

MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Snies: 102462



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

Plan de estudios

Área de SIG

- Introducción a los SIG.
- Análisis especial y geoestadística.
- Cartografía y catastro.
- Infraestructura de datos especiales. (Geoportales y geoservicios).
- Aplicaciones SIG.

Área de percepción remota

- Teledetección.
- Procesamiento digital de imágenes.

Electivas

- Electiva I.
- Electiva II.
- Electiva III.

Área de gestión de la Información

- Bases de datos relacionales.
- Bases de datos especiales.
- Desarrollo de software I.
- Desarrollo de software II.
- Servidores SIG y web sites.

Área de Investigación

- Taller de línea de investigación I.
- Taller de línea de investigación II.
- Taller de línea de investigación III.
- Proyecto de investigación tutelado.
- Pasantía académica.
- Electiva III.
- Proyecto de investigación.

Diferenciales de la Maestría

- El contenido temático, los procesos de investigación, los laboratorios y las prácticas asistidas con sistemas informáticos ofrecen un escenario de aprendizaje novedoso y de avanzada para la formación de magísteres en el área. Adicionalmente, la planta docente cuenta con profesionales de excelente formación académica y experiencia laboral como empresarios, funcionarios de instituciones científicas reconocidas y consultores de diferentes empresas en el ámbito internacional