



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

### DOCTORADO EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### Trayectoria escolar planeada

AC	Primer tetramestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACI	Metodología de la investigación	4	3	2	1
ACF	Sistemas logísticos	4	3	0	3
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
AC	Segundo tetramestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACF	Optimización de inventarios	4	3	3	0
ACF	Análítica predictiva en la cadena de suministro	4	3	0	3
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
AC	Tercer tetramestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACD	Taller de redacción	4	2	1	1
ACF	Planeación estratégica de la cadena de suministro	4	2	0	2
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
AC	Cuarto tetramestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACF	Simulación de sistemas de distribución	4	3	0	3
ACF	Optativa del área curricular de formación	4	3	0	3
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
AC	Quinto tetramestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACI	Tesis I	4	3	1	2
ACLE	Optativa I área curricular de libre elección	4	3	2	1
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
AC	Sexto tetramestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACI	Optativa I área curricular de investigación	4	3	2	1
ACF	Logística esbelta	4	3	0	3
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

### DOCTORADO EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO

#### PLAN DE ESTUDIOS

AC	Séptimo tetramestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACI	Optativa II área curricular de investigación	4	3	2	1
ACI	Cadena de suministro por bloques	4	3	2	1
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
AC	Octavo tetramestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACD	Taller de divulgación	4	3	1	2
ACLE	Optativa II área curricular de libre elección	4	3	2	1
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
AC	Noveno tetramestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACI	Tesis II	4	3	1	2
ACD	Optativa del área curricular de divulgación	4	3	0	3
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Total del plan de estudios</b>		<b>72</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>

Siglas:

AC: Área curricular

ACF: Área curricular de formación

ACI: Área curricular de investigación

ACD: Área curricular de divulgación

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	
<b>Obligatorias</b>	<b>C</b>
Sistemas logísticos	4
Optimización de inventarios	4
Análítica predictiva en la cadena de suministro	4
Planeación estratégica de la cadena de suministro	4
Simulación de sistemas de distribución	4
Logística esbelta	4



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

### DOCTORADO EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO

#### PLAN DE ESTUDIOS

<b>Optativas</b>	<b>C</b>
Optativa del área curricular de formación	4
<b>Total de área</b>	<b>28</b>
<b>Área curricular de investigación</b>	
<b>Obligatorias</b>	<b>C</b>
Metodología de la investigación	4
Tesis I	4
Tesis II	4
Cadena de suministro por bloques	4
<b>Optativas</b>	<b>C</b>
Optativa I área curricular de investigación	4
Optativa II área curricular de investigación	4
<b>Total de área</b>	<b>24</b>
<b>Área curricular de divulgación</b>	
<b>Obligatorias</b>	<b>C</b>
Taller de redacción	4
Taller de divulgación	4
<b>Optativas</b>	<b>C</b>
Optativa del área curricular de divulgación	4
<b>Total de área</b>	<b>12</b>
<b>Área curricular de libre elección</b>	
<b>Optativas</b>	<b>C</b>
Optativa I área curricular de libre elección	4
Optativa II área curricular de libre elección	4
<b>Total de área</b>	<b>8</b>
<b>Total del plan de estudios</b>	<b>72</b>



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

### DOCTORADO EN LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO

#### PLAN DE ESTUDIOS

Catálogo de unidades de aprendizaje optativas y libre elección	
<b>Optativa del área curricular de formación</b>	<b>C</b>
Logística sostenible	4
Operaciones y estrategias de la última milla	4
<b>Optativa I y II área curricular de investigación</b>	<b>C</b>
Gestión de riesgos en cadena de suministro 4.0	4
Resiliencia en cadenas de suministro	4
Tecnologías emergentes aplicadas a logística	4
Modelos estadísticos aplicados en la investigación	4
<b>Optativa del área curricular de divulgación</b>	<b>C</b>
Aplicaciones logísticas y su impacto social	4
Estrategias de divulgación en medios digitales	4
<b>Optativa I y II área curricular de libre elección</b>	<b>C</b>
Algoritmos y modelos de procesos logísticos	4
Abastecimiento estratégico	4
Herramientas multicriterio para toma de decisiones	4

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.