

## REQUISITOS

- Comprobante de pago del recibo de inscripción
- Formulario de inscripción debidamente diligenciado
- Fotocopia del Título Profesional (Diploma, Acta de grado), expedidos por Universidad Colombiana reconocida oficialmente
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía o pasaporte ampliada al 150%
- Dos (2) fotografías recientes tamaño cédula fondo blanco
- Hoja de vida con los respectivos soportes
- Certificado de afiliación a seguridad social
- Los aspirantes extranjeros deben presentar la respectiva convalidación de sus estudios y la visa de residente o estudiante expedida por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

## CONTÁCTENOS



Universidad de Nariño  
TANTUM POSSUMVS QVANTVM SCIMVS

## Mayor información:

Facultad de Ingeniería  
Departamento de sistemas  
Ciudad Universitaria Torobajo,  
Bloque de Ingeniería, 1er piso  
Correo electrónico:  
[mgtic@udenar.edu.co](mailto:mgtic@udenar.edu.co)

### Teléfono:

(+57) 304 470 9512

WhatsApp:

(+57) 304 470 9512

(+57) 310 527 3727

Síguenos en redes sociales



Maestría TIC Udenar

GESTIÓN



# MAESTRÍA

EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO

Registro Calificado  
Resolución 006175 Junio 2019



## PRESENTACIÓN

El programa de Maestría en Gestión de Tecnologías de Información y Conocimiento, tiene como propósito profundizar en el área de las tecnologías de la información y el conocimiento y en el desarrollo de competencias que permitan la solución de problemas o el análisis de situaciones particulares de carácter disciplinario, interdisciplinario o profesional, a través de la asimilación o apropiación de conocimientos, metodologías y desarrollos científicos, y tecnológicos.

La maestría está basada en dos componentes: las Tecnologías de la Información y el Conocimiento y el plan de estudios contiene créditos distribuidos en tres componentes: obligatorio, electivo y de investigación.

Enfocada en la profundización, propone procesos de producción académica en Inglés, espacios para el fortalecimiento de la investigación y la innovación y temáticas propias para abordar desde un enfoque sistémico la gestión de las tecnologías y el conocimiento.

La maestría se ofrece a profesionales de las áreas de las ingenierías: Sistemas, Civil, Electrónica y afines, pero también en una perspectiva más amplia, estará dirigida a profesionales de Ciencias de la Computación y la Informática, Ciencias Económicas y Administrativas, Educación y afines, que tengan sentido de pertinencia hacia la región y el país.

## GENERALIDADES

**Título:** Magíster en Gestión de Tecnologías de la Información y del Conocimiento

**Duración:** 4 Semestres

**Modalidad:** Presencial

**Costo Matrícula por Semestre:** 6.5 SMMLV

**Horario:** Viernes 6:00 p.m a 10:00 p.m y Sábados 8:00 a.m. a 12:00 m y 2:00 p.m – 6:00 p.m

Registro calificado: Resolución No. 006175 de junio de 2019 del MEN

**Código SNIES:** 108092

## PERFIL PROFESIONAL

El profesional egresado del programa de **Maestría en Gestión de Tecnologías de Información y Conocimiento** poseerá una formación de alto nivel que le permitirá enfrentar los retos actuales de las necesidades de las poblaciones y los sectores socio-económicos y productivos de la región y el país. Su formación, de carácter multidisciplinaria, le permitirá realizar aportes pertinentes e innovadores en cada área de profundización y en una línea específica de investigación.

Por otra parte, como recurso humano altamente capacitado, el egresado aportará al desarrollo de las regiones y a la demanda de personal calificado en cada área de profundización. El egresado del programa también podrá desempeñarse en la comunidad académica como docente e investigador.

## PERFIL OCUPACIONAL

El profesional egresado de la maestría estará en capacidad de:

- Formular, evaluar, ejecutar y dirigir proyectos de desarrollo tecnológico y/o innovación en distintos campos según su formación.
- Diseñar e implementar soluciones basadas en TIC, a problemas en diferentes campos, según su formación.
- Asesorar en la aplicación de las TIC en diversos campos, afines a su formación, dentro de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.
- Dirigir centros de capacitación, productividad o similares, acorde a su formación, orientados al desarrollo tecnológico e innovación de los sectores

## PLAN DE ESTUDIOS

### SEMESTRE I

Sistemas Avanzados de Bases de Datos  
Arquitecturas de Sistemas de Información  
Gestión de la Seguridad Informática  
Gestión del Conocimiento

### SEMESTRE II

Fundamentos de Investigación  
Inteligencia de Negocios

Electiva I TI

Electiva I GC

### SEMESTRE III

Gestión de proyectos tecnológicos y de innovación

Trabajo de grado I

Electiva 2 TI

Electiva 2 GC

### SEMESTRE IV

Gestión de la Innovación Empresarial

Trabajo de grado II

Electiva 3 TI

Electiva 3 GC

### LINEA DE ELECTIVIDAD I - GESTION DE TI

Gestión de Requisitos, Big Data  
Computación en la Nube, Internet de las Cosas  
Tecnologías Interactivas y Móviles, Ciberseguridad  
Diseño de Experiencia de Usuario

### LINEA DE ELECTIVIDAD II - GESTION DEL CONOCIMIENTO

Minería de Datos, Analítica de Datos  
Recuperación de información  
Gestión de Contenidos, Arquitectura Empresarial