

Plan de estudios de Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

Clave: MCIQU-2011-06

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Asignatura básica Matemáticas	Asignatura básica Ingeniería de Reactores	Seminario de Inv. II	Seminario de Inv. III
Asignatura básica Fenómenos de transporte	Asignatura optativa II	Tesis I	Tesis II
Asignatura básica Termodinámica	Asignatura optativa III	Asignaturas optativas Ingeniería Ambiental • Procesos fisicoquímicos para el tratamiento de aguas • Diseño de reactores bioquímicos • Manejo y disposición de residuos sólidos • Manejo, tratamiento y aprovechamiento de lodos residuales • Desarrollo sostenible y economía ambiental • Control de la contaminación del aire • Bioseparaciones	Ingeniería de Procesos Químicos • Transferencia de masa y calor avanzada • Teoría de optimización • Control multivariable • Temas selectos I • Temas selectas II • Formulación y evaluación de proyectos • Reología • Biopolímeros • Diseño de plantas industriales
Asignatura optativa I	Asignatura optativa IV		
	Seminario de Inv. I		