

**NOMBRE DEL PROGRAMA**

**MAESTRÍA EN ALTA GERENCIA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO (MAG-TIC)  
TERCERA VERSIÓN**

**FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO**

**FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES**

**DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

**OBJETIVO**

Formar profesionales expertos a nivel Maestría, en la gerencia, dirección y administración de unidades, organizaciones y proyectos de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Los titulados del programa estarán preparados para asumir tareas directivas y ejecutivas en cualquier unidad relacionada a las TIC's y para la gestión y consolidación de proyectos de Innovación tecnológica.

**TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**

**MAGISTER SCIENTIARIUM EN ALTA GERENCIA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO**

**PERFIL DE LOS POSTULANTES**

Está dirigido a profesionales que buscan ejercer responsabilidades de gerencia, dirección y administración de unidades y proyectos de naturaleza computacional e informática. Pueden participar todos los graduados en carreras de Licenciatura o Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Telecomunicaciones e Ingeniería Electrónica con un perfil de gestión y dirección de unidades y proyectos.

Así mismo este programa está dirigido a cualquier profesional graduado que tenga conocimientos en el desarrollo de software y sistemas informáticos y que desea completar su formación para el ejercicio de la gerencia y dirección de proyectos y unidades TIC's.

El profesional inscrito al programa debe estar interesado en el ejercicio de capacidades de liderazgo y dirección en las áreas de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

**PERFIL DEL POSTGRADUADO**

El graduado del programa es un profesional capacitado para gerenciar, dirigir y liderar unidades organizacionales y proyectos del área de las TIC'S tanto en instituciones públicas como privadas.

Está preparado para la toma de decisiones, planificación, gestión, desarrollo y control de la ejecución de proyectos informáticos y computacionales. Este profesional estará capacitado en el desarrollo organizacional eficiente de las unidades TIC dentro de instituciones o empresas.

El titulado de la maestría está plenamente capacitado para liderar, crear, desarrollar, consolidar y fortalecer empresas basadas en el desarrollo tecnológico e innovador.

**ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

La organización está desarrollada en fases las cuales son las siguientes:

**FASE I:** Nivelación, consiste de una nivelación de conocimientos en el área de las TIC, puesto que se pretende llegar con este programa a profesionales de diferentes disciplinas para participar de la misma. Esta fase comprende 2 modelos a cursar, fundamentos de las TIC y Teoría General de la Administración, principios de Gestión Financiera.

**FASE II:** Planificación, Producción y Gerencia de Sistemas: comprende 5 módulos a cursar, donde el participante de este programa, profundiza elementos propios del conocimiento y habilidades técnicas- tecnológicas de la alta gerencia en TIC como instrumentos estratégicos de decisión encaminados a la Gerencia de Sistemas o Gerencia TIC.

**FASE III:** Negocios, Comercio y Gobierno Electrónico, con la visión de expresar y adquirir habilidades específicas de innovación e incorporación tecnológica en tareas de modernización empresarial y que las mismas generen cambios estructurales en el procesamiento de la información así como los procedimientos administrativos y de seguridad de las mismas encaminadas a la gestión de proyectos informáticos de gran envergadura.

**FASE IV:** Trabajo de Investigación, comprende la etapa de desarrollo de la investigación con enfoque metodológico misma que comprende un trabajo de investigación que resuelva un problema de la realidad empresarial de carácter público y privado, incorporado en la planificación estratégica de la MAE. Esta actividad como requisito de cumplir en el programa académico comprende en la defensa y presentación pública de la denominada Tesis de Grado.

**REQUISITOS DE ADMISIÓN**

Para ser admitido al programa, el postulante debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Solicitud de admisión, dirigida al Coordinador del Postgrado en Informática (se recaba en el sitio Web del PGI)
- Formulario de inscripción (se recaba en el sitio Web del PGI)
- Curriculum Vitae en formato electrónico
- Fotocopia Legalizada del Título profesional en Provisión Nacional o Certificación de hallarse en tramite
- Fotocopia legalizada del Título Académico
- Fotocopia Simple del Certificado de Nacimiento Computarizado
- Fotocopia Simple de la Cedula de Identidad o pasaporte
- Dos fotografías recientes (tamaño 4x4, de frente, en color y con fondo azul)

- Declaración Jurada, dando fe de la autenticidad de la documentación y hoja de vida presentadas

#### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	05./01./2016		
Registro de postulantes:	Desde	12/01/2016	Hasta	16/01./2016
Inscripción:	Desde	16/01/2016	Hasta	23/01./2016
Inicio de estudios	Desde	02/02/2016	Hasta	30/07/2016

NOTA: se hace referencia que la primera versión está dividida en dos paralelos "A" y "B", en los cuales el paralelo "A" culminó actividades en marzo del 2015 y está en ejecución el paralelo "B" desde el 04 de mayo del 2015, en las aulas del postgrado y la duración aproximada es hasta la gestión 2016.

#### DURACIÓN DEL PROGRAMA

17 meses

#### HORARIOS

Lunes a Viernes: 19:00 a 22:00  
Sábados: 09:00 a 13:00

#### NÚMERO DE PLAZAS

20

#### BECAS

Ninguna

#### COSTO

Costo Matricula: Bs 1200 (por gestión)  
Costo Colegiatura: Bs 28.000.  
Modalidad de Pago: Al contado con descuento del 10% que serían Bs.25.200  
En plan de pagos autorizado por el Coordinador

#### NOMBRE DEL CORDINADOR

M.Sc. Aldo Ramiro Valdez Alvarado

#### MASINFORMACION

Dirección: Av. Villazon 1995, Edif. Antiguo F.C.P.N. lado FEDSIUMSA  
Teléfonos: 2 443367  
Email: [pgi\\_fcfn@hotmail.com](mailto:pgi_fcfn@hotmail.com)  
Página WEB: [pgi.informatica.edu.bo](http://pgi.informatica.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
<b>FASE I: NIVELACIÓN</b>					
1.Fundamentos de las tecnologías de la Información y las Comunicaciones	M.Sc. Sergio Antonio Toro Tejada	60	100	160	4
2.Teoría General de la Administración, Principios de Gestión Financiera	M.Sc. Paola Carrasco Alurralde	60	100	160	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>120</b>	<b>200</b>	<b>320</b>	<b>8</b>

<b>FASE II: PLANIFICACIÓN, PRODUCCIÓN Y GERENCIA DE SISTEMAS DIPLOMADO EN PLANIFICACIÓN, PRODUCCIÓN Y GERENCIA DE SISTEMAS</b>					
3.Gerencia y Planificación estratégica	M.Sc. Juan Aurelio Cayoja	60	100	160	4
4. BMP, sistemas de Workflow, sistemas de soporte a la toma de decisiones	M.Sc. Marcelo Pinto Macedo	60	100	160	4
5. Inteligencia de negocios, sistemas de gestión de conocimiento en organizaciones, Datawarehousing	MBA. Walter Miranda Salazar	60	100	160	4
6. Gestión de recursos humanos TIC y administración de sistemas informáticos	M.Sc. Ernesto Campohermoso Alcon	60	100	160	4
7. Evaluación y Auditoria de Sistemas	MBA. Juan Carlos Lea Plaza Lopez	60	100	160	4
8. Metodología de la Investigación: Panel I	Ph.D. Eduardo Delgado Morales	30	50	80	2
<b>SUBTOTAL</b>		<b>330</b>	<b>550</b>	<b>880</b>	<b>22</b>

<b>FASE III: NEGOCIOS, COMERCIO Y GOBIERNO ELECTRÓNICO ESPECIALIDAD EN NEGOCIOS, COMERCIO Y GOBIERNO ELECTRÓNICO</b>					
9.Sistemas de Información avanzados	M.Sc. Ernesto Campohermoso Alcon	60	100	160	4
10. Gestión de Redes, Telecomunicaciones y tecnologías web	M.Sc. Roberto Zambrana Flores	60	100	160	4
11. Sistemas de eBusiness y eCommerce	MIB. Ivan Mercado Lorberg	60	100	160	4
12. Gestión Pública y Gobierno Electrónico	M.Sc. Milthon Jose Chavez (VENEZUELA)	60	100	160	4
13. Seguridad y Protección de la Información	Ph.D. Ernst Leiss (EEUU)	60	100	160	4
14. Gestión de Proyectos y Gerencia de Sistemas de Información	M.Sc. Gilberto Salinas Cañete (VENEZUELA)	60	100	160	4
15. Innovación y emprendimiento	MIB. Ivan Mercado Lorberg	60	100	160	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>420</b>	<b>700</b>	<b>1120</b>	<b>28</b>

<b>FASE IV: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>					
16. Metodología de la Investigación II: Panel II	Ph.D. Eduardo Delgado Morales	30	50	80	2
17. Tesis de Maestría	Coordinación PGI	60	100	160	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>90</b>	<b>160</b>	<b>220</b>	<b>6</b>

<b>TOTAL</b>		<b>960</b>	<b>1600</b>	<b>2560</b>	<b>64</b>
--------------	--	------------	-------------	-------------	-----------