

## PLAN DE ESTUDIOS INGENIERO QUÍMICO (IQ)

PRIMER TETRAESTRE	
CLAVE	MATERIA
APQU0111	QUÍMICA I
APII0111	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA
AGCA0111	CÁLCULO I
ABMA0111	MATEMÁTICAS I
ABIN0111	INFORMÁTICA I
AGHC0111	HABILIDADES DE LA COMUNICACIÓN

SEGUNDO TETRAESTRE	
CLAVE	MATERIA
AGFI0211	FÍSICA I
AGLF0211	LABORATORIO DE FÍSICA I
AGCA0211	CÁLCULO II
ABMA0211	MATEMÁTICAS II
APQU0211	QUÍMICA II
APLQ0211	LABORATORIO DE QUÍMICA I

TERCER TETRAESTRE	
CLAVE	MATERIA
APQO0311	QUÍMICA ORGÁNICA
AGCA0311	CÁLCULO III
ABIN0311	INFORMÁTICA II
AGFI0311	FÍSICA II
APLQ0311	LABORATORIO DE QUÍMICA II
AGMS0311	MANEJO DE SITUACIONES

CUARTO TETRAESTRE	
CLAVE	MATERIA
APPE0411	PRINCIPIOS ELEMENTALES DE LOS PROCESOS QUÍMICOS I
APFI0411	FISICOQUÍMICA I
APED0411	ECUACIONES DIFERENCIALES
AGFI0411	FÍSICA III
APQA0411	QUÍMICA ANALÍTICA
ABVP0411	VALORES PROFESIONALES

QUINTO TETRAESTRE	
CLAVE	MATERIA
APPE0511	PRINCIPIOS ELEMENTALES DE LOS PROCESOS QUÍMICOS II
APFT0511	FENÓMENOS DE TRANSPORTE
APFI0511	FISICOQUÍMICA II
APLF0511	LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA I
AGPE0511	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
APFE0511	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA INDUSTRIAL

SEXTO TETRAESTRE	
CLAVE	MATERIA
AGMN0611	MÉTODOS NUMÉRICOS
APTE0611	TERMODINÁMICA I
APIR0611	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
APAE0611	ADMINISTRACIÓN DE LA ENERGÍA Y SISTEMAS SUSTENTABLES
APOU0611	OPERACIONES UNITARIAS I
AGAL0611	AUTORIDAD Y LIDERAZGO

SÉPTIMO TETRAESTRE	
CLAVE	MATERIA
APDA0711	DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS
APOU0711	OPERACIONES UNITARIAS II
APTE0711	TERMODINÁMICA II
APDR0711	DISEÑO DE REACTORES
APLO0711	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS I

OCTAVO TETRAESTRE	
CLAVE	MATERIA
APOU0811	OPERACIONES UNITARIAS III
APSA0811	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE PROCESOS
APLS0811	LABORATORIO DE SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE PROCESOS
APLO0811	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS II
APCP0811	CONTROL DE PROCESOS

NOVENO TETRAESTRE	
CLAVE	MATERIA
APDP0911	DISEÑO DE PROCESOS INDUSTRIALES
APPI0911	PROYECTOS DE INGENIERÍA
APLC0911	LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS
APCC0911	CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL
ABDE0911	DESARROLLO DE EMPRENEDORES