

3.4 Plan de Estudios

3.4.1 MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA AMBIENTAL

Curso	Créd
PRIMER CICLO	
Metodología de la Investigación Científica	04
Simulación y Cálculos en Ingeniería Química	04
Tratamiento de Aguas Residuales	04
Curso Específico Electivo	03
SEGUNDO CICLO	
Curso General de Área	04
Tratamientos de Residuos Sólidos y Técnicas de Tratamiento de Gases	03
Curso Específico Electivo	03
Tesis I	05
TERCER CICLO	
Diseño de Reactores Químicos y Biológicos	04
Curso Específico Electivo	03
Tesis II	08
CUARTO CICLO	
Procesos de Separación	04
Tesis III	11
TOTAL DE CRÉDITOS	60

CURSOS ESPECÍFICOS ELECTIVOS

- Optimización de Procesos
- Evaluación del Impacto Ambiental
- Operaciones Unitarias en Industrias de Alimentos
- Sistemas Energéticos Industriales
- Contaminación de Aguas
- Contaminación Atmosférica
- Biotecnología y Procesos Down-Stream
- Gestión Empresarial
- Termodinámica Avanzada
- Ingeniería del Gas Natural
- Control Ambiental del Gas Natural