

**NIVEL, NOMBRE DEL PROGRAMA Y MODALIDAD**

**MAESTRÍA EN ALTA GERENCIA EN TICS E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO**

**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.

**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.

**DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**

**Magister Scientiarum 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 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 gerencia, administrar, dirigir y liderar unidades organizacionales y proyectos del área de las TICs, tanto en instrucciones 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.

**ESTRUCTURA O MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA****Fase I: Planificación, Producción y Gerencia de Sistemas**

1. Fundamentos de las tecnologías de la Información y las comunicaciones
2. Teoría General de la Administración, Principios de Gestión Financiera
3. Gerencia y Planificación Estratégica
4. BPM, sistemas de Workflow. sistemas de soporte a la toma de decisiones
5. Inteligencia de negocios, sistemas de gestión de conocimiento en organizaciones, Datawarehousing
6. Metodología de la Investigación I

**Fase II: Negocios, Comercio Y Gobierno Electrónico**

7. Gestión de recursos humanos TIC y administración de sistemas Informáticos

8. Evaluación y Auditoria de sistemas
9. Sistemas de Información Avanzados
10. Gestión de Redes, Telecomunicaciones y tecnologías Web
11. Sistemas de eBusiness y eCommerce
12. Gestión Pública y Gobierno Electrónico
13. Seguridad y Protección de la Información
14. Gestión de Proyectos y Gerencia de Sistemas de Información
15. Innovación y emprendimiento
16. Metodología de la Investigación II

**Fase IV: Trabajo de Investigación**

17. Metodología de la Investigación III
---

**PLANTEL DOCENTE**

MATERIAS	CODIGO	PROFESOR	FECHA
<b>Fase I: Planificación, Producción y Gerencia de Sistemas</b>			
1 Fundamentos de las tecnologías de la Información y las comunicaciones	FTIC-NIV	M.Sc. Marcelo Pinto Macedo	feb/2023
2 Teoría General de la Administración, Principios de Gestión Financiera	TGA-NIV	M.Sc. Cayoja Cortez Juan Aurelio	mar./2023
3 Gerencia y Planificación Estratégica	GPE-DIP	M.Sc. Sergio Toro	abr/2023
4 BPM, sistemas de Workflow, sistemas de soporte a la toma de decisiones	BPM-DIP	M.Sc. Ernesto Omar Campohermoso	May/ 2023
5 Inteligencia de Negocios, sistemas de gestión de conocimiento en organizaciones, Datawarehousing	BI-DIP	M.Sc. Eduardo Estaban Casanovas	jun/2023
6 Metodología de la investigación I	MET1-INV	M.Sc. Ivan Mercado Lorberg	Jul/2023

**Fase II: Negocios, Comercio Y Gobierno Electrónico**

7 Gestión de recursos humanos TIC y administración de sistemas informáticos	RRHH-DIP	M.Sc. Ramon Puigjaner (ESP)	agos/2023
8 Evaluación y Auditoria de Sistemas	EA-DIP	M.Sc. Juan Carlos Lea Plaza	sept/2023
9 Sistemas de Información Avanzados	SIA-ESP	PhD. Clement Lamy (FRA)	oct/2023
10 Gestión de Redes Telecomunicaciones y tecnologías Web	RED-ESP	M.Sc. Eduardo Delgado	nov/2023
11 Sistemas de eBusiness y eCommerce	eBCOM-ESP	M.Sc. Ivan Mercado	feb/2024
12 Gestión Pública y Gobierno Electrónico	eGOB-ESP	M.Sc. Mario E. Gaindo Soza	mar/2024
13 Seguridad y Protección de la Información	SEG-ESP	MBA Ivan Gutierrez	abr/2025
14 Gestión de Proyectos y Gerencia de Sistemas de Información	PRO-ESP	M.Sc. Gilberto Salinas	jun/2024
15 Innovación y emprendimiento	EMP-ESP	M.Sc Sergio Toro	Jul/2024
16 Metodología de la Investigación II	MET2-IV	M. Sc. Jorge Cespedez	agos/2024

**Fase IV: Trabajo de Investigación**

17 Metodología de la Investigación III	MET3-INV	Coordinación del PGI	sep/2024
--	----------	----------------------	----------

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

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 en formato electrónico.
4. Fotocopia legalizada del Título profesional en Provisión Nacional
5. Fotocopia legalizada del Título Académico
6. Fotocopia simple del Certificado de Nacimiento Computarizado.
7. Fotocopia simple de la Cedula de Identidad o pasaporte.
8. Dos fotografías recientes (tamaño 4x4, de frente, en color y con fondo azul).
9. Declaración Jurada, dando fe de la autenticidad de la documentación y hoja de vida presentadas.

Toda esta documentación debe ser presentada por los postulantes en el orden descrito en un folder rojo con nepaco. Toda la documentación y fotocopias en tamaño carta.

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	No Aplica	
Registro de postulantes:	Desde 01 / 04 / 25	Hasta 04 / 04 / 25
Inscripción:	Desde 07 / 04 / 25	Hasta 18 / 04 / 25
Inicio de estudios	Desde 21 / 04 / 25	Hasta 21 / 04 / 26

## DURACIÓN DEL PROGRAMA

18 meses

## HORARIOS

Por definir

## NÚMERO DE PLAZAS

40 plazas

## COSTO EN BOLIVIANOS

Costo Matricula: 1.260.00 Bs/año  
Costo Colegiatura: 20.000.00 Bs.  
Modalidad de Pago: Al contado 18.700.00 Bs

## NOMBRE DEL COORDINADOR

M.Sc. Gloria Fátima Cárdenas Robles      Teléfono móvil Whatsapp      71202222

## CONTACTO Y MAYOR INFORMACION

Dirección: Av. Villazón No. 1995, Monoblock Central, Edificio antiguo, lado FEDSIDUMSA.  
Teléfono Fax: (2) 2443367  
Página Web: <http://pgi.edu.bo>  
Correo Electrónico: [postgradoinfo@fcpn.edu.bo](mailto:postgradoinfo@fcpn.edu.bo)  
Cuenta Facebook: Postgrado\_Informática\_FCPN\_UMSA