

Especialización en Sistemas de Información Geográfica

Snies: 116110



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

Acreditación Institucional
de Alta Calidad
Resolución 4792 del 15 de mayo de 2019
Sede Manizales por vigencia de 6 años (2019-2025)

FACULTAD
DE CIENCIAS E
INGENIERÍA

Plan de estudios

Periodo I:

- Herramientas geoinformáticas
- Bases de datos
- Geodesia y cartografía
- Taller de línea de Investigación I
- Fundamentos de SIG
- Bases de datos espaciales
- Sistemas de Información geográfica

Periodo II:

- Sensores remotos
- Procesamiento digital de imágenes
- Electiva
- Taller de línea de investigación II
- Análisis espacial y geoestadística
- Electiva II
- Taller de línea de investigación III
- Gerencia de proyectos de geomática

Creditos complementarios

- Opción de grado

Total créditos:

24

¿Por qué estudiar el programa?

- El contenido temático, los laboratorios y las prácticas con sistemas informáticos ofrecen un escenario de aprendizaje novedoso y de avanzada para la formación de especialistas en el área.
- La planta docente cuenta con profesionales de excelente formación académica y experiencia laboral como empresarios, funcionarios de instituciones científicas reconocidas y consultores.