



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN PROCESOS SUSTENTABLES

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	C
<i>Metodología de la Investigación Científica</i>	4
<i>Marco Legal y Criterios en Sustentabilidad</i>	4
<i>Técnicas Instrumentales para la Investigación</i>	4
<i>Desarrollo de Procesos Sustentables</i>	4
<i>Seminario I</i>	2
<i>Tesis I</i>	2
SEGUNDO SEMESTRE	
<i>Energías Renovables</i>	4
<i>Evaluación del Impacto Ambiental</i>	4
<i>Optativa I</i>	4
<i>Optativa II</i>	4
<i>Seminario II</i>	2
<i>Tesis II</i>	2
TERCER SEMESTRE	
<i>Libre Elección</i>	4
<i>Divulgación</i>	6
<i>Seminario III</i>	4
<i>Tesis III</i>	6
CUARTO SEMESTRE	
<i>Seminario IV</i>	8
<i>Tesis IV</i>	12
TOTAL	80



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN PROCESOS SUSTENTABLES

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

<i>Diseño de experimentos</i>
<i>Matemáticas aplicadas a los procesos sustentables</i>
<i>Química verde</i>
<i>Fenómenos de transporte aplicado a los procesos sustentables</i>
<i>Caracterización física, química y energética de los materiales</i>
<i>Catálisis heterogénea</i>
<i>Tratamiento fisicoquímico de Aguas</i>
<i>Fundamentos de Adsorción</i>
<i>Control y Optimización de Procesos</i>
<i>Diseño de Bioprocesos</i>
<i>Tecnología de Materiales</i>
<i>Ingeniería de las reacciones fotocatalíticas</i>
<i>Tecnología del Vidrio</i>
<i>Materiales Cerámicos</i>
<i>Técnicas de Análisis por Microscopía</i>
<i>Temas Selectos en Procesos Sustentables</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>