



PLAN DE ESTUDIOS MAESTRÍA EN REDES DE DATOS

| Ciclo | Espacios Curriculares | Horas | | |
|---------------|--|----------|-----------|-------|
| | | Teóricas | Prácticas | Total |
| Primer Ciclo | Redes TCP/IP | 28 | 12 | 40 |
| | Redes LAN Cableadas y Wireless | 28 | 12 | 40 |
| | Cableado Estructurado y Mediciones en Redes LAN | 12 | 8 | 20 |
| | Redes Metropolitanas y WAN | 28 | 12 | 40 |
| | Telefonía Celular | 21 | 9 | 30 |
| Segundo Ciclo | Sistemas Operativos, Tecnologías y Servicios de Internet | 28 | 12 | 40 |
| | Sistemas Distribuidos | 28 | 12 | 40 |
| | Seguridad de Redes | 28 | 12 | 40 |
| | Comunicación y Protocolos Industriales | 12 | 8 | 20 |
| | Gestión y Planificación de Redes | 21 | 9 | 30 |
| Tercer Ciclo | Redes de Sensores Inalámbricos (WSN) | 12 | 8 | 20 |
| | Next Generation Network y Telefonía IP | 12 | 8 | 20 |
| | IPv6: La nueva generación de protocolos IP | 12 | 8 | 20 |
| | Real Time Embedded IP Networking | 12 | 8 | 20 |
| | Introducción a la Calidad de Servicios en redes IP | 12 | 8 | 20 |
| | Aplicaciones y Servicios para Internet | 21 | 9 | 30 |
| | Diseño y Administración de Centros de Datos | 21 | 9 | 30 |
| | Metodología de la Investigación y Herramientas para el Desarrollo de Tesis | 42 | 18 | 60 |
| | | 378 | 182 | 560 |