



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

DOCTORADO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES

PLAN DE ESTUDIOS

AC	Primer semestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACF	Estadística en la investigación científica	10	3	3	0
ACF	Optativa I área curricular de formación	7	3	3	0
ACD	Seminario de investigación I	7	3	3	0
Total		24	9	9	0
AC	Segundo semestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACF	Redacción de documentos científicos	10	3	3	0
ACF	Optativa II área curricular de formación	7	3	3	0
ACD	Seminario de investigación II	7	3	3	0
Total		24	9	9	0
AC	Tercer semestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACLE	Optativa I área curricular de libre elección	5	3	3	0
ACD	Seminario de investigación III	7	3	3	0
Total		12	6	6	0
AC	Cuarto semestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACLE	Optativa II área curricular de libre elección	5	3	3	0
ACI	Examen predoctoral	12	3	3	0
Total		17	6	6	0
AC	Quinto semestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACI	Artículo científico	12	3	3	0
ACD	Seminario de investigación IV	7	3	3	0
Total		19	6	6	0
AC	Sexto semestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACI	Tesis	19	3	3	0
ACLE	Optativa III área curricular de libre elección	5	3	3	0
Total		24	6	6	0
Total del plan de estudios		120	42	42	0

Siglas:

AC: Área curricular

ACI: Área curricular de investigación ACD:

Área curricular de divulgación ACF: Área

curricular de formación ACLE: Área curricular
 de libre elección C: Créditos
 T/S: Tiempo guiado en horas por semana
 *Campus digital: aula virtual y plataforma educativa

Distribución de créditos por área curricular	
Área curricular de formación	
Obligatorias	C
Estadística en la investigación científica	10
Redacción de documentos científicos	10
Optativas	C
Optativa I área curricular de formación	7
Optativa II área curricular de formación	7
Total de área	34
Área curricular de libre elección	
Optativas	C
Optativa I área curricular de libre elección	5
Optativa II área curricular de libre elección	5
Optativa III área curricular de libre elección	5
Total de área	15
Área curricular de investigación	
Obligatorias	C
Examen predoctoral	12
Artículo científico	12
Tesis	19
Total de área	43
Área curricular de divulgación	
Obligatorias	C
Seminario de investigación I	7
Seminario de investigación II	7
Seminario de investigación III	7
Seminario de investigación IV	7
Total de área	28
Total del plan de estudios	120

Catálogo de unidades de aprendizaje optativas y libre elección	
Optativa I área curricular de formación	C
Salud de ecosistemas	7
Estructura de ecosistemas forestales	7
Manejo de ecosistemas forestales	7
Optativa II área curricular de formación	C

Geomática aplicada a los recursos naturales	7
Análisis y gestión de riesgos naturales	7
Cambio climático	7
Optativa I área curricular de libre elección	C
Estadística paramétrica y no paramétrica	5
Técnicas experimentales de fisiología vegetal	5
Temas selectos de protección forestal	5
Optativa II área curricular de libre elección	C
Restauración ecológica	5
Ecopedología	5
Ecología evolutiva	5
Optativa III área curricular de libre elección	C
Perspectivas en la investigación sobre la madera	5
Gestión de áreas naturales protegidas	5
Temas selectos en conservación ecológica	5

Para cubrir los créditos optativos del área curricular de libre elección, se podrán cursar, además: unidades de aprendizaje que permitan relacionar la formación académica con el ejercicio profesional, cursos, diplomados, certificaciones, estancias de investigación y movilidad académica los cuales deberán ser aprobados por la Comisión Académica de la H. Junta Directiva de la Facultad.

Para mantener actualizado el plan de estudios en las áreas emergentes de la profesión, la Comisión Académica de la Junta Directiva de la Facultad podrá proponer nuevas unidades de aprendizaje optativas, debiendo solicitar la aprobación de dicha propuesta ante las instancias académicas competentes de la UANL.