



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE AGRONOMÍA

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN INGENIERÍA EN BIOSISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	C
<i>Probabilidad y estadística</i>	6
<i>Análisis instrumental</i>	6
<i>Métodos de investigación</i>	6
<i>Optativa I (Modelación y Tecnología)</i>	5
SEGUNDO SEMESTRE	
<i>Operaciones unitarias</i>	6
<i>Optativa II (Análisis)</i>	5
<i>Optativa III (Control)</i>	5
<i>Libre elección</i>	4
TERCER SEMESTRE	
<i>Investigación I</i>	10
<i>Seminario de tesis I</i>	6
CUARTO SEMESTRE	
<i>Investigación II</i>	10
<i>Seminario de tesis II</i>	6
<i>Divulgación científica</i>	5
TOTAL DE CRÉDITOS	80



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE AGRONOMÍA

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN INGENIERÍA EN BIOSISTEMAS

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

<i>Optativa I (Modelación y Tecnología)</i>
<i>Normatividad y residuos</i>
<i>Simulación y modelación agroambiental</i>
<i>Mapeo Digital de Suelo</i>
<i>Optativa II (Análisis)</i>
<i>Microbiología agroambiental</i>
<i>Restauración de biosistemas</i>
<i>Bioenergía de residuos</i>
<i>Optativa III (Control)</i>
<i>Control automático de bioprocesos</i>
<i>Remediación de aguas residuales</i>
<i>Agricultura de precisión</i>
<i>Biosólidos en la agricultura</i>

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LIBRE ELECCIÓN

<i>Diseño de bioprocesos sustentables</i>
<i>Ciclo de vida y ecotecnología</i>
<i>Agricultura en ambiente controlado</i>
<i>Hidrología de zona vadosa</i>

Nota: Las Unidades de aprendizaje de Libre Elección podrán ser seleccionadas de la oferta educativa del Posgrado de la UANL o de Instituciones Nacionales o Internacionales con quienes se tenga convenio.