



PROGRAMA DE POSTGRADO: Especialización en Procesos Químicos Industriales

Objetivos del Programa

- Fomentar la investigación en la Ciencia y Tecnología, enfocada hacia la satisfacción de necesidades del país, en lo correspondiente a los procesos químicos industriales.
- Formar profesionales creativos con una adecuada formación interdisciplinaria, capaces de generar, adoptar y analizar procesos de transformación física y química de la materia, además de los cambios energéticos implicados.

Título que otorga el programa

Especialista en Procesos Químicos Industriales.

Requisitos de admisión del programa.

Índice no menor a 1.50, según la reglamentación actual. El programa de especialización está dirigido a Licenciados en Tecnología Química Industrial. Entrevista con el Coordinador del Programa. Cumplir con los demás requisitos de ingreso a los estudios de Posgrado o Maestría, establecidos en el Reglamento General de Estudios de Postgrado de la UP.

El perfil de profundización esta especialización está orientado preferiblemente a profesionales que están y continuarán vinculados con la industria, con instituciones estatales o a actividades de consultoría, docencia

universitaria y a profesionales recién egresados que posean un alto índice académico. Los cupos son limitados.

Perfil del egresado

El Especialista en Procesos Químicos Industriales estará en capacidad de participar interdisciplinariamente en la concepción, diseño, construcción, operación y administración de plantas de proceso en las que la materia prima se transforme de una manera económica en productos útiles al ser humano, preservando el medio ambiente; buscando el uso óptimo de los recursos materiales y energéticos y la seguridad de operarios y los habitantes.

Plan de estudios

Abrev.	N°	Asignatura	H.T.	H.P.	H.L.	T. Hrs.	Créd.
I SEMESTRE							
EPQI	601	Matemática Avanzada	3	3	0	6	4
EPQI	602	Estática y Resistencia de Materiales	3	3	0	6	4
EPQI	603	Dibujo Asistido por Computadora	2	0	2	4	3
EPQI	604	Procesos Biotecnológicos	3	0	2	5	4
		Sub-total	11	6	4	21	15
II SEMESTRE							
EPQI	605	Operaciones Unitarias	3	3	0	6	4
EPQI	606	Ingeniería de las Reacciones Químicas	3	3	0	6	4
EPQI	607	Control de Procesos Industriales	3	0	2	5	4
		Sub-total	9	6	2	17	12
		TOTAL	20	12	6	38	27

Modalidad del programa: Presencial.