

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA MAESTRIA EN INFORMÁTICA

- Ingeniería de software
- Inteligencia artificial
- Ingeniería de interfaces de usuarios
- Desarrollo de software para ambientes distribuidos
- Ingeniería de Bases de Datos
- Desarrollo de software para ambientes especiales
- Redes de computo
- Intranets
- Interconexión de sistemas
- Diseño de redes de computadoras
- Administración de redes de computadoras

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA MAESTRIA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

- Diseño de redes de computadoras de alta velocidad
- Diseño de redes inalámbricas en un entorno LAN y WAN
- Diseño de redes telefónicas y optimización de sus servicios
- Seguridad y eficiencia en redes de corto y largo alcance
- Incorporación e implementación de nuevas tecnologías en los sistemas de comunicación móvil.
- Solución e integración de sistemas de comunicación de tecnología diferentes.
- Alternativas de solución a los problemas de comunicación en las telecomunicaciones en el Ecuador