



PLAN 2023



Ingeniería Química

| | | PARA CURSAR Y RENDIR | | |
|--|--|-----------------------------|------------------------|----|
| 1° AÑO | | REGULAR | APROBADA | HS |
| 1 | Introducción a la Ingeniería Química (Int) | - | - | 3 |
| 2 | Ingeniería y Sociedad | - | - | 2 |
| 3 | Álgebra y Geometría Analítica | - | - | 5 |
| 4 | Análisis Matemático I | - | - | 5 |
| 5 | Física I | - | - | 5 |
| 6 | Química | - | - | 5 |
| 7 | Sistemas de Representación | - | - | 2 |
| 2° AÑO | | | | |
| 8 | Fundamentos de Informática (2° C) | - | - | 2 |
| 9 | Introducción a Equipos y Procesos (Int) | 1 - 6 | - | 3 |
| 10 | Probabilidad y Estadística | 3 - 4 | - | 3 |
| 11 | Química Inorgánica (1° C) | 6 | - | 4 |
| 12 | Análisis Matemático II | 3 - 4 | - | 5 |
| 13 | Física II | 4 - 5 | - | 5 |
| 14 | Química Orgánica | 6 | - | 5 |
| 15 | Legislación (2° C) | 1 - 2 | - | 2 |
| 16 | Inglés I | - | - | 2 |
| 3° AÑO | | | | |
| 17 | Balances de Masa y Energía (Int) | 6 - 7 - 8 - 9 - 13 | 1 - 3 - 4 | 3 |
| 18 | Termodinámica | 11 - 12 - 13 | 4 - 6 | 4 |
| 19 | Matemática Superior Aplicada | 12 | 3 - 4 | 3 |
| 20 | Ciencia de los Materiales | 9 - 11 - 14 | 1 - 6 | 2 |
| 21 | Fisicoquímica | 9 - 12 - 13 | 3 - 4 - 6 | 4 |
| 22 | Fenómenos de Transporte | 9 - 12 - 13 | 3 - 4 - 6 | 5 |
| 23 | Química Analítica | 10 - 11 - 14 | 2 - 6 | 4 |
| 24 | Microbiología y Química Biológica | 11 - 14 | 6 | 3 |
| 25 | Química Aplicada | 9 - 11 - 13 - 14 | 1 - 2 - 6 - 16 | 2 |
| 26 | Inglés II | 16 | - | 2 |
| 4° AÑO | | | | |
| 27 | Diseño, simulación, optimización y seguridad de procesos (Int) | 17 - 19 | 7 - 8 - 9 - 12 - 26 | 4 |
| 28 | Operaciones Unitarias I | 17 - 18 - 22 | 9 - 12 - 13 | 5 |
| 29 | Tecnología de la Energía Térmica | 17 - 18 - 21 - 22 | 9 - 12 - 13 | 5 |
| 30 | Economía | 9 | 2 - 3 | 3 |
| 31 | Operaciones Unitarias II | 18 - 21 - 22 | 9 - 12 - 13 - 14 | 5 |
| 32 | Ingeniería de las Reacciones Químicas | 17 - 18 - 21 - 22 | 11 - 12 - 14 | 5 |
| 33 | Calidad y Control Estadístico de Procesos | 10 | 4 | 3 |
| 34 | Organización Industrial | 10 | 2 - 9 - 15 | 3 |
| 5° AÑO | | | | |
| 35 | Control Automático de Procesos | 27 - 31 | 17 - 19 - 23 | 4 |
| 36 | Mecánica Industrial | 9 - 21 | 5 - 11 - 20 | 3 |
| 37 | Ingeniería Ambiental | 25 - 28 - 31 - 32 | 15 - 17 - 23 | 3 |
| 38 | Procesos Biotecnológicos | 17 - 21 - 22 - 24 | 9 - 11 - 14 | 3 |
| 39 | Higiene y Seguridad en el Trabajo | 11 - 14 - 17 | 9 | 2 |
| 40 | Máquinas e Instalaciones Eléctricas | 28 | 9 - 13 | 2 |
| 41 | Proyecto Final (Int) | 27 - 28 - 29 - 31 - 32 - 34 | 17 - 21 - 22 - 25 - 30 | 4 |
| * Para rendir Proyecto Final es necesario tener todas las materias Aprobadas | | | | |
| ELECTIVAS | | | | |
| | Introducción a las Tecnologías de los Alimentos | 1 - 6 | - | 4 |
| | Gestión Socioambiental Urbana Sustentable (C) | 1 - 2 | - | 4 |
| | Formación de Emprendedores (C) | - | 2 | 4 |

Para este título de Ingeniería Química se requiere además de aprobar las materias obligatorias, cumplir con un mínimo de 12 h de materias electivas y un una cantidad de 150 horas de PPS.

Es condición previa para iniciar y acreditar la Práctica Profesional Supervisada el cumplimiento de los requisitos académicos exigidos para la inscripción a Proyecto Final.

