




| 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 I-140/ 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 II-240/ UVE 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC I-140 | |
| | | | | 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 III-340/ UVE 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req: FHC II-240 | |
| | | | | | | 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 |