

Para ingresar al programa de Ing. Petroquímica de la Facultad de Ciencias y Tecnología se debe aprobar una modalidad de ingreso en vigencia:

- Examen de ingreso
- Admisión especial
- Curso Preuniversitario
- Beca Especial



## Modalidad de Titulación

Las modalidades de titulación vigentes para la Carrera de Ingeniería Petroquímica son las siguientes:

- Excelencia Academica
- Proyecto de Grado
- Trabajo dirigido
- PTAG
- Diplomado
- Adscripcion



## Campo Laboral



Plantas para obtención de materias primas destinadas a la petroquímica.

Plantas de transformación de materia prima provenientes del petróleo y/o gas natural como ser:

- Plantas de urea y amoníaco.
- Plantas de solventes.
- Plantas para la producción de polímeros.
- Plantas de conversión de gas a líquido (GTL).

Transnacionales petroleras.

Ministerio de Hidrocarburos.

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Centros de Investigación.

Empresas consultoras en el área de producción de petroquímicos y derivados.

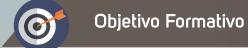


591-4-4231765 IP: 36328



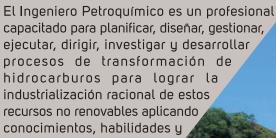
https://sites.google.com/site/petroumss http://websis.umss.edu.bo facebook.com/PETROUMSS





Formar profesionales en Ingeniería Petroquímica con conocimientos, habilidades y destrezas para proyectar, diseñar y planear plantas petroquímicas que promuevan la innovación y el desarrollo tecnológico de la industria del gas y del petróleo en el marco de la sustentabilidad de la industria previendo la conservación y preservación del medio ambiente.







## Plan de Estudios



ASIGNATURA

VEL	ASIGNATURA
A A A A A	INTRODUCCIÓN A LA ING. DEL PETRÓLEO Y GAS NATURAL ÁLGEBRA LINEAL Y TEORÍA MATRICIAL CÁLCULO I FÍSICA I QUÍMICA GENERAL LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL
В	CÁLCULO II

GEOLOGÍA GENERAL CÁLCULO III

FÍSICA III FISICOQUÍMICA LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA

ESTADÍSTICA APLICADA

DIBUJO TÉCNICO INDUSTRIAL

QUÍMICA INORGÁNICA

**EQUILIBRIOS EN DISOLUCIÓN** 

INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS QUÍMICOS ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

QUÍMICA ORGÁNICA I

LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA I

TERMODINÁMICA I

REF. PETRÓLEO Y TEC. GAS NATURAL (ELECTIVA TS) SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD (ELECTIVA TS)

TERMODINÁMICA II QUÍMICA ORGÁNICA II

LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA II

QUÍMICA ANALÍTICA

LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA

OPERACIONES UNITARIAS (ELECTIVA TS)

PETROQUÍMICA DEL GAS NATURAL (ELECTIVA TS)

OPERACIONES UNITARIAS I LABORATORIO DE TERMODINÁMICA TECNOLOGÍA DEL GAS NATURAL

REFINACIÓN DEL PETRÓLEO LABORATORIO DE REFINACIÓN DEL PETRÓLEO

SEGURIDAD INDUSTRIAL

TRANSP. Y ALMACENAJE DE HIDROCARBUROS (ELECTIVA TS)

INSTRUM. Y LABORATORIO DE PROCESOS (ELECTIVA TS)

PASANTÍA (ELECTIVA TS)

INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS

TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA

PROCESOS PETROQUÍMICOS LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS

ANÁLISIS Y DISEÑO DE REACTORES

ANÁLISIS NUMÉRICO

PETROQUÍMICA DEL GAS NATURAL ANÁLISIS Y DISEÑO DE REACTORES II OPERACIONES UNITARIAS II

DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS

LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS II

ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS PETROQUÍMICOS TRANSPORTE Y ALMACENAJE DE HIDROCARBUROS LABORATORIO DE REACTORES

DISEÑO Y SIMULACIÓN DE PROC. POR COMPUTADORA GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD PRÁCTICA INDUSTRIAL

PROYECTO DE GRADO