

MODALIDADES DE ESTUDIO

El programa de maestría se desarrollará en las siguientes modalidades:

Modalidad regular: De lunes a jueves en horario de 6:00 pm a 9:00pm (12 horas semanales)

Modalidad sabatina: Viernes de 6:00 a 9:00 pm y sábado de 8:00 AM-5:00 PM (12 horas semanales)

CUERPO DOCENTE

El Claustro docente del programa, labora en universidades prestigiosas de México, Cuba y Nicaragua.

DURACIÓN

La maestría, tiene una duración de 2 años (24 meses), 18 meses para el desarrollo de los tres diplomados (6 meses/diplomado) más 6 meses para la elaboración de la tesis de graduación.

Para la obtención del título de **Máster en Gestión de la Seguridad de la Información (MGSI)**, el estudiante deberá cursar y aprobar los tres diplomados además de elaborar, presentar, defender y aprobar la forma de culminación de estudios (**tesis**).

PLANES DE FINANCIAMIENTO

La UNI, posee convenios de financiamiento con las siguientes entidades financieras
BANPRO, BDF, CITI

FECHAS IMPORTANTES

Periodo de Inscripción: Del 25 de Enero al 04 de Marzo 2016
Fecha Inicio de la maestría : Marzo 2016.

INFORMACIÓN



MSc. Reynaldo Castaño- Coordinador
e-mail: mgsi@uni.edu.ni
sitio Web: <http://www.fcys.uni.edu.ni/mgsi>
Tel 89151017

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE CIENCIAS Y SISTEMAS



MGSI

MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



INTRODUCCIÓN

La utilización de las tecnologías de la información como medios para generar, almacenar, transferir y procesar información, se han convertido en elementos indispensables para el funcionamiento de la sociedad actual. La información en todas sus formas y estados se ha transformado en un activo estratégico, al cual se debe proteger y asegurar para garantizar su integridad, confidencialidad y disponibilidad.

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Líder y Ciencia y Tecnología a través de la Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS), con la finalidad de contribuir con las organizaciones en la formación de personal especializado con un alto nivel de conocimientos y competencias en el tema de la seguridad de la información, presenta el programa de Maestría en Gestión de la Seguridad de la Información (MGSI).



Objetivo General

Formar profesionales y ejecutivos con una visión integral y multidisciplinaria de la problemática de la Seguridad de la información en las organizaciones actuales.

PERFIL DEL ASPIRANTE:

La maestría en Gestión de la seguridad de la información (MGSI), está dirigida a administradores y consultores de Tecnología de Información, ingenieros en sistemas, computación, telecomunicaciones electrónica y áreas afines, que deseen contribuir de manera directa con la implementación de soluciones integrales en el ámbito de la seguridad de la información en las organizaciones.



DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

- 1. Título Universitario. Certificación oficial del título. Fotocopias
- 2. Fotocopia del Certificado oficial de las calificaciones
- 3. Partida de nacimiento. Original y fotocopia
- 4. Fotocopia de carnet de identidad
- 5. Dos fotografías 4X4 actualizada
- 6. Llenar solicitud de Admisión.

PLAN DE ESTUDIOS

No	Ciclo/Diplomado	Asignatura/Posgrado
1	DIPLOMADO EN ANÁLISIS DE LA SEGURIDAD	Fundamentos de la seguridad de la información
2		Análisis de riesgos y detección de vulnerabilidades
3		Análisis de la infraestructura tecnológica y test de penetración
4		Técnicas de Hacking
5		Rastreo de intrusiones
6		Seminario de graduación
7	DIPLOMADO EN TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD	Técnicas Criptográficas
8		Seguridad en las telecomunicaciones
9		Seguridad Perimetral
10		Seguridad en aplicaciones Web
11		Seguridad en Bases de Datos
12		Prevención y respuesta a intrusiones
13	DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD	Dirección de proyectos de TI
14		Sistemas de Gestión de la seguridad
15		Recuperación a desastres/continuidad
16		Auditoría de la seguridad
17		Estrategia de seguridad de las TI
18		Aspectos legales/delitos informáticos
19		Aspectos éticos de la seguridad

COMPETENCIAS/PERFIL DEL EGRESADO DE LA MGSI

Los graduados del programa MGSI, estarán preparados para desempeñarse en puestos de trabajos nacionales e internacionales en la industria, con responsabilidades de experto, de investigación y cargos directivos entre los cuales están:

- ☐ Consultor en seguridad de sistemas de la información
- ☐ Especialista en Seguridad Informática
- ☐ Diseñador de soluciones para integración de sistemas informáticos.
- ☐ Director de Informática
- ☐ Jefe/a de proyectos de seguridad TIC
- ☐ Experto en el desarrollo de aplicaciones y servicios webs seguros
- ☐ Implantador de sistemas de gestión de la seguridad de la información
- ☐ Auditor de seguridad de sistemas de información.
- ☐ A través del programa MGSI, el estudiante adquirirá las capacidades para el perfil de oficial de seguridad informática, OSI (chief information security officer, CISO).

