



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	C
<i>Redacción de Documentos Científicos</i>	6
<i>Ciencia e Ingeniería de Materiales Funcionales</i>	6
<i>Seminario de Tesis I</i>	4
<i>Optativa I</i>	4
SEGUNDO SEMESTRE	
<i>Procesos Convencionales y Avanzados de Descontaminación Ambiental.</i>	6
<i>Métodos Avanzados de Análisis y Caracterización de Materiales Ambientales</i>	6
<i>Proyecto de Investigación</i>	4
<i>Optativa II</i>	4
TERCER SEMESTRE	
<i>Métodos Integrales de Solución para Sistemas Ambientales</i>	6
<i>Administración y Gestión Ambiental</i>	6
<i>Seminario de Tesis II</i>	4
<i>Optativa III</i>	4
CUARTO SEMESTRE	
<i>Libre Elección</i>	4
<i>Divulgación</i>	6
<i>Tesis</i>	12
TOTAL	82



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL

CATÁLOGO DE OPTATIVA I

Estructura y Composición de la Materia

Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas

Diseño de Experimentos

Manejo Estadístico de la Información

Impacto Ambiental

Manejo Sostenible de Georrecursos por Medio de Sistemas de Información

Geográfica

Tópico de Ingeniería Ambiental I

CATÁLOGO DE OPTATIVA II

Catálisis y Fotocatálisis Ambiental

Electroquímica

Fisicoquímica de Materiales Ambientales

Métodos de Preparación de Materiales Avanzados

Preparación de Películas Delgadas para la Generación de Energía Renovable

Recolección, Almacenamiento y Transporte de Desechos Sólidos

Vulnerabilidad y Protección de Acuíferos

Tópico de Ingeniería Ambiental II

CATÁLOGO DE OPTATIVA III

Sistemas de Producción de Energías Alternas

Materiales Avanzados para la Generación de Energía

Desarrollo de Nanomateriales

Fisicoquímica de Materiales Ambientales

Modelación Hidrogeológica

Tópico de Ingeniería Ambiental III



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL

CATÁLOGO DE LIBRE ELECCIÓN
<i>Estancia en México</i>
<i>Estancia en el Extranjero</i>
<i>Estructura y Composición de la Materia</i>
<i>Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas</i>
<i>Diseño de Experimentos</i>
<i>Manejo Estadístico de la Información</i>
<i>Impacto Ambiental</i>
<i>Manejo Sostenible de Georrecursos por Medio de Sistemas de Información Geográfica</i>
<i>Tópico de Ingeniería Ambiental I</i>
<i>Catálisis y Fotocatálisis Ambiental</i>
<i>Electroquímica</i>
<i>Método de Preparación de Materiales Avanzados</i>
<i>Preparación de Películas Delgadas para la Generación de Energía Renovable</i>
<i>Recolección, Almacenamiento y Transporte de Desechos Sólidos</i>
<i>Vulnerabilidad y Protección de Acuíferos</i>
<i>Tópico de Ingeniería Ambiental II</i>
<i>Sistemas de Producción de Energías Alternas</i>
<i>Materiales Avanzados para la Generación de Energía</i>
<i>Desarrollo de Nanomateriales</i>
<i>Modelos Matemáticos Aplicados a la Hidrología</i>
<i>Modelación Hidrogeológica</i>
<i>Tópico de Ingeniería Ambiental III</i>
CATÁLOGO DE DIVULGACIÓN
<i>Congreso o Foro Nacional</i>
<i>Congreso o Foro Internacional</i>