



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

### MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

#### PLAN DE ESTUDIOS

<b>PRIMER TETRAESTRE</b>	<b>C</b>
<i>Investigación en Ingeniería</i>	6
<i>Matemáticas para Ingeniería</i>	6
<b>SEGUNDO TETRAESTRE</b>	
<i>Ingeniería de Software</i>	6
<i>Básica Optativa</i>	4
<b>TERCER TETRAESTRE</b>	
<i>Planeación y Administración de Tecnologías de la Información</i>	6
<i>Tecnología de Información en Procesos de Negocios</i>	12
<b>CUARTO TETRAESTRE</b>	
<i>Avanzada Optativa</i>	4
<i>Proyecto de Tecnologías de la Información</i>	10
<b>QUINTO TETRAESTRE</b>	
<i>Profesionalizante Optativa</i>	7
<i>Aplicada Optativa</i>	4
<b>SEXTO TETRAESTRE</b>	
<i>Producto Integrador en Tecnologías de la Información</i>	11
<i>Libre Elección</i>	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 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

#### OPTATIVAS

<b>OPTATIVAS BÁSICAS</b>
<i>Interacción Humano-Computadora</i>
<i>Diseño de Redes de Comunicaciones</i>
<i>Administración y Diseño de Base de Datos</i>
<i>Tópicos Selectos I</i>
<b>AVANZADAS</b>
<i>Diseño de Sistemas Interactivos</i>
<i>Diseño y Administración de Redes de Datos Empresariales</i>
<i>Programación Orientada a Objetos</i>
<i>Tópicos Selectos II</i>
<b>APLICADAS</b>
<i>Visualización</i>
<i>Telefonía y Video sobre IP</i>
<i>Simulación de Procesos</i>
<i>Tópicos Selectos III</i>
<b>PROFESIONALIZANTE</b>
<i>Tópicos Selectos de Interacción-Humano Computadora</i>
<i>Tópicos Selectos de Telemática</i>
<i>Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones</i>
<i>Tópicos Selectos de Tecnologías de la Información</i>