

# Carrera de Ingeniería Química

Plan:2017

## Correlatividades

PRIMER SEMESTRE			
Matemática 1			
Geometría Analítica			
Introducción a la Ingeniería			
Comunicación			
Sociología			
Misterio Cristiano I			
SEGUNDO SEMESTRE			
Matemática 2	Matemática 1	Geometría Analítica	
Química Inorgánica			
Sistemas de Representación C			
Introducción a la Física	Matemática 1		
Misterio Cristiano II	Misterio Cristiano I		
TERCER SEMESTRE			
Matemática 3	Matemática 2		
Química Orgánica I	Química Inorgánica		
Probabilidades	Matemática 2		
Física I	Introducción a la Física	Matemática 2	
Metodología de la Investigación			
Antropología Cristiana	Misterio Cristiano II		
CUARTO SEMESTRE			
Matemática 4	Matemática 3		
Química Orgánica 2	Química Orgánica I		
Química Analítica Instrumental	Química Inorgánica		
Física II	Física I		
Estadística	Matemática 1		
Ética Fundamental	Antropología Cristiana		
QUINTO SEMESTRE			
Simulación de Procesos I	Estadística		
Físico Química I	Matemática 2	Física II	Química Analítica Instrumental
Termodinámica de Ingeniería Química I	Introducción a la Física	Matemática 2	
Física III	Física I		
Transferencia de Cantidad de Movimiento	Introducción a la Física	Matemática 3	
Ética Personal	Ética Fundamental		
SEXTO SEMESTRE			
Simulación de Procesos II	Simulación de Procesos I	Transferencia de Cantidad de Movimiento	
Físico Química II	Físico Química I		
Termodinámica de Ingeniería Química II	Termodinámica de Ingeniería Química I		
Ingeniería Legal			
Transferencia de Energía y Materia	Transferencia de Cantidad de Movimiento		
Ética Social I	Ética Personal		
SÉPTIMO SEMESTRE			
Ingeniería de las reacciones químicas I	Termodinámica de Ingeniería Química II	Simulación de Procesos II	Transferencia de Energía y Materia
Electroquímica	Físico Química II	Transferencia de Energía y Materia	
Tecnología del calor	Termodinámica de Ingeniería Química II	Simulación de Procesos II	Transferencia de Energía y Materia
Ingeniería de las operaciones físicas I	Termodinámica de Ingeniería Química II	Simulación de Procesos II	
Fundamentos de Ingeniería Ambiental	Estadística	Química Analítica Instrumental	
Seguridad Ambiental	Estadística	Química Analítica Instrumental	
Ética Social II	Ética Social I		
OCTAVO SEMESTRE			
Ingeniería de las reacciones químicas II	Ingeniería de las reacciones químicas I		
Ingeniería Bioquímica	Físico Química I	Química Orgánica I	
Materiales y Equipos para procesos químicos	Ingeniería de las reacciones químicas I	Ingeniería de las operaciones físicas I	
Ingeniería de las operaciones físicas II	Ingeniería de las reacciones químicas I	Transferencia de Energía y Materia	
Laboratorio de Ingeniería Química I	Química Analítica Instrumental		
Administración			
Ética Profesional	Ética Social II		
NOVENO SEMESTRE			

Industrias Químicas	Ingeniería de las operaciones físicas I	Ingeniería de las reacciones químicas I	Tecnología del calor
Proyecto I	Administración		
Control de Procesos I	Ingeniería de las operaciones físicas II	Tecnología del calor	
Diseño Optimo I	Ingeniería de las operaciones físicas II	Ingeniería de las reacciones químicas II	Tecnología del calor
Laboratorio de Ingeniería Química II	Laboratorio de Ingeniería Química I		
Contabilidad	Administración		
<b>DECIMO SEMESTRE</b>			
Control de procesos II	Control de Procesos I		
Diseño Optimo II	Diseño Optimo I		
Gestión de Calidad	Estadística	Administración	
Seguridad e Higiene en el trabajo	Materiales y Equipos para procesos químicos		
Proyecto II	Noveno semestre aprobado		
Práctica Profesional	Laboratorio de Ingeniería Química II		
<b>Requisitos de Aprobación de Fin de carrera</b>			
Pasantía	Hasta Décimo semestre aprobado		
Proyecto Final			