UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN MECÁNICA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER TETRAMESTRE	**C**
Investigación en Ingeniería	*6*
Matemáticas para Ingeniería	*6*
SEGUNDO TETRAMESTRE	
Básica Optativa	*6*
Termodinámica	*4*
TERCER TETRAMESTRE	
Mecánica del Estado Sólido	*6*
Tópico Aplicado en Mecánica	*12*
CUARTO TETRAMESTRE	
Avanzada Optativa	*4*
Tópico Profesionalizante en Mecánica	*10*
QUINTO TETRAMESTRE	
Aplicada Optativa	*7*
Profesionalizante Optativa	*4*
SEXTO TETRAMESTRE	
Producto Integrador en Mecánica	*11*
Libre Elección	*4*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN MECÁNICA

OPTATIVAS

BÁSICAS
Métodos Numéricos en Ingeniería Mecánica
Introducción al Elemento Finito
AVANZADAS
Transferencia de Calor
Ciencia e Ingeniería de Materiales
Modelaje de Sistemas Dinámicos
Sistemas de Planeación y Control del Mantenimiento
APLICACIÓN
Máquinas de Combustión
Corrosión
Análisis de Mecanismos
Técnicas de Diagnóstico en Mantenimiento
PROFESIONALIZANTE
Diseño de Máquinas
Introducción a la Nanotecnología
Turbinas de Vapor y Gas
Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado
Taller Integrador de Mantenimiento Mecánico
Tópico Selecto Profesionalizante