



El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) y el Icetex, a través de la Dirección de Gobierno Digital, abrieron una nueva convocatoria para acceder a créditos 100% condonables en posgrados y maestrías relacionados con **Gestión TI y Seguridad y Privacidad de la Información**.

A quién va dirigido:

Contratistas de prestación de servicios, servidores Públicos nombrados en carrera administrativa, libre nombramiento y remoción y/o provisionales de Entidades Nacionales y/o territoriales de las diferentes ramas del poder público del Estado Colombiano, que cumplan con una vinculación no menor a un (1) año y que además cumplan con una de las siguientes condiciones:

- Profesionales titulados en pregrado con formación en áreas de TI tales como: sistemas, electrónica, comunicaciones, telecomunicaciones, telemática, diseño y desarrollo de software, programación, que se desempeñen en cualquier área, dependencia o unidad administrativa de la entidad.
- Profesionales titulados en pregrado con formación en áreas de TI tales como: ingeniería de sistemas y afines que se desempeñen como docentes de instituciones educativas del orden público en el nivel medio y superior en asignaturas relacionadas con TIC.
- Servidores públicos con título de formación en pregrado que se desempeñen como líderes de áreas de TI de las entidades públicas y profesionales vinculados que ejerzan funciones relacionadas con la Gestión, y/o Seguridad y Privacidad de TI en el Estado.

Programas financiables desde la División de Ingenierías de Uninorte:

Maestría en Gobierno de Tecnología Informática (SNIES 53794)

Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación (SNIES 51794)

Gastos financieros:

La convocatoria incluye la financiación de hasta el 100% del costo total de matrícula que concierne al valor semestral del programa de posgrado a adelantar, el cual será desembolsado por el ICETEX contra la orden de matrícula, en cada periodo académico establecido por la Institución de Educación Superior que dicte el programa de posgrado.

Es importante tener en cuenta que los gastos financieros solo serán reconocidos a partir de la aprobación del crédito.

Requisitos:

- Ser un ciudadano colombiano.
- Estar admitido en una Institución de Educación Superior en la cual adelantará el programa de posgrado. En Uninorte la inscripción al programa para candidatos a esta beca, es **gratis**.
- Diligenciar el formulario de deudor solidario en la página web del ICETEX.
- Estar inscrito en la plataforma del ICETEX en el formulario dispuesto para tal fin.
- No tener solicitudes vigentes en créditos de líneas tradicionales de ICETEX.
- No haber sido beneficiario de ninguna de las convocatorias para adelantar estudios de Educación Formal financiadas a través de los Fondos en Administración constituidos entre MinTIC e ICETEX.
- No haber sido beneficiario de dos (2) o más convocatorias para adelantar estudios de educación no formal (cursos, certificaciones o diplomados). financiadas a través de los Fondos en Administración constituidos entre MinTIC e ICETEX o a través de otras Entidades.
- No haber sido beneficiario de programas de estudios de Educación Formal, financiados con recursos del MinTIC.
- Haber presentado documentos para la condonación de el/los créditos adquiridos a través de los Fondos en Administración constituidos entre MinTIC e ICETEX.

Mayores informes:

Ing. Natalia Rueda, Coordinadora Administrativa Posgrados de Ingeniería

Correo: (rnatalia@uninorte.edu.co)

Tel: (5) 3509509 ext 4620/ 4363

Ing. Amparo Camacho, Coordinadora Académica Maestría en Gobierno de TI

(acamacho@uninorte.edu.co)

Ing. Wilson Nieto, Coordinador Académico Maestría en Ing. de Sistemas

(wnieto@uninorte.edu.co)



**Maestría en
Gobierno de
Tecnología Informática**

4 semestres presencial - snies 53794 - Res.4151 de 2015 (7 años)

Objetivo General

Formar profesionales para el nivel de alta dirección en Gobierno de Tecnología Informática, capaces de articular los objetivos estratégicos organizacionales con los del área de TI, con el objeto de potencia de forma sostenida la competitividad de las organizaciones en sus respectivos sectores para contribuir de esta forma con el desarrollo tecnológico, social y económico de la región y el país.

Dirigido a

Profesionales de Ingeniería de Sistemas o ramas afines.

Modalidad de Estudio

Presencial (clases viernes y sábados).

Duración

4 semestres académicos

Título ofrecido

Magíster en Gobierno de Tecnología Informática.

Plan de estudios

Cursos Nucleares

Aprobar todos

Contratación de TI	4
Administración de Riesgos en TI	4
Conceptos modernos de Ingeniería de Software	4
Fundamentos de Gobierno de TI	4
Infraestructura de TI	4

Créditos

Énfasis en Direccionamiento Estratégico de Tecnologías de Información

Créditos

Cursos de Énfasis

Aprobar 8 créditos de la oferta

Gerencia de Proyectos de TI	4
Gestión Integral de TI	4

Créditos Electivos

Aprobar 16 créditos de la oferta

Gerencia Financiera	4
Gerencia de la Seguridad de la Información	4
Gerencia Estratégica	4
Inteligencia de negocios (Business Intelligence)	4
Gestión del Talento Humano y del Conocimiento	4
Arquitectura Empresarial	4
Gerencia de Mercadeo Estratégico	4
Teorías avanzadas de Gestión	4
Ingeniería de la Calidad	4
e-Commerce	4
Tópicos Especiales de Gestión Tecnológica	4
Tópicos Especiales de Gestión Organizacional	4
Computación en la nube. (Cloud computing)	4

Créditos

Énfasis en Arquitectura de Tecnologías de Información

Créditos

Cursos de Énfasis

Aprobar 8 créditos de la oferta

Modelamiento y simulación de Sistemas Informáticos	4
Ingeniería de Procesos para Proyectos de TI	4

Formación Investigativa

Aprobar todos

Trabajo de Grado 1	2
Trabajo de Grado 2	4

Créditos

*Posibilidad de cursos ofertados en inglés.

Mayores informes

Dirección de Postgrados e Investigación de Ingenierías

postgradosingeneria@uninorte.edu.co

Tel: (+57 5) 3509509 ext. 4620

Km. 5 Vía Puerto Colombia

Área Metropolitana de Barranquilla

www.uninorte.edu.co





Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación

3 semestres - snies 51794 - Res. 4645 de 2012 (7 años)

Justificación

La Universidad del Norte está comprometida con el desarrollo de la región Caribe, el cual exige mejorar los niveles de competitividad y productividad basados en la optimización de procesos, los equipos y los recursos soportados mediante las nuevas tecnologías para el desarrollo de software y de las redes de computadores. Lo anterior se logra con profesionales con formación avanzada que tengan conocimientos teóricos profundos y una buena preparación en la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en el campo de la Ingeniería de Sistemas y Computación, orientados hacia la adquisición y generación de nuevo conocimiento, y la adaptación de tecnologías modernas en el área del saber.

Dirigido a

Profesionales del área de la Ingeniería de Sistemas y Computación o Ingeniería Electrónica, o de Telecomunicaciones y afines.

Duración

3 semestres académicos.

Título ofrecido

Magíster en Ingeniería de Sistemas y Computación

Modalidad de estudio

Presencial

Plan de estudio

Cursos Nucleares

Créditos

Aprobar todos

• Matemáticas Discretas Avanzadas	4
• Algoritmia	4
• Teoría de Optimización	4

Formación Investigativa

Aprobar todos

• Investigación I	2
• Investigación II	2
• Investigación III	4

Énfasis en Redes de Computadores

Cursos de Énfasis

Aprobar 12 créditos de la oferta

• Diseño y análisis de redes LAN, MAN, WAM	4
• Optimización de Redes	4
• Tecnología de Redes	4

Cursos Electivos

Aprobar 8 créditos de la oferta

• Redes NGN	4
• Calidad de Servicios de Redes	4
• Redes Inalámbricas	4
• Minería de Datos Datawarehouse	4

Énfasis en Ingeniería de Software

Cursos de Énfasis

Aprobar 12 créditos de la oferta

• Métodos Construcción del Software	4
• Calidad del Software	4
• Plataforma para el Desarrollo del Software	4

Cursos Electivos

Aprobar 8 créditos de la oferta

• Gestión de la Calidad del Software	4
• Inteligencia Artificial	4
• Sistemas de Información basados en Localización	4
• Minería de Datos Datawarehouse	4

**Posibilidad de cursos ofertados en inglés*

Mayores informes

Dirección de Postgrados e Investigación de Ingenierías

postgradosingeneria@uninorte.edu.co

Tel.: (+ 57 5) 3509509 extension 4620

www.uninorte.edu.co



Vigilada Mineducación.