



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE AGRONOMÍA

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	C
<i>Seminario de Tesis I</i>	2
<i>Elaboración de Propuesta de Investigación</i>	8
<i>Obligatoria Formación I</i>	5
<i>Obligatoria Formación II</i>	5
SEGUNDO SEMESTRE	
<i>Seminario de Tesis II</i>	2
<i>Investigación I</i>	8
<i>Obligatoria Formación III</i>	5
<i>Optativa Formación I</i>	4
TERCER SEMESTRE	
<i>Seminario de Tesis III</i>	2
<i>Investigación II</i>	8
<i>Obligatoria Formación IV</i>	5
<i>Optativa Formación II</i>	4
CUARTO SEMESTRE	
<i>Seminario de Tesis IV</i>	2
<i>Investigación III</i>	8
<i>Estancia de Investigación</i>	4
<i>Libre Elección I</i>	4
QUINTO SEMESTRE	
<i>Seminario de Tesis V</i>	2
<i>Investigación IV</i>	8
<i>Divulgación de Información Científica I (Artículo)</i>	4
<i>Optativa Divulgación I</i>	4
<i>Libre Elección II</i>	4



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE AGRONOMÍA

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

PLAN DE ESTUDIOS

SEXTO SEMESTRE	C
<i>Seminario de Tesis VI</i>	2
<i>Investigación V</i>	8
<i>Actividades Académicas y de Investigación</i>	4
<i>Obligatoria Formación V</i>	4
<i>Optativa Divulgación II</i>	4
SEPTIMO SEMESTRE	
<i>Seminario de Tesis VII</i>	2
<i>Investigación VI</i>	8
<i>Divulgación de Información Científica II (Artículo)</i>	4
<i>Obligatoria Formación VI</i>	4
OCTAVO SEMESTRE	
<i>Aprobación de Tesis</i>	24
TOTAL DE CRÉDITOS	162



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE AGRONOMÍA

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE FORMACIÓN OBLIGATORIA

OBLIGATORIA FORMACIÓN I
<i>Genética Molecular</i>
<i>Manejo de Cultivos en Agricultura Protegida</i>
<i>Fitopatología Molecular</i>
<i>Impacto ambiental y Biorremediación</i>
<i>Cultivo de Tejidos Vegetales Aplicados a la Agricultura</i>
OBLIGATORIA FORMACIÓN II
<i>Métodos Experimentales y Análisis Multivariado</i>
OBLIGATORIA FORMACIÓN III
<i>Mejoramiento Vegetal Asistido</i>
<i>Fertilidad y Riego</i>
<i>Resistencia Genética a Plagas, enfermedades y Herbicidas</i>
<i>Bioprocesos y Diseño de Sistemas</i>
<i>Hidroponía</i>
OBLIGATORIA FORMACIÓN IV
<i>Mejoramiento Genético de Plantas para Condiciones de Estrés Abiótico</i>
<i>Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Cultivos Protegidos</i>
<i>Procesamiento de Imágenes</i>
OBLIGATORIA FORMACIÓN V
<i>Exámenes Predoctorales</i>
OBLIGATORIA FORMACIÓN VI
<i>Propuesta Alternativa de Investigación</i>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE AGRONOMÍA

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE FORMACIÓN OPTATIVAS

OPTATIVA DIVULGACIÓN I Y II
<i>Técnicas de Difusión de la Información Científica I</i>
<i>Técnicas de Difusión de la Información Científica II</i>
<i>Práctica Docente</i>
OPTATIVA FORMACIÓN I
<i>Fertilidad de suelos</i>
<i>Sistema de Riego</i>
<i>Análisis de Suelos</i>
<i>Fábrica de Plantas</i>
<i>Agricultura Orgánica</i>
<i>Diagnóstico Molecular de Enfermedades en Plantas</i>
<i>Física y Química de Suelos</i>
OPTATIVA FORMACIÓN II
<i>Fertilidad de suelos</i>
<i>Sistema de Riego</i>
<i>Análisis de Suelos</i>
<i>Fábrica de Plantas</i>
<i>Agricultura Orgánica</i>
<i>Diagnóstico Molecular de Enfermedades en Plantas</i>
<i>Física y Química de Suelos</i>
CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LIBRE ELECCIÓN I Y II
<i>Diagnóstico Molecular de Enfermedades en Plantas</i>
<i>Bioinformática</i>
<i>Salinidad de Suelos y Calidad de Aguas</i>
<i>Marco Regulatorio Fitosanitario</i>
<i>Física y Química de Suelos</i>