

## INGENIERÍA QUÍMICA

### Plan analítico de la carrera

CÓDIGO	ASIGNATURAS	HS. SEM.	HS. TOTALES	1º CUATR.	2º CUATR.
<b>PRIMER AÑO</b>					
01	Cálculo I	11	165	X	
02	Química General	6	90	X	
03	Introducción a la Ingeniería	3	45	X	
04	Fundamentos de Informática	5	75	X	
05	Álgebra Lineal y Geometría Analítica	10	150		X
06	Química Inorgánica	6	90		X
07	Física I	10	150		X
08	Sistemas de Representación	5	75		X
<b>SEGUNDO AÑO</b>					
09	Química Orgánica I	6	90	X	
10	Cálculo II	9	135	X	
11	Inglés Técnico	5	75	X	
12	Probabilidad y Estadística	8	120		X
13	Física II	8	120		X
14	Química Orgánica II	6	90		X
15	Economía	4	60		X
<b>TERCER AÑO</b>					
16	Análisis Numérico	6	90	X	
17	Termodinámica	9	135	X	
18	Química Analítica I	6	90	X	
19	Microbiología General	7	105	X	
20	Química Analítica II	6	90		X
21	Fisicoquímica	8	120		X
22	Operaciones Unitarias I	10	150		X
<b>CUARTO AÑO</b>					
23	Operaciones Unitarias II	10	150	X	
24	Ingeniería Ambiental	5	75	X	
25	Servicios Industriales	7	105	X	
26	Ingeniería de las Reacciones Químicas	10	150		X
27	Operaciones Unitarias III	10	150		X
28	Instrumentación y Control	7	105		X
29	Ingeniería Legal	4	60		X
<b>QUINTO AÑO</b>					
30	Biotecnología	8	120	X	
31	Industrias de Procesos	6	90	X	
32	Proyecto Industrial	6	90	X	
33	Organización Industrial	5	75		X
	Práctica Profesional		200		X
	Trabajo Final de Ingeniería Química	8	120		X

CÓDIGO	CURSOS OPTATIVOS	UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIO	
		AÑO	CUATRIMESTRE
CO 1	Comunicación oral y escrita	2º	1º
CO 2	Ingles Técnico Avanzado	3º	1º
CO 3	Epistemología y Metodología de la Investigación	3º	1º
CO 4	Fundamentos de Marketing	3º	2º
CO 5	Calidad	4º	1º
CO 6	Microbiología de Alimentos	4º	2º
CO 7	Preservación de Alimentos y Envasado	5º	1º

## Sistema de correlatividades

Código	Asignatura	Para Cursar		Para Rendir
		Regularizadas	Aprobadas	Aprobadas
<b>PRIMER AÑO</b>				
01	Cálculo I	---	---	---
02	Química General	---	---	---
03	Introducción a la Ingeniería	---	---	---
04	Fundamentos de Informática	---	---	---
05	Álgebra Lineal y Geometría Analítica	01	---	01
06	Química Inorgánica	02	---	02
07	Física I	01	---	01
08	Sistemas de Representación	03	---	03
<b>SEGUNDO AÑO</b>				
09	Química Orgánica I	06	02	06
10	Cálculo II	05	01	05
11	Inglés Técnico	06-07	03	03
12	Probabilidad y Estadística	10	01-05	10
13	Física II	07-10	05	07-10
14	Química Orgánica II	05-09	06	05-09
15	Economía	04	01-05	04
<b>TERCER AÑO</b>				
16	Análisis Numérico	10	01-05	10
17	Termodinámica	07-10	09	07-10
18	Química Analítica I	14	07-09	14
19	Microbiología General	10-14	09-10	10-14
20	Química Analítica II	18	13	18
21	Fisicoquímica	16-17	14	16-17
22	Operaciones Unitarias I	16-17	08-09-13	16-17
<b>CUARTO AÑO</b>				
23	Operaciones Unitarias II	21-22	12-17	21-22
24	Ingeniería Ambiental	18-19	14-15	18-19
25	Servicios Industriales	17-18	11-13	17-18
26	Ingeniería de las Reacciones Químicas	20-23	16-21	20-23
27	Operaciones Unitarias III	20-23	21-22	20-23
28	Instrumentación y Control	23-25	22	23-25
29	Ingeniería Legal	24	22	22-17
<b>QUINTO AÑO</b>				
30	Biotecnología	26-27	19-23	26-27
31	Industrias de Procesos	26-27	23	26-27
32	Proyecto Industrial	25-27	23-24	25-27
33	Organización Industrial	30-32	15-27	30-29
34	Práctica profesional	30-31	27-28	---
35	Trabajo Final de Ingeniería Química	31-32	27-28	Todas las asignaturas

### Cursos Optativos

Código	Curso	Para cursar		Para Rendir
		Regularizadas	Aprobadas	Aprobadas
<b>CO1</b>	Comunicación oral y escrita	05	02 - 03	05
<b>CO2</b>	Ingles Técnico Avanzado	10	11	
<b>CO3</b>	Epistemología y Metodología de la Investigación	12	10	12
<b>CO4</b>	Fundamentos de Marketing	16	15	16
<b>CO5</b>	Calidad	17	12	17
<b>CO6</b>	Microbiología de Alimentos	23	19	23
<b>CO7</b>	Preservación de Alimentos y Envasado	23	19	23