

NOMBRE Y VERSION DEL PROGRAMA**MAESTRÍA EN INFORMÁTICA FORENSE, SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y AUDITORIA INFORMÁTICA****FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES
UNIDAD DE POSTGRADO DE LA CARRERA DE INFORMÁTICA****DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

649/2013

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

Formar Profesionales Investigadores altamente calificados a nivel de Maestría para satisfacer la demanda de investigadores Forense y expertos en el área de la Auditoria Informática y la seguridad de la información en General con una especial orientación de procesos de evaluación a los controles incorporados en los proyectos que engloban como producto de la Ingeniería de Software, desarrollo de Información e Implementación de las TIC's, así como implementar medidas de seguridad y finalmente técnicas del análisis forense a dispositivos de almacenamiento y Sistemas Operativos

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**MAGISTER EN INFORMÁTICA FORENSE, SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y AUDITORIA INFORMÁTICA****PERFIL DE LOS POSTULANTES**

El programa Maestría en Informática Forense, Seguridad de la Información y Auditoria Informática, esta dirigido a profesionales del área de las TIC's que buscan ampliar sus conocimientos en el área de Auditoria 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.

Asi mismo, cualquier profesional de las ramas de Ciencias e Ingeniería puede participar del programa, siempre y cuando posean sólidos conocimientos en el desarrollo de sistemas de información, configuración e instalación de redes.

El profesional inscrito al programa debe estar interesado en la investigación científica del más alto nivel.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

El graduado del programa de "Maestría en Informática Forense, Seguridad de la Información y Auditoria Informática del Postgrado en informática" (MAE-FORSAI), es un profesional capacitado para dirigir el análisis forense, será quien coordina, participa y dirige en el levantamiento de los hechos y evidencias Tecnológicas, así como de explicitar elementos de seguridad de la información, y finalmente realiza evaluación a los sistemas informáticos del área de los TICs, tanto en Instituciones públicas y privadas.

Está preparado para la toma de decisiones, planificación, desarrollo y ejecución de estas tres áreas que se aborda este profesional estará capacitado para analizar aspectos legales ante desastres TIC y actuar de manera eficiente dentro las instituciones o empresas.

El titulado de la Maestría MAE-FORSAI está plenamente capacitado para liderar, crear, desarrollar, consolidar y fortalecer situación de riesgo, incidentes, fallas y fraudes empresas basadas en el desarrollo de tecnológico

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

El Programa Maestría en Informática Forense, Seguridad de la Información y Auditoria Informática a profundidad temas determinados, como el relacionar la coordinación con los actores sociales del contexto empresarial privada y pública en relación en el procesamiento de la información, definiéndose procedimientos teóricos, metodológicos y prácticos en el diseño y administración de la alta gerencia en Tecnologías de Información y Comunicaciones. Y para generar procesos de situación de riesgo, incidentes, fallas, fraudes y seguridad de la información, proyectos y gerencia de sistemas de información sobre la base de los estudios de potencialidades y necesidades para el desarrollo empresarial.

El programa está compuesto por 16 módulos de estudio y 1 para el trabajo final de investigación, siendo los 20 de estudio presencial con una duración de 3 horas por día de lunes a sábado durante 3 semanas, entre modulo y modulo hay una semanas de descanso.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los profesionales para ser participantes de la admisión deben cumplir los siguientes requisitos:

1. Solicitud de Admisión, dirigida al coordinador del postgrado en Informática (PGI).
2. Formulario de inscripción (www.pgi.edu.bo)
3. Hoja de vida con respaldo electrónico (toda documentación escaneado)
4. Fotocopia de del título profesional en provisión nacional o certificado que se encuentra en trámite.
5. Fotocopia Legaliza del Diploma Académico.
6. Fotocopia simple de certificado de nacimiento Computarizad.
7. Fotocopia simple de la cedula de identidad o pasaporte.
8. Dos fotografías recientes (tamaño 4x4, de frente, en color y fondo azul).
9. Declaración Jurada, dando fe de la autenticidad de la documentación y hoja de vida presentadas.
- 10.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: Hasta 20/02/17 Registro de postulantes: Desde 20/02/2017 Hasta 03/03/17 Inscripción: Desde 03/03/2017 Hasta 10/03/17 Inicio de estudios Desde 13/03/2017 Hasta 13/03/19
DURACIÓN DEL PROGRAMA	2 años
HORARIOS	Lunes a Viernes 19:00 a 22:00 y Sábado 09:00 a 12:30
NÚMERO DE PLAZAS	25 participantes
BECAS	No disponibles
COSTO	Costo Matricula: Bs. 1.200, Bs/año Costo Colegiatura: Bs. 28.000, Modalidad de Pago: Inscripción 20%, el saldo en cuotas mensuales, etc.
NOMBRE DEL COORDINADOR	M.Sc. Aldo Ramiro Valdez Alvarado.
MAS INFORMACION	Dirección: Unidad de de la Carrera de Informática Av. Villazón Nro 1995, Monoblock Central, Edificio viejo, 2do patio, oficina al lado del FEDSIDUMSA. Teléfonos: 2443367 Email: pgi_fcpn@hotmail.com , pgi.informatica.fcpn@gmail.com . Pagina WEB: http://www.pgi.edu.bo/

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS		NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
FASE I: FUNDAMENTOS						
1	Ingeniería de Software y la Administración de los Sistemas de Información	M.Sc. Víctor Hugo Chavez Salazar	60	60	120	3
2	Marco Legal en Procesos de Auditoria, Seguridad, Privacidad, Ética, Comportamiento Forense	M.D.I.P Ariel Agramont Loza	60	60	120	3
SUBTOTAL			120	120	240	6

FASE II: DOMINIO AUDITORIA INFORMÁTICA						
3	Gobierno y Gestión de TI, Normas y Marcos Referenciales	M.Sc. Jose Marcial Flores Guerrero	60	60	120	3
4.	Procesos de Auditoria de Sistema de Información	MBA Juan Carlos Lea Plaza	60	60	120	3
5	Evaluación a la Adquisición, Desarrollo e Implementación de Sistemas de la Información	MBA. Walter Ignacio Miranda Salazar	60	60	120	3
6	Evaluación a las Operaciones, Mantenimiento y Soporte de Sistemas de Información	M,Sc. Diego Hinojosa Foronda	60	60	120	3
7	Evaluación a la Protección de los Activos de Información	M.SC, Walter Ignacio Miranda Salazar	60	60	120	3
8	Herramientas de Auditoria y Evaluación	Ph.D. Jorge Enrique Olaya Tapia (ecuador)	60	60	120	3
9	Metodología de la investigación: Panel I	M.Sc. Sergio Antonio Toro Tejada	60	60	120	3
SUBTOTAL			420	420	840	21

FASE III: DOMINIO SEGURIDAD DE LA INFORMACION						
10	Gobierno de Seguridad de la Información	MBA. Juan Carlos Lea Plaza	60	60	120	3
11	Gestión de Riesgo de la Información y Cumplimiento	MBA. Allison Zuazo Fernandez	60	60	120	3
12	Desarrollo y Gestión del Programa de Seguridad de la Información	M.Sc. Diego Hinojosa Foronda	60	60	120	3
13	Gestión de Incidentes de Seguridad de la Información	M.Sc. Williams Siles Larrea	60	60	120	3
14	Diseño, Implementación, Mantenimiento y Monitoreo de Controles de Sistemas de Información	M.Sc. Marcial Flores Guerrero	60	60	120	3
15	Herramientas de Seguridad y Detención de Intrusos	M.Sc, Ronny Bazan Antequera	60	60	120	3
SUBTOTAL			380	380	720	18
FASE IV: DOMINIO FORMACIÓN FORENSE						
16	Computación Forense	M.Sc, Milton Jose Cavez (Venezuela)	60	100	160	4
17	Computación Forense: Sistemas de Archivos, BD, SO.	M.Sc. Daniel Torrez Falconert	60	100	160	4
18	Computación Forense: Redes y TICs	M.Sc, Ronny Bazan Antequera	60	100	160	4
19	Herramientas Forenses: Ambiente Windows, Linux, Móvil.	M,Sc, Maximiliano Bendinelli	60	100	160	4
SUBTOTAL			240	400	640	16
FASE V: DOMINIO INVESTIGACIÓN						
20	Metodología de la Investigación: Panel II	M.Sc. Jorge Cespedes	60	60	120	3
21	Tesis de Maestría		60	100	160	4
SUBTOTAL			120	160	280	7
TOTAL			1260	1460	2720	68