



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL

### PLAN DE ESTUDIOS

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
<i>Metodología de la Investigación Científica</i>	4
<i>Técnicas Instrumentales para la Investigación</i>	4
<i>Tecnología ambiental</i>	4
<i>Química de los Sistemas Ambientales</i>	4
<i>Seminario I</i>	2
<i>Tesis I</i>	2
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	
<i>Separaciones Analíticas</i>	4
<i>Estadísticas Aplicada a Sistemas Ambientales</i>	4
<i>Optativa I</i>	4
<i>Optativa II</i>	4
<i>Seminario II</i>	2
<i>Tesis II</i>	2
<b>TERCER SEMESTRE</b>	
<i>Libre Elección</i>	4
<i>Divulgación</i>	6
<i>Seminario III</i>	4
<i>Tesis III</i>	6
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	
<i>Seminario IV</i>	8
<i>Tesis IV</i>	12
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL

### CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

<i>Administración Ambiental</i>
<i>Química Analítica Avanzada</i>
<i>Química Verde</i>
<i>Evaluación del impacto ambiental</i>
<i>Diseño de experimentos</i>
<i>Química de la atmósfera</i>
<i>Electroquímica ambiental</i>
<i>Degradación de polímeros</i>
<i>Métodos Espectrométricos</i>
<i>Química de coordinación aplicada a sistemas ambientales</i>
<i>Tecnologías Avanzadas de Oxidación</i>
<i>Especiación química</i>
<i>Automatización de Técnicas Analíticas</i>
<i>Técnicas Electroquímicas Avanzadas</i>
<i>Técnicas de análisis por microscopía</i>
<i>Temas selectos en Química Analítica</i>
<i>Temas selectos en Gestión Ambiental</i>

### CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LIBRE ELECCIÓN

<i>Técnicas avanzadas de desarrollo experimental (Estancia)</i>
<i>Unidad de aprendizaje cursada en otra Institución</i>