

Universidad Metropolitana

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ingeniería Química

Aprobado por Consejo de Escuela en fecha 5-06-2024.

## INGENIERÍA QUÍMICA

MARQUE CON UNA X EL PERÍODO EN EL QUE SE OFRECERÁ LA ASIGNATURA

**2425**

PERÍODO	CÓDIGO	ASIGNATURA
I	FBTMM01	Matemática Básica
I	FBTSP03	Introducción a la Ingeniería
I	FBTSP04	Pensamiento Computacional
I	FBTEM01	Competencias para emprender
I	FBTIN04	Inglés IV
II	BPTMI01	Matemáticas I
II	BPTPI07	Diseño Asistido por Computador
II	BPTQI21	Química General I
II	FBTHE05	Investigación y Sustentabilidad
II	FBTIN05	Inglés V
III	BPTMI02	Matemáticas II
III	BPTFI01	Física I
III	BPTQI22	Laboratorio de Química General I
III	FBTEM02	Ideas Emprendedoras
III	BPTQI23	Química General II
IV	BPTMI03	Matemáticas III
IV	BPTFI02	Física II
IV	BPTEN02	Termodinámica I
IV	BPTSP05	Algoritmos y Programación
IV	BPTQI01	Laboratorio de Química General II
V	BPTMI04	Matemáticas IV
V	BPTFI03	Física III
V	BPTEN01	Principios de Procesos Industriales I
V	BPTQI11	Química Orgánica I
VI	BPTMI11	Ecuaciones Diferenciales
VI	BPTFI04	Laboratorio de Física
VI	BPTEN04	Principios de procesos industriales II
VI	BPTQI15	Química Orgánica II
VI	BPTEN13	Fenómenos de transferencia de calor
VII	BPTMI05	Matemáticas V
VII	BPTEN14	Mecánica de Fluidos I
VII	FPTEN16	Procesos de separación I
VII	BPTQI02	Laboratorio de Química Orgánica
VIII	FPTEN05	Laboratorio de fluidos y transferencias
VIII	BPTMI06	Estadística para Ingenieros I
VIII	FPTEN17	Procesos de separación II
VIII	BPTEN09	Termodinámica II

T1	T2	T3	I
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	X
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	X
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	X
X	X	X	
X	X	X	

IX	BPTPI08	Ciencia e Ingeniería de los Materiales			X	
IX	BPTQI16	Fisicoquímica	X		X	
IX	FPTEN18	Procesos de separación III	X		X	
X	FPTEN22	Control de Procesos Industriales	X	X	X	
X	FPTSP22	Taller de Trabajo de Grado	X	X	X	
X	FPTQI01	Laboratorio de Destrezas Instrumentales	X	X		
X	FPTEN08	Reactores	X	X		
X	FPTEN20	Laboratorio de Procesos de separación		X	X	
X	FPSXX##	Seminario Profesional	X	X		
X	FPTPI10	Aseguramiento de la Calidad				
XI	FPTEN21	Simulación de procesos		X	X	
XI	FPTPI11	Diseño de plantas		X	X	
XI	FPTEN28	Seguridad y gestión de riesgo de procesos				
XII	FPTCS16	Ingeniería Ambiental	X	X	X	X
XII	FPTSP14	Proyectos de Ingeniería	X	X	X	X
XII	FPTSP15	Ingeniería Económica	X	X	X	X
FUERA DE TRIMESTRE	FPTIP04	Defensa Trabajo de Grado	X	X	X	
FUERA DE TRIMESTRE	BPTDI01	SERVICIO COMUNITARIO	X	X	X	
FUERA DE TRIMESTRE	BPTDI01	SERVICIO COMUNITARIO	X	X	X	