



El licenciado en Telemática se vincula con el entorno laboral mediante diversos servicios que puede ofrecer tales como:

- Administración de software de base para los dispositivos de acceso a la información relacionados con redes de datos.
- Diseño, implementación y administración de redes de computadoras que permitan que la información sea transmitida a través de los medios de comunicación conservando la calidad, confidencialidad, seguridad e integridad.
- Evaluación de tecnologías de comunicaciones para proponer e implementar soluciones eficientes a los problemas de transporte de datos en las organizaciones.
- Programación de dispositivos de acceso a información basados en redes de telecomunicaciones en diferentes sistemas operativos de redes.





- Propuesta de soluciones telemáticas innovadoras a bajos costos.
- Solución de problemas de comunicaciones aplicando las TI.
- Desarrollo de infraestructura física y lógica de los medios de información.
- Diseño, implementación y soporte de interconexiones de red.
- Reconstrucción y replanteamiento de alternativas de solución.
- Diseño y administración de sistemas de telefonía fija y móvil.
- Implementación de sistemas telefónicos sobre redes de datos.





El licenciado en Telemática ejercerá su profesión fundamentalmente en los siguientes sectores:

#### Sector privado.

- •Empresas de telecomunicaciones y telefonía.
- •Operadoras de redes de servicios de telecomunicación.
- •Empresas de investigación, desarrollo, fabricación, gestión y explotación de redes y servicios telemáticos.
- •Consultoras de proyectos de ingeniería de telecomunicación.
- •Empresas de instalación de antenas.
- •Empresas de instalación de diferentes arquitecturas de hardware y plataformas de software.
- •Empresas de sistemas de seguridad.





### Sector público.

- •Dirigente de los cuerpos técnicos en el área de redes.
- •Docencia, investigación e innovación.

### Ejercicio libre de la profesión.

- •Capacitado para ser profesionista emprendedor.
- Consultor telemático.