

NOMBRE Y VERSION DEL PROGRAMA**MAESTRIA EN INGENIERÍA DE PROCESOS Y PLANTAS PETROQUÍMICAS.****FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO**FACULTAD DE INGENIERIA
UNIDAD DE POSTGRADO DE LA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA, INGENIERIA AMBIENTAL E
INGENIERIA DE ALIMENTOS**DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO**OBJETIVO GENERAL**

Generar capacidades y competencias con alto grado de especialidad en el área de la Ingeniería de Procesos y Plantas Petroquímicas a través de la formación de recursos humanos con el grado de Magister en consistencia con las prácticas y necesidades del sector petroquímico local y regional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Formar profesionales con alto grado de conocimiento, compromiso, responsabilidad, y ética de tal manera que los mismos sean capaces de afrontar los desafíos y retos del país y la región.
- Desarrollar en el profesional las competencias conceptuales necesarias para que el futuro magister responda apropiadamente a las exigencias relacionadas a Ingeniería de Procesos y Plantas Petroquímicas.
- Proporcionar y desarrollar conocimientos, habilidades y metodologías para responder al requerimiento de recursos humanos que satisfaga las necesidades de la Ingeniería de Procesos y Plantas Petroquímicas.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**MAGISTER SCIENTIARUM EN INGENIERIA DE PROCESOS Y PLANTAS PETROQUIMICAS****PERFIL DE LOS POSTULANTES**

Para ingresar al Programa Académico Maestría en Ingeniería de Procesos y Plantas Petroquímicas, el postulante debe tener como requisito mínimo el grado de Licenciatura, con o sin experiencia laboral el área.

En el propósito de lograr el concurso de profesionales con alta vocación de servicio en el campo de la petroquímica, se debe incentivar el ingreso de Profesionales con vocación por esta especialidad. De este modo, los distintos campos de formación profesional que se ajustan al perfil son los siguientes:

- Ingenieros Químicos, Ambientales, Petroquímicos, Petroleros, Industriales, Mecánicos, Metalurgistas, Electromecánicos, Eléctricos y Civiles.
- Administradores de Empresas, Economistas, Auditores Contables e Ingenieros Comerciales.
- Licenciados afines a los campos de Ingeniería de Procesos y Plantas Petroquímicas.
- Otros profesionales, previa evaluación por el Coordinador del Programa.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

Al culminar el plan de estudios, el graduado de la maestría en Ingeniería de Procesos y Plantas Petroquímicas habrá desarrollado competencias y capacidades para:

- Implementar una visión equilibrada teórico – práctica para dar solución a problemas de planificación, económicos - financieros, tecnológicos, que actualmente enfrenta el sector petroquímico nacional e internacional.
- Anticipar tendencias, comprendiendo y respondiendo a los eventos y acontecimientos relacionados con el sector, tanto a nivel local, regional y global.
- Desarrollar y fiscalizar proyectos de inversión, gestión de tecnología, ingeniería básica y detalle, implementación, arranque y puesta en marcha de plantas, seguridad industrial, medioambiente, y otros aspectos de la cadena de suministros, logística y negocios del sector petroquímico.
- Elaborar estudios críticos, impactos, y perspectivas en el campo de la petroquímica para contribuir a la toma de decisiones respecto a la implementación de proyectos de inversión en Bolivia a corto, mediano y largo plazo.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los postulantes a ingresar al programa de Maestría deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Diploma Académico y Título en Provisión Nacional con grado de Licenciatura en carreras de Ingeniería, Geología, Ciencias Químicas, o graduados de carreras afines con título otorgado por universidades bolivianas, públicas o privadas.
- Conocimientos de idioma inglés a nivel de lectura comprensiva.

- Para carreras no afines: antecedentes profesionales y académicos, entrevista con el Coordinador del programa para determinar su admisibilidad.
- En todos los casos, la evaluación de los candidatos será realizada por el Coordinador del programa y las instancias correspondientes en base a antecedentes y eventuales entrevistas.

Los requisitos y documentación necesaria para la inscripción se detallaran en la convocatoria del programa y estarán en concordancia a los artículos 60, 61 y 62 del Reglamento de Estudios de Postgrado de la Universidad Boliviana.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	Febrero/2017
Registro de postulantes:	Desde	06/03/2017
	Hasta	31/03/2017
Inscripción:	Desde	06/03/2017
	Hasta	06/03/2017
Inicio de estudios	Desde	10/04/2017
	Hasta	31/11/2018

DURACIÓN DEL PROGRAMA

2 años

HORARIOS

Lunes a viernes 19:00 a 20:00 y sábados de 9:00 a 13:00

NÚMERO DE PLAZAS

35

BECAS

No disponibles

COSTO

Costo Matricula: Bs. 1200.00 Bs/año
 Costo Colegiatura: Bs. 35.000 Bs
 Modalidad de Pago: Inscripción 20%, el saldo en cuotas mensuales, etc.

NOMBRE DEL COORDINADOR

Msc. Jorge Vasquez

MAS INFORMACION

Dirección: Av. Mariscal Santa Cruz No. 1175 Edificio Facultad de Ingeniería mezanine, Unidad de Postgrado de la Carrera de Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental e Ingeniería de Alimentos
 Teléfonos: 220500 – 1102-1106

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
PRIMER SEMESTRE <i>Industria Petroquímica y Procesos</i>					
1. Materias Primas de la Industria Petroquímicos	Hugo Bllioni	60	140	200	5
2. Química de los Proceso Petroquímicos	Alfredo Friedlander	60	140	200	5
3. Equipos Industriales en Plantas de Procesos	Roberto Echarte	60	140	200	5
4. Análisis y Operación de Reactores Industriales Petroquímica	Diego Borio	60	140	200	5
SUBTOTAL		240	560	800	20
SEGUNDO SEMESTRE <i>Management de Tecnología y Proyectos en la Industria Petroquímica</i>					
1. Tecnología y Proyectos en la Industria Petroquímica	Jorge Iorgulescu	60	140	200	5
2. Implementación de Proyectos Petroquímicos	Jorge Iorgulescu	60	140	200	5
3. Logística y Comercialización de Productos Petroquímicos	Liliana Cavallin	60	140	200	5
4. Economía de la Industria Petroquímicos	Patricia Malanca	60	140	200	5
5. Taller de grado I	Saúl Cabrera				
SUBTOTAL		240	560	800	20
TERCER SEMESTRE <i>Gestión Integrada de la Industria Química y Petroquímica</i>					
1. Gestión de Energía en la Industria de Procesos	María Isabel Sosa	60	140	200	5
2. Gestión de la Seguridad en Plantas Químicas y Petroquímicas	Pedro A. Chico Llaver	60	140	200	5
3. Gestión de Plantas Química y Petroquímicas	Carlos Octtinger	60	140	200	5
4. Gestión Ambiental en la Industria Química y Petroquímica	Waldo Vargas	60	140	200	5
5. Taller de grado II	Jorge Velasco				
SUBTOTAL		240	560	800	20
TOTALES		720	1680	2400	60