



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

Acreditación Institucional
de Alta Calidad
Resolución 4782 del 16 de mayo de 2019
del Ministerio de Educación Superior

Maestría en

Tecnologías de la Información Geográfica

SNIES: 102462

Registro calificado: 15401 del 18 de diciembre del 2019

Inscripciones
abiertas



La Maestría en Tecnologías de la Información Geográfica es un programa de formación de alto nivel, que pretende dar soluciones a los problemas propios de la gestión de la información con el uso y el desarrollo de aplicaciones propias de los SIG, que permitan a las organizaciones y a las comunidades tomar decisiones y enfrentar los retos de los continuos cambios sociales y económicos.

Información general

SNIES: 102462

Registro calificado: 15401 del 18 de diciembre del 2019

Título: Magíster en Tecnología de la Información Geográfica

Metodología: Presencial

Duración: 2 años

No. de créditos: 52

Estructura curricular



Áreas de formación	Sub-áreas	Módulo
Formación disciplinar profesional	SIG	Sistemas de Información Geográfica Análisis espacial y geoestadística Cartografía Análisis espacial avanzado Aplicaciones SIG
	Gestión de la información	Bases de datos Bases de datos espaciales Infraestructura de datos espaciales Desarrollo de software Geoportales
	Percepción remota	Teledetección Procesamiento digital de imágenes
Formación general humanista	Investigación	Taller de línea de investigación I Taller de línea de investigación II Taller de línea de investigación III Proyecto de investigación III tutelado
		Pasantía académica
		Proyecto de investigación
Formación complementaria	Electivas	Electiva I
		Electiva II
		Electiva III





UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

Acreditación Institucional
de Alta Calidad

RESOLUCIÓN 1752 DEL 15 DE MARZO DE 2011
SENA MANIZALES POR APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 29 DE LA LEY 1712 DE 2014

Características del graduado

El graduado de la Maestría, tendrá las competencias necesarias en la aplicación de las tecnologías de la información geográfica para desarrollar y gestionar sistemas de información geográfica, infraestructuras de datos espaciales y metodologías en el campo de los sensores remotos. Su formación posibilita el diseño de políticas, la gestión del conocimiento en tecnologías geo espaciales y la construcción de sistemas cartográficos cuya aplicación se extiende a una gran cantidad de ámbitos de la vida: demografía, vivienda, urbanismo, ecología, salud, educación, desarrollo territorial y turismo, entre otros.

Financiación



UNIVERSIDAD DE MANIZALES®

Puedes financiar directamente con la Universidad hasta el 70% de tu matrícula en máximo 4 cuotas.

También tenemos convenios de financiación con las siguientes entidades





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)

Estamos listos para ayudarte
Contáctanos  **(+57) 320 694 9566**

conectatealau@umanizales.edu.co