



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

ESPECIALIDAD EN ELECTROMOVILIDAD

PLAN DE ESTUDIOS

AC	Primer trimestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACFB	Tecnologías de movilidad	3	5	5	0
ACFB	Optativa del área curricular de formación básica	3	5	5	0
Total		6	10	10	0
AC	Segundo trimestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACFB	Control electrónico y protocolos de comunicación	3	5	5	0
ACP	Optativa del área curricular profesionalizante	6	5	5	0
Total		9	10	10	0
AC	Tercer trimestre	C	T/S	Aula presencial:	Campus digital*
ACP	Infraestructura y sistemas de recarga	6	5	5	0
ACLE	Optativa del área curricular de libre elección	3	5	5	0
Total		9	10	10	0
Total del plan de estudios		24	30	30	0

Siglas:

ACFB: Área curricular de formación básica ACP: Área curricular profesionalizante 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 básica	
Obligatorias	C
Tecnologías de movilidad	3
Control electrónico y protocolos de comunicación	3



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

ESPECIALIDAD EN ELECTROMOVILIDAD

Optativas	
Optativa del área curricular de formación básica	3
Total de área	9
Área curricular profesionalizante	
Obligatorias	C
Infraestructura eléctrica y sistemas de recarga	6
Optativas	
Optativa del área curricular profesionalizante	6
Total de área	12
Área curricular de libre elección	
Optativas	
Optativa del área curricular de libre elección	3
Total de área	3
Total del plan de estudios	24



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

ESPECIALIDAD EN ELECTROMOVILIDAD

Catálogo de unidades de aprendizaje optativas y libre elección	
Optativa del área curricular de formación básica	C
Arquitectura del sistema de tracción	3
Análisis dinámico del vehículo eléctrico	3
Optativa del área curricular profesionalizante	C
Tecnologías de conducción autónoma	6
Sistemas de administración y fuentes de energía	6
Optativa del área curricular de libre elección	
Normatividad y seguridad eléctrica	3
Transición de tecnología vehicular	3

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.