

## NOMBRE Y VERSION DEL PROGRAMA

MAESTRIA EN ALTA GERENCIA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO" (MAG-TIC).

## FACULTAD Y/O UNIDAD DE POSTGRADO

FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES  
UNIDAD DE POSTGRADO EN INFORMÁTICA

## DIPGIS

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

560/2013

## OBJETIVO

Formar profesionales expertos -a nivel de **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 TICs y para la gestión y consolidación de proyectos de innovación tecnológica.

## TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

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

## PERFIL DE LOS POSTULANTES

El programa de "**Maestría en Alta Gerencia en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones e Innovación para el Desarrollo**" (MAG-TIC) 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 ingenieros de Telecomunicaciones e Ingenieros Eléctricos y Electrónicos con un perfil de gestión y dirección de unidades y proyectos.

Asimismo, 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 TICs.

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 POSTGRUADO

El graduado del programa de "**Maestría en Alta Gerencia en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones e Innovación para el Desarrollo**" (MAG-TIC) del Postgrado en Informática, es un profesional capacitado para gerenciar, administrar, dirigir y liderar unidades organizacionales y proyectos 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 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 MAG-TIC está plenamente capacitado para liderar, crear, desarrollar, consolidar y fortalecer empresas basadas en el desarrollo tecnológico e innovador.

## ORGANIZACIÓN DEL CURSO

El Programa de Maestría en Alta Gerencia se imparten clase de forma modular donde se desarrolla a profundidad temas determinados, como el relacionar la coordinación con los actores sociales del contexto empresarial privada y pública en relación a Innovación tecnológica 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 innovación basadas en tecnología web, 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 16 de estudio presencial con una duración de 3 horas por día de lunes a sábado durante 3 semanas, entre modulo y modulo hay una semana 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](http://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.

<b>CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES</b>	Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito Registro de postulantes: Inscripción: Inicio de estudios	Desde 03/02/2018 Desde 05/02/2016 Desde 03/03/2018	Hasta 03/02/2018 Hasta 03/03/2018 Hasta 03/03/2018 Hasta 10/06/2019
<b>DURACIÓN DEL PROGRAMA</b>	16 Meses		
<b>HORARIOS</b>	Lunes a Viernes 19:00 a 22:00 y Sábado 09:00 a 12:30.		
<b>NÚMERO DE PLAZAS</b>	25 cupos		
<b>BECAS</b>	No están contempladas		
<b>COSTO</b>	Costo Matricula: Bs. 1.200,00 Bs/año Costo Colegiatura: Bs. 28.000,00 Modalidad de Pago: Inscripción 20%, el saldo en cuotas mensuales, etc.		
<b>NOMBRE DEL COORDINADOR</b>	M.Sc. Aldo Ramiro Valdez Alvarado.		
<b>MAS INFORMACION</b>	Dirección: Unidad de Postgrado en Informática Av. Villazón Nro 1995, Monoblock Central, Edificio viejo, 2do patio, oficina al lado del FEDSIDUMSA. Teléfonos: 2443367 Email: <a href="mailto:pgi_fcpn@hotmail.com">pgi_fcpn@hotmail.com</a> <a href="mailto:pgi.informatica.fcpn@gmail.com">pgi.informatica.fcpn@gmail.com</a> . Pagina WEB: <a href="http://www.pgi.edu.bo/">http://www.pgi.edu.bo/</a>		

## PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL	HORAS ACADEMICAS	CREDITOS
		A	B	A + B	(A + B) / 40
<b>PRIMER SEMESTRE (AÑO)</b>					
Fundamentos de las Tecnologías de la información y las Comunicaciones	M. Sc. Sergio Toro Tejada	60	100	160	4
Teoría General de la Administración, Principios de Gestión Financiera	M. Sc. Omar Trujillo	60	100	160	4
Gerencia y Planificación Estratégica	M. Sc. Juan Cayoja Cortez	60	100	160	4
BPM, Sistemas de Workflow, Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones	M. Sc. Marcelo Pinto Macedo	60	100	160	4
Inteligencia de Negocios, Sistemas de Gestión de Conocimiento en Organizaciones, Datawarehousing	Ph.D. Jose Lisandro Aguilar Castor	60	100	160	4
Gestión de Recursos Humanos TIC y Administración de Sistemas Informáticos	M. Sc. Ernesto Campohermoso Alcon	60	100	160	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>360</b>	<b>600</b>	<b>960</b>	<b>16</b>

<b>SEGUNDO SEMESTRE (AÑO)</b>					
Evaluación y Auditoría de Sistemas	M. Sc. José Marcial Flores Guerrero	60	100	160	4
Metodología de la investigación 1:Panel 1	M.Sc. Luis Humberto Flores	30	50	80	2
Sistemas de Información Avanzados	M.Sc. Marcelo Pinto Macedo	60	100	160	4
Gestión de Redes, Telecomunicaciones y Tecnologías Web .	M.Sc- Roberto Guido Zambrana	60	100	160	4
Sistemas de e Business y e Commerce.	MIB Ivan Alex Mercado Lorberg	60	100	160	4
Gestión Pública y Gobierno Electrónico.	Ph. D Mario Galindo	60	100	160	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>360</b>	<b>520</b>	<b>880</b>	<b>22</b>
<b>TERCER SEMESTRE (AÑO)</b>					
Gestión de Proyectos y Gerencia de Sistemas de Información.	M.Sc. Marcelo Pinto	60	100	160	4
Seguridad y protección a la información.	M.Sc. Eduardo Casanova	60	100	160	4
Innovación y Emprendimiento	M.Sc. Ivan Mercado Lorberg	60	100	160	4
Metodología de la Investigación	M. Sc. Jorge Cespedes Estevez	30	50	80	2
Tesis de Maestría		60	100	160	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>270</b>	<b>450</b>	<b>720</b>	<b>18</b>
<b>TOTALES</b>		<b>960</b>	<b>1600</b>	<b>2560</b>	<b>64</b>