

MAESTRÍA

**MAESTRÍA INFORMÁTICA FORENSE,
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y
AUDITORIA INFORMÁTICA (6ta. Versión)**



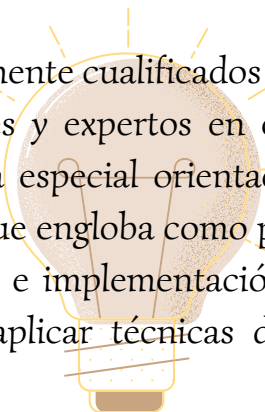
Modalidad Presencial





OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar científicos y profesionales altamente cualificados – al nivel de Maestría – para satisfacer la demanda de investigadores forenses y expertos en el área de la Auditoría Informática y Seguridad de la información, con una especial orientación a procesos de evaluación en los controles incorporados de proyectos que engloba como producto de la Ingeniería del Software, desarrollo de sistemas de información e implementación de las TICs, así como implementar medidas de seguridad y finalmente aplicar técnicas del análisis forense a dispositivos de almacenamiento y sistemas operativos.



PERFIL DE LOS POSTULANTES

El programa (MAE-FORSAI), está dirigido a profesionales del área de las TICs que buscan ampliar sus conocimientos en el área de la Auditoría informática, Seguridad de la Información y Computación Forense, con el objetivo de realizar, coordinar, dirigir y participar en proyectos de investigación, evaluación e implementación de seguridad. Los participantes de este programa deben tener un alto grado de compromiso y responsabilidad ética.

Así mismo, cualquier profesional de las ramas de ciencias e ingeniería puede participar del programa, siempre y cuando tengan sólidos conocimientos en desarrollo de sistemas de información, configuración e instalación de redes.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

El graduado del programa (MAE-FORSAI) del Postgrado en Informática, es un profesional capacitado para dirigir el análisis forense quien coordina dirige y participa en levantamiento de hechos y evidencias tecnológicos, así como de explicitar elementos de seguridad de la información, y finalmente realizar evaluaciones los sistemas informáticos del área de las TICs, tanto en instituciones públicas como privadas.

- Está preparado para la toma de decisiones, planificación, gestión, desarrollo y control de la ejecución de estas 3 áreas que se aborda. Este profesional estará capacitado en analizar aspectos legales ante desastres TIC y actuar de manera eficiente dentro de instituciones o empresas.
- El titulado de la maestría MAE_FORSAI está plenamente capacitado para liderar, crear, desarrollar, consolidar y fortalecer situaciones de riesgo, incidentes, fallas, fraudes, en empresas basadas en el desarrollo tecnológico.

ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

	N°	ASIGNATURA	CREDITOS
Fase I: Fundamentos	1	Ingeniería de Software y la administración de los sistemas de Información	3
	2	Marco legal en procesos de auditoría, seguridad, privacidad, ética, comportamiento y computación Forense	3
		SUBTOTAL FASE I	6

DIPLOMADO EN AUDITORÍA INFORMÁTICA			
	N°	ASIGNATURA	CREDITOS
Fase II: Dominio Auditoría Informática	3	Gobierno y Gestión TI, Normas y Marcos Referenciales	3
	4	Proceso de la auditoría de Sistemas de Información	3
	5	Evaluación a la adquisición, Desarrollo e implementación de Sistemas de Información	3
	6	Evaluación a las operaciones, Mantenimiento y Soporte de Sistemas de Información	3
	7	Evaluación a la protección de los Activos de Información	3
	8	Herramientas de Auditoría y Evaluación	3
	9	Metodología de la investigación I	3
			SUBTOTAL FASE II - DIPLOMADO

Una vez concluido el programa del Diplomado en Auditoría Informática (DIP-AI), el postulante deberá realizar, y defender en forma exitosa la Monografía derivado de la Tesis de maestría. Y posteriormente seguir los trámites administrativos de solicitud de la extensión del diploma.

DIPLOMADO EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN			
	N°	ASIGNATURA	CREDITOS
Fase III: Dominio Seguridad de la Información	10	Gobierno de Seguridad de la Información	3
	11	Gestión de riesgos de la Información y cumplimiento	3
	12	Desarrollo y gestión del Programa de Seguridad de la Información	3
	13	Gestión de incidentes de Seguridad de la Información	3
	14	Diseño, implementación, Mantenimiento y Monitoreo de controles de Sistemas de Información	3
	15	Herramientas de Seguridad y Detección de Intrusos	3
	16	Metodología de la investigación II	3
			SUB TOTAL FASE III – DIPLOMADO

Una vez concluido el programa de Diplomado en Seguridad de la Información (DIP-SEG), el postulante deberá realizar, y defender en forma exitosa la Monografía derivado de la Tesis de maestría. Y posteriormente seguir los trámites administrativos de solicitud de la extensión del diploma.

	N°	ASIGNATURA	CREDITOS
Fase IV: Dominio Formación Forense	17	Computación Forense	4
	18	Computación Forense: Sistemas de Archivos, BD, SO	4
	19	Computación Forense: Redes y TICs	4
	20	Herramientas Forense: Ambiente Windows, Linux, Móvil.	4
		SUB TOTAL FASE IV	16
Fase V: Dominio Investigación	21	Metodología de la Investigación III	4
		SUB TOTAL FASE V	4
		TOTAL	68

La Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) a través del Postgrado en Informática (PGI) otorga el Título Académico de "**Magister Scientiarum** en Informática Forense, Seguridad de la Información y Auditoría Informática" (MAE-FORSAI).

REQUISITOS

1. Solicitud de admisión, dirigida al Coordinador del Postgrado en Informática (PGI).
2. Formulario de inscripción (Se recaba en el sitio Web del PGI).
3. Curriculum Vitae.
4. Fotocopia legalizada del Título profesional Provisión. Nacional o certificación de hallarse en trámite.
5. Fotocopia legalizada del Título Académico.
6. Fotocopia simple del Certificado de Nacimiento Computarizado.
7. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad o pasaporte.
8. Dos fotografías recientes (tamaño 4x4, de frente, con fondo blanco).
9. Declaración Jurada, dando fe de la autenticidad de la documentación y hoja de vida presentadas.

DURACIÓN DEL PROGRAMA



Veintiún Módulos

COSTO EN BOLIVIANOS



Costo de la Matrícula: Bs. 1.260

Costo de la Maestría: Bs. 25.000

PROMOCIONES

Pago al contado:

Bs. 18.700

Costo de la Matrícula Bs. 1.260

Pago por cuotas: Bs. 20.000

DOS Cuotas

1ra Cuota Bs. 10.000

2da Cuota Bs. 10.000

CUATRO Cuotas:

1ra Cuota: Bs. 5.000

2da Cuota: Bs. 5.000

3ra Cuota: Bs. 5.000

4ta Cuota: Bs. 5.000

Costo de la Matrícula Bs. 1.260

Promoción para Docentes en el

Sistema Universitario:

Bs. 18.500

Costo de la Matrícula Bs. 1.260



AUDIT

Información

POSTGRADO EN INFORMÁTICA

 Av. Villazon Nro 1995, Monoblock Central, Edificio viejo, 2do patio

 <http://pgi.umsa.bo>


 Postgrado en Informática - FCPN - UMSA


 postgradoinformatica_umsa

 pgi umsa

 postgradoINFO@fcpn.edu.bo

UNIDAD DE POSTGRADO

 Tel. (2)2443367

 Cell. 62531209

