

## POSTGRADO EN INGENIERIA QUIMICA

**Tabla 1.-** Materias Básicas del postgrado de Ingeniería Química.

<i>Código</i>	<i>Materias</i>	<i>Unid.</i>
808-5131	<i>Termodinámica de procesos</i>	03
808-5141	<i>Fluidodinámica</i>	03
808-5142	<i>Transferencia de calor y masa</i>	03
808-5150	<i>Control de procesos</i>	03
808-5151	<i>Procesos de separación</i>	03
808-5153	<i>Simulación de procesos</i>	03
808-5154	<i>Optimización de procesos</i>	03
808-5156	<i>Cinética química avanzada</i>	03
808-5157	<i>Diseño de reactores</i>	03
	<i>Conversion de Gas Natural</i>	
	<i>Aseguramiento de Flujo</i>	
808-5155	<i>Diseño de equipos de procesos</i>	03

**Tabla 2.-** Materias Básicas de Equivalencia del postgrado de Ingeniería Química.(dirigidos a Ing. Mecánicos, Ing. Petroleros, Ing. Electrónicos y Eléctricos)

<i>Código</i>	<i>Materia</i>	<i>Unid.</i>
808-5124	<i>Introducción a la electrónica</i>	03
808-5129	<i>Instrumentación de procesos</i>	03
808-5130	<i>Matemática avanzada</i>	03
808-5158	<i>Diseño de instrumentación</i>	03

**Tabla 3.-** Materias electivas del postgrado de Ingeniería Química.

Código	Materias	Unid.
808-5125	Operaciones unitarias hidrometalúrgicas	03
808-5126	Análisis de sistemas de refrigeración y generación de vapor	03
808-5127	Zeolitas, características generales y sus aplicaciones industriales	03
808-5128	Vulcanización de elastómeros.	03
808-5132	Diseño y caracterización de catalizadores heterogéneos	03
808-5133	Tecnología de filtración a través de medios porosos	03
808-5135	Diseño de reactores catalíticos trifásicos	03
808-5136	Diseño de reactores biológicos	03
808-5137	Separación sólido-líquido	03
808-5138	Tópicos Especiales Surfactantes	03
808-5139	Seminario I	01
808-5143	Fenómenos de transporte	03
808-5145	Caracterización de sistemas dispersos	03
808-5146	Físico química de sistemas dispersos	03
808-5147	Procesos Catalíticos	03
808-5149	Seminario II	01
808-5152	Procesos de transformación	03
808-5155	Diseño de equipos de procesos	03
808-5159	Seminario III	01
808-5160	Catálisis Aplicada a Procesos de Refinación y Petroquímica	03
808-5161	Fenómenos Interfaciales I	03
808-5162	Fenómenos Interfaciales II	03
808-5170	Estrategias avanzadas de control	03
808-5171	Control por computadora	03
808-5172	Procesamiento digital de señales	03
808-5173	Control adaptativo	03
808-5174	Sistemas de adquisición y adecuación de señales	03
808-5175	Introducción al procesamiento y caracterización de polímeros	03
808-5182	Ponencia I	01
808-5183	Ponencia II	01
808-5184	Ponencia III	01