

MAESTRÍA EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

FACULTAD DE POSTGRADO



PERFIL PROFESIONAL

El máster en Gestión de Tecnologías de la Información es un profesional universitario ampliamente capacitado para funciones técnicas y gerenciales, y en particular, para desempeñar puestos ejecutivos y los relacionados a las Tecnologías de Información, planificar las fuentes y controlar el uso de los recursos informáticos de una empresa, para organizar y dirigir sus funciones y actividades tecnológicas y fundamentalmente para maximizar el rendimiento del capital técnico, de información y financiero que dan valor a una empresa.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

- Análisis y resolución de problemas
- Buen trabajo con los demás
- Cumplimiento de objetivos
- Aprendizaje y desarrollo personal
- Adaptación al cambio
- Pensamiento Crítico

CAMPO LABORAL

- Gerente de Sistemas y/o Tecnologías de Información
- Gerente General en Empresas de Giro Informático
- Consultor en el Área Informática
- Gerente de Negocios
- Emprendedor
- Gerente de Seguridad de la Información
- Analista de sistemas
- Gerente de Proyectos

COMPETENCIAS POR ÉNFASIS

Énfasis en Software Empresarial:

- Maneja las bases de la ingeniería de software, las estrategias de desarrollo e implementación de software, la arquitectura orientada a servicios (SOA) y las plataformas claves de la industria ERP, SCM y CRM.

Énfasis en Ciberseguridad:

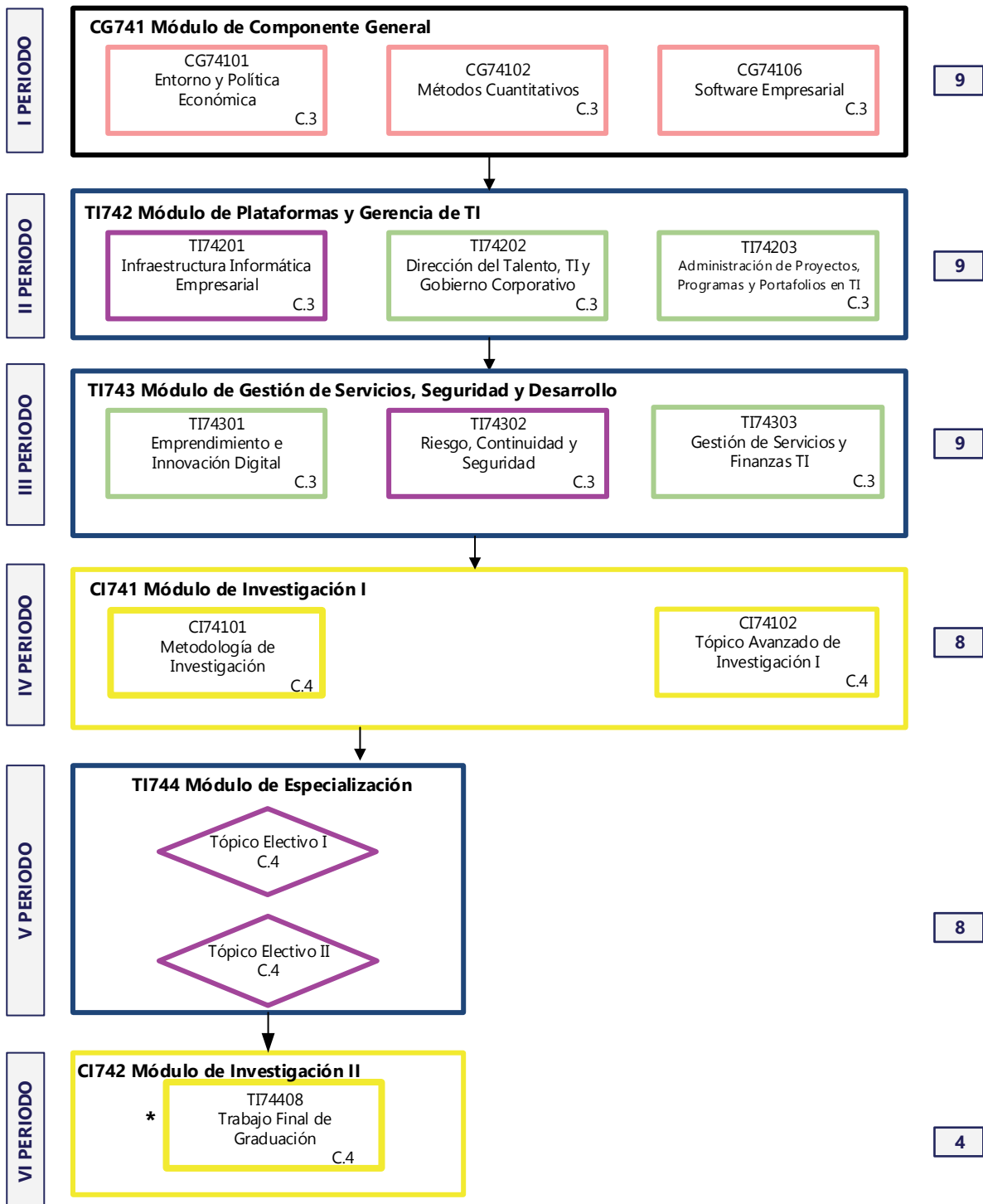
- Analiza los riesgos a la infraestructura y servicios TI, aplica diseños para la continuidad empresarial mediante estrategias de mitigación, herramientas de respuesta a incidentes de seguridad, criptografía y llaves digitales.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Efectúa la planificación y estrategia del desarrollo técnico y gerencial informático con innovación, cambio organizacional y espíritu empresarial.
- Desarrolla la arquitectura empresarial e informática integrando sus competencias en el área de datos, información y gestión de contenidos.
- Integra la adaptación e innovación tecnológica, a la vez que negocia, adquiere y contrata tecnologías de información de calidad.
- Selecciona y capacita asesores y operadores de tecnologías de información y de proyectos, gestionando sus carteras de proyectos de desarrollo tecnológico e investigación.
- Usa herramientas estadísticas de análisis y genera modelos innovadores que agregan valor a las organizaciones y que consideran los ambientes de competencia inciertos y complejos.
- Comercializa tecnologías de información de su empresa e incluye la financiación del desarrollo tecnológico mediante el análisis de información de negocios para detectar oportunidades y amenazas para las organizaciones que compiten en mercados globalizados y en el ámbito nacional.

Si opta por la maestría académica podrá lograr de manera adicional las siguientes competencias:

- Propone e implementa nuevos enfoques teóricos y metodologías en la solución de problemas del área de tecnologías de información que requiera un enfoque multi e interdisciplinario.
- Maneja los fundamentos e instrumentos propios de la investigación, permitiendo profundizar en los aspectos conceptuales o teóricos y prácticos en los problemas observados en el entorno inmediato, dentro de un contexto multi e interdisciplinario y ofrecer soluciones racionales y objetivas con base científica, mediante lo cual será capaz de presentar y defender un trabajo de tesis a nivel de maestría.
- Maneja conocimientos pedagógicos suficientes para el ejercicio de la docencia universitaria e investigación científica y académica.



TOTAL CRÉDITOS MAESTRÍA

47

*Requisito: Aprobación de 43 créditos y tener un índice de graduación \geq a 80%

Componentes	
Componente General	
Componente Profesional	
Componente de Investigación	

Código	Tópico Avanzado de Investigación I	Créditos
TI74407	Inteligencia y Analítica Empresarial	4

Bloques del conocimiento	Espacios de Aprendizaje	Total de Créditos	%
Formación General	3	9	19%
Tecnologías y Seguridad de la Información	4	14	30%
Gestión de la Tecnología	4	12	26%
Investigación	3	12	26%
TOTAL	14	47	100%

Énfasis en Software Empresarial/ Tópico Electivo		
Código	ESPACIO DE APRENDIZAJE	CR.
TI74401	Plataformas y Estrategias del Desarrollo de Software	4
TI74402	Gestión del Cliente y Plataformas Sociales	4
TI74403	Software Empresarial para la Gestión Financiera y de Suministros	4
Énfasis en Ciber-seguridad/ Tópico Electivo		
Código	ESPACIO DE APRENDIZAJE	CR.
TI74404	Criptografía e Identificación Digital	4
TI74405	Seguridad de la Infraestructura y del Software	4
TI74406	Gestión de Incidentes de Seguridad e Informática Forense	4