					IND-120 / UVE 5 Dibujo Técnico Industrial ■ Req: Ninguno	
		MAT-123 / UVE 5 Álgebra Lineal ■ Req: Ninguno								
	2	MAT-133 / UVE 5 Cálculo II ■ Req: MAT-132	FIS-112 / UVE 7 Física II y Laboratorio ■ FIS-111	QMC-112 / UVE 7 Química General II y Laboratorio ■ QMC-111					SIS-114 / UVE 6 Programación para Ingeniería ■ Req: MAT-132 / MAT-123	FIL-107 / UVE 2 Pensamiento Crítico ■ Req: Ninguno
MAT-142 / UVE 5 Probabilidad y Estadística I ■ Req: Ninguno										
SEGUNDO CICLO	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 / FIS-112	IQM-121 / UVE 5 Balances de Masa y Energía ■ Req: MAT-123 / QMC-111			IQM-143 / UVE 5 Investigación y Diseño de Experimentos ■ Req: MAT-142	FHC-102 / UVE 5 Formación Humano Cristiana I ■ Req: Ninguno	
		MAT-262 / UVE 5 Análisis Numérico ■ Req: MAT-135		QMC-122 / UVE 7 Química Orgánica II y Laboratorio ■ Req: QMC-121	IQM-221 / UVE 6 Mecánica de Fluidos y Laboratorio ■ Req: FIS-112 / SIS-114	IQM-222 / UVE 6 Termodinámica Química ■ Req: QMC-131 / SIS-114			FIL-207 / UVE 2 Epistemología ■ Req: Ninguno	
	4	MAT-251 / UVE 5 Investigación Operativa I ■ Req: MAT-123			IQM-224 / UVE 7 Química Analítica, Instrumental y Laboratorio ■ Req: QMC-112	IQM-225 / UVE 6 Transferencia de Calor y Laboratorio ■ Req: IQM-221 / IQM-222			FHC-202 / UVE 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC-102	
5				IQM-226 / UVE 5 Introducción al Modelado y Simulación de Procesos ■ Req: SIS-114	IQM-227 / UVE 6 Cinética, Reactores Homogéneos y Laboratorio ■ Req: IQM-121 / SIS-114					
	6			IMT-121 / UVE 6 Circuitos Electrónicos I ■ Req: MAT-123	IQM-321 / UVE 6 Diseño de Reactores Heterogéneos y Laboratorio ■ Req: IQM-227 / IQM-226			UVE 5 Libre I ■ Req: Ninguno		
7				IQM-228 / UVE 6 Procesos de Separación I y Laboratorio ■ Req: IQM-225 / IQM-226	IQM-229 / UVE 6 Control de Procesos ■ Req: IQM-227 / IQM-226					
	TERCER CICLO	8		IQM-322 / UVE 5 Termodinámica del Equilibrio ■ Req: IQM-222 / IQM-226	IQM-334 / UVE 6 Procesos de Separación II y Laboratorio ■ Req: IQM-228	IQM-331 / UVE 5 Fenómenos de Transporte ■ Req: IQM-228 / IQM-227			UVE 5 Libre II ■ Req: Ninguno	FHC-302 / UVE 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req: FHC-202
				IQM-326 / UVE 7 Ingeniería Bioquímica y Laboratorio ■ Req: QMC-122		IQM-332 / UVE 5 Diseño y Economía de Plantas Químicas ■ Req: IND-120	IQM-333 / UVE 5 Modelado y Simulación Avanzado de Procesos ■ Req: IQM-331			
9						IQM-334 / UVE 6 Ética y seguridad en industria de los Procesos Químicos ■ Req: IQM-229	IQM-335 / UVE 6 Ingeniería de Materiales y Laboratorio ■ Req: QMC-122 / IQM-228			
	10							IQM-341 / UVE 5 Práctica Preprofesional ■ Req: IQM-331 / IQM-332	IQM-342 / UVE 15 Taller de Grado I ■ Req: IQM-333 / IQM-332	
								IQM-343 / UVE 15 Taller de Grado II ■ Req: IQM-342		

Para graduarse, el estudiante debe acreditar:

- 41 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
- 40 horas de proyecto social
- 40 horas de talleres de formación integral

Información actualizada de la Carrera

