



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN MECATRÓNICA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER TETRAESTRE	C
<i>Investigación en Ingeniería</i>	6
<i>Matemáticas para Ingeniería</i>	6
SEGUNDO TETRAESTRE	
<i>Actuadores y Transductores</i>	6
<i>Básica Optativa</i>	4
TERCER TETRAESTRE	
<i>Robótica</i>	6
<i>Diseño de Sistemas Mecatrónicos</i>	12
CUARTO TETRAESTRE	
<i>Control Inteligente</i>	10
<i>Avanzada Optativa</i>	4
QUINTO TETRAESTRE	
<i>Aplicada Optativa</i>	4
<i>Profesionalizante Optativa</i>	7
SEXTO TETRAESTRE	
<i>Libre Elección</i>	4
<i>Producto Integrador en Mecatrónica</i>	11



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN MECATRÓNICA

OPTATIVAS

BÁSICAS
<i>Análisis de Mecanismos</i>
<i>Diseño de Elementos de Máquinas</i>
AVANZADAS
<i>Introducción al Elemento Finito</i>
<i>Diseño y Manufactura Asistida por Computadora</i>
APLICACIÓN
<i>Programación Orientada a la Automatización</i>
<i>Sistemas de Comunicación Industrial</i>
PROFESIONALIZANTE
<i>Interacción Humano-Computadora</i>
<i>Inteligencia Artificial</i>