

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA PETROQUÍMICA**PRIMER AÑO****PRIMER CICLO**

- Física I
- Dibujo Técnico
- Redacción y Reporte Técnico
- Cálculo I
- Química

SEGUNDO CICLO

- Física II
- Geometría Descriptiva
- Cálculo II
- Geometría Analítica Vectorial
- Química Inorgánica

SEGUNDO AÑO**TERCER CICLO**

- Física III
- Geología General
- Cálculo III
- Estadística Aplicada
- Análisis Químico Cualitativo

CUARTO CICLO

- Algoritmos y Lenguaje de Programación
- Ecuaciones Diferenciales
- Tecnología de la Ind. de Hidrocarburos
- Fisicoquímica I
- Análisis Químico Cuantitativo

TERCER AÑO**QUINTO CICLO**

- Métodos Numéricos
- Química Orgánica I
- Fisicoquímica II
- Balance de Masa y Energía
- Materiales Industriales

SEXTO CICLO

- Economía de la Empresa
- Termodinámica para Ingeniería Química I
- Química Orgánica II
- Fenómenos de Transporte
- Corrosión

CUARTO AÑO**SEPTIMO CICLO**

- Administración de la Empresa
- Prop. Fisicoquímicas de los Hidrocarburos
- Termodinámica para Ingeniería Química II
- Transferencia de Cantidad de Movimiento
- Transferencia de Calor
- Polímeros

OCTAVO CICLO

- Petroquímica Básica
- Procesos de Refinación de Petróleo I
- Laboratorio de Operaciones Unitarias I
- Cinética Química y Diseño de Reactores
- Transferencia de Masa

QUINTO AÑO**NOVENO CICLO**

- Procesos de Refinación de Petróleo II
- Procesos de Gas Natural
- Laboratorio de Operaciones Unitarias II
- Instrumentos de Control
- Economía de Procesos
- Computación Aplicada y Técnicas de Simulación

DECIMO CICLO

- Procesos Petroquímicos
- Manejo y Control Ambiental en la Industria
- Constitución y Legislación en Hidrocarburos
- Control de Procesos
- Proyectos de Inversión

Resumen:	a) Créditos de cursos obligatorios	=	197
	b) Créditos de cursos electivos	=	13
	<hr/>		
	Nº Total de créditos	=	210