

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS con Mención en: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

PERFIL ACADÉMICO

El Maestro en Ingeniería de Sistemas con mención en Administración y Dirección de Tecnologías de la Información es:

Un investigador capaz de:

- Descubrir y sistematizar las leyes que rigen los sistemas empresariales en lo referente a diseño, estudios, tecnología, costos, sistemas de información, para enfrentar el reto de competitividad.
- Producir en forma continua técnicas experimentales que permitan formular y resolver modelos de optimización de los recursos tecnológicos

Un especialista capaz de:

- Ejercer liderazgo de transformación y ser agentes de cambio de las empresas mediante el empleo y adopción de tecnologías de la información de punta.
- Contribuir y mejorar la competitividad de las organizaciones mediante la adecuada y efectiva aplicación de tecnologías de información.

Un docente capaz de:

- Planificar el proceso enseñanza-aprendizaje, aplicando creativamente y en concordancia con nuestra realidad, las últimas innovaciones en el área.

- Dirigir el proceso enseñanza-aprendizaje con métodos y técnicas, que sean el resultado de la aplicación creadora de los principios y teorías vigentes y actualizadas de tecnologías de la información.

CURSOS ESPECÍFICOS

Cursos Específicos Obligatorios:

- Estrategia de Sistemas de Información y Procesos de Costos de TI
- Ingeniería del Software Orientada a Objetos
- Sistemas de Información y Organización
- Gestión de Sistemas de Información
- Seguridad y Auditoría de Sistemas

Cursos Específicos Electivos:

- Sistemas de Información para la Gestión Empresarial
- Administración de Operaciones de la Tecnología de la Información
- Comercio Electrónico y Redes de Negocios
- Administración de la Seguridad de TI y Comunicaciones
- Sistemas Inteligentes de Soporte a la Decisión (DDSS)
- Derecho Informático y de las Telecomunicaciones
- Ergonomía, Protección del Software y Riesgos Ambientales