



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ORIENTACIÓN EN TELECOMUNICACIONES

PLAN DE ESTUDIOS

| PRIMER TETRAESTRE | C |
|------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Investigación en Ingeniería</i> | 6 |
| <i>Matemáticas para Ingeniería</i> | 6 |
| SEGUNDO TETRAESTRE | |
| <i>Sistemas de Comunicaciones</i> | 6 |
| <i>Básica Optativa</i> | 4 |
| TERCER TETRAESTRE | |
| <i>Aplicaciones de Electromagnetismo en Comunicaciones</i> | 6 |
| <i>Diseño de Redes de Comunicaciones</i> | 12 |
| CUARTO TETRAESTRE | |
| <i>Avanzada Optativa</i> | 4 |
| <i>Comunicaciones Móviles de Última Generación</i> | 10 |
| QUINTO TETRAESTRE | |
| <i>Profesionalizante Optativa</i> | 7 |
| <i>Aplicada Optativa</i> | 4 |
| SEXTO TETRAESTRE | |
| <i>Producto Integrador en Telecomunicaciones</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 TELECOMUNICACIONES

OPTATIVAS

| |
|---------------------------------------------------------------------|
| OPTATIVAS BÁSICAS |
| <i>Procesamiento Digital de Señales</i> |
| <i>Procesos Estocásticos</i> |
| AVANZADAS |
| <i>Técnicas de Codificación y Manejo de Error en Comunicaciones</i> |
| <i>Técnicas de Diversidad y MIMO</i> |
| APLICADAS |
| <i>Sistemas Ópticos en Telecomunicaciones</i> |
| <i>Diseño y Administración de Redes de Datos Empresariales</i> |
| <i>Enrutamiento Avanzado y Multiservicios IP</i> |
| <i>Diseño de Sistemas de Antenas</i> |
| PROFESIONALIZANTE |
| <i>Tópicos Selectos en Telecomunicaciones</i> |
| <i>Microelectrónica Aplicada en Comunicaciones</i> |
| <i>Telefonía y Video sobre IP</i> |
| <i>Procesamiento Digital de Voz e Imagen</i> |
| <i>Diseño de Enlaces Terrestres y Satelitales</i> |