



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE INGENIERÍA

Oferta Académica: **INGENIERÍA PETROQUÍMICA**
NIVEL GRADO ACADÉMICO: LICENCIATURA
FORMACIÓN EN 8 SEMESTRES

VISION DE FUTURO

La carrera universitaria Ingeniería Petroquímica es una unidad de alta calidad académica y científica, reconocida por su gestión eficiente y aporte al desarrollo nacional, que contribuya a la investigación científica en el aprovechamiento de recursos hidrocarbúricos estratégicos de manera responsable y sostenida, a través de la mejora continua, la creatividad, integración, espíritu emprendedor y vocación de servicio público, integrada a la comunidad académica nacional e internacional.

MISION INSTITUCIONAL

La carrera universitaria Ingeniería Petroquímica, dependiente de la Carrera de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Mayor de San Andrés, es una unidad académica comprometida con la sociedad boliviana y el desarrollo nacional; que cumple el encargo social de formar de ingenieros petroquímicos, con valores éticos, innovadores, con habilidad de desarrollar investigación científica y aplicación del conocimiento integrado al contexto de la ciencia y tecnología, con capacidad competitiva de responder a las necesidades de desarrollo económico y social, nacional y regional, defensor de los recursos naturales y promotor de la industrialización en el marco del desarrollo sostenible.

MODALIDADES DE ADMISIÓN

Para acceder a formación académica en Ingeniería Petroquímica, el postulante debe aprobar:

- Curso Pre facultativo Semestral (de febrero a junio) y (de agosto a diciembre) o, alternativamente,
- Examen de Dispensación o Prueba de Suficiencia Académica (programados en enero o julio, de cada año).

Existe ingreso directo para:

- Estudiantes que provienen de otras carreras del Sistema Universitario (Traspaso o Carrera Paralela) y profesionales, según vacancias disponibles semestralmente.
- Bachilleres destacados de unidades educativas provinciales, bajo Convenio con Municipios del Departamento de La Paz.
- Bachilleres ganadores de Olimpiadas Científicas, en virtud a Convenio suscrito con el Ministerio de Educación.

PLANTEL DOCENTE

El proceso de enseñanza – aprendizaje, lo desempeña un selecto conjunto de docentes titulares, la mayor parte con formación de posgrado a nivel de Especialidad, Maestría y Doctorado, quienes imparten clases magistrales, prácticas de laboratorio y talleres, asesoramiento en prácticas pre profesionales y en la elaboración del trabajo de grado.

INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Para el proceso enseñanza – aprendizaje, los estudiantes que cursan Ingeniería Petroquímica disponen:

- Aulas y auditorios provistos de equipo audiovisual.
- Laboratorios y Talleres equipados para asignaturas del Curso Básico (Programación, Física, Química e Idiomas).
- Laboratorio equipados para Asignaturas de Especialidad (Termodinámica, Electrotecnia Aplicada, Mecánica de Fluidos, Transferencia de Calor, Operaciones de Separación, Reactores de Industria Petroquímica, Alimentos, Electroquímica Industrial, Modelaje y Simulación de Procesos, Control Automático de Procesos,)
- Centro de Computación.
- Biblioteca Especializada.
- Sala de Docentes.
- Centro de Estudiantes.

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Para el proceso de investigación científica, los estudiantes de Ingeniería Petroquímica tienen acceso al "Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos Químicos" (IIDEPROQ) donde docentes investigadores, auxiliares de investigación y tesis desarrollan proyectos en diferentes líneas de investigación, en alianza con otras institutos de la UMSA y de otras universidades, tanto del interior como del exterior del país.

MODALIDADES DE GRADUACIÓN

Las alternativas para optar al Diploma Académico de Ingeniero Petroquímico, comprende:

- Graduación por excelencia.
- Graduación por excelencia por reconocimiento a la calidad.
- Elaboración, presentación y defensa de Proyecto de Grado.
- Elaboración, presentación y defensa de Trabajo Dirigido.

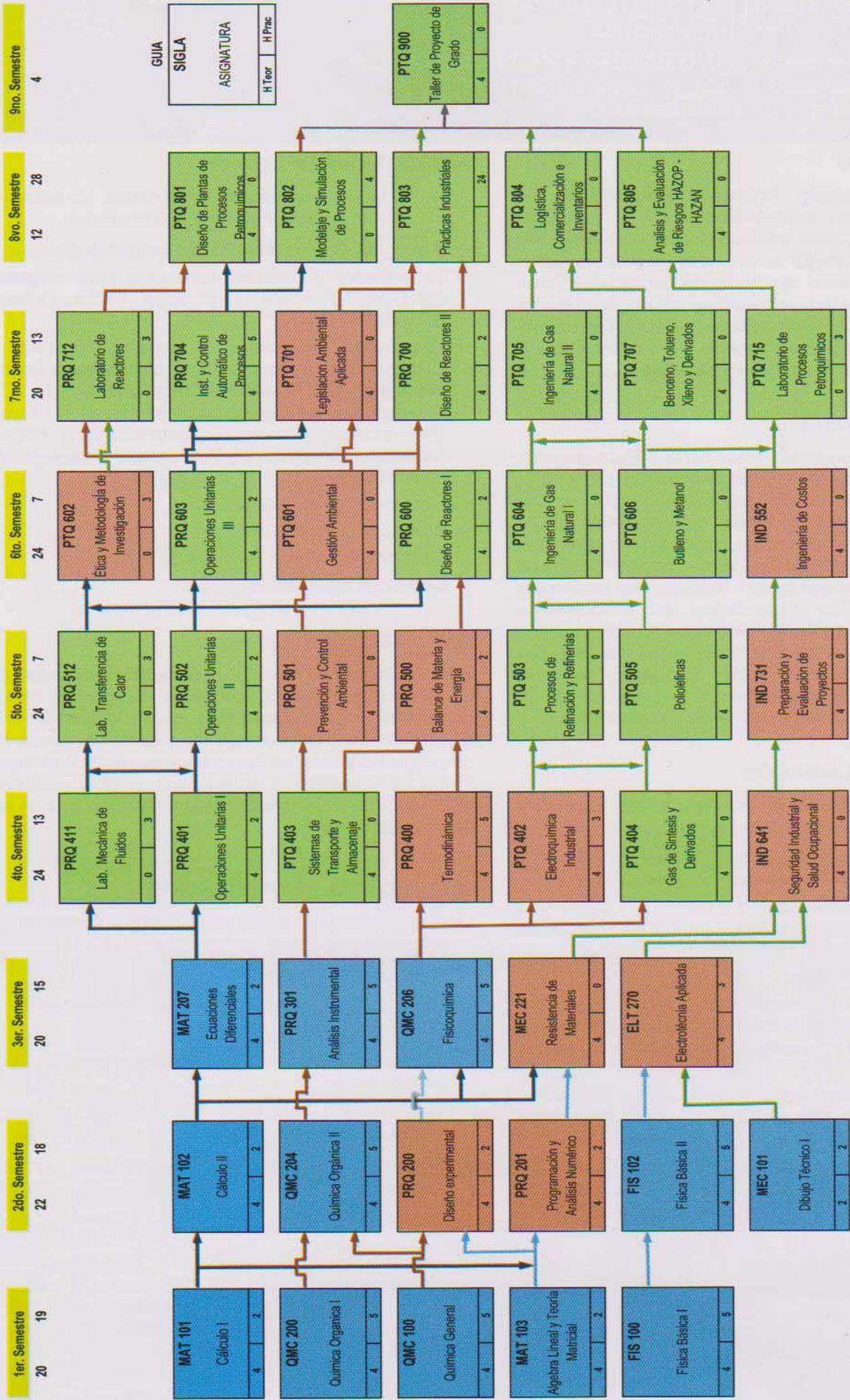
El egresado debe demostrar conocimiento de idioma inglés, certificado por institución debidamente acreditada.

INFORMACIONES

Av. Mariscal Santa Cruz 1175 (Plaza del Obelisco).
Edificio Facultad de Ingeniería, 2º piso
Carrera Ingeniería Ambiental
Teléfono (591 – 2) 220 – 5000 interno 1102

MALLA CURRICULAR 2015

INGENIERÍA PETROQUÍMICA



39 HA/semana

40 HA/semana

35 HA/semana

37 HA/semana

31 HA/semana

31 HA/semana

33 HA/semana

40 HA/semana

4 HA/semana

Ciencias Básicas

Ciencias de la Ingeniería

Ingeniería Aplicada