

POSTGRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Diseñado para conocer y aplicar la Arquitectura de Sistemas de Información, al modelo de negocios de la organización.

Analizar, diseñar, implementar y gestionar la infraestructura tecnológica necesaria para que la empresa logre objetivos estratégicos al menor costo, al aplicar la Teoría General de Sistemas, la Administración del Conocimiento y la Inteligencia Artificial. Desarrollar nuevas aplicaciones que permitan el uso estratégico de la información y el conocimiento, para Gestión del Cambio, Mejora Continua, Calidad Total y obtener Ventajas Competitivas duraderas.

IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN:

- La información es una de las áreas vitales en toda organización
- La adecuada gestión y disponibilidad de la información puede hacer la diferencia entre el éxito y el fracaso de una organización
- Combinación de Tecnología y Administración
- Arquitectura de Sistemas Empresariales y Corporativos
- Profesionales valiosos y bien remunerados
- Capacidad de aplicar el conocimiento para el desarrollo de ventajas competitivas
- Utilización del conocimiento para generar soluciones estratégicas
- La toma de decisiones debe estar basada en información para soluciones inteligentes y efectivas

PERFIL DE INGRESO:

- Profesional de Sistemas, Informática o Ciencias de la Computación
- Deseos de obtener conocimientos avanzados de Sistemas de Información y su aplicación en las organizaciones

TEMAS INCLUIDOS:

- Arquitectura y Diseño de Sistemas de Información
- Integración del Modelo de Negocios con las Tecnologías de Información
- Auditoría de Sistemas
- Sistemas de Información para cada una de las áreas funcionales de la organización
- Aplicaciones de Datawarehousing y Datamining
- Integración de Sistemas



TEMAS DE ACTUALIDAD:

- Inteligencia de Negocios y Sistemas Basados en Conocimiento
- Ingeniería WEB
- Modelos de Toma de Decisiones
- Sistemas de Información Geográficos
- Herramientas de Análisis, Modelado y Simulación de Sistemas
- Estándares COBIT, COSO, ITIL, ISO
- Gestión de Proyectos

PERFIL DE EGRESO:

Excelentes conocimientos de Sistemas de Información para:

- Procesamiento de transacciones
- Sistemas ejecutivos y gerenciales
- Toma de decisiones
- Sistemas expertos

- Teoría y práctica de Administración del Conocimiento y aplicaciones comerciales de Inteligencia Artificial
- Arquitecturas de Sistemas de Información Corporativos
- Diseño y Aplicación de Estrategias de SI/TI para grandes organizaciones
- Conocimientos y Expertise, aplicado a los objetivos estratégicos de la organización.

PENSUM POSTGRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

| TRIMESTRE | | CRÉDITOS |
|-----------|-----------------------------------------------|----------|
| 1 | • Fundamentos de Sistemas de Información | 3 |
| | • Modelos y Simulación | 3 |
| | • Arquitectura de Sistemas de Información | 3 |
| 2 | • Sistemas de Información Gerencial | 3 |
| | • Diseño de Sistemas de Información | 3 |
| | • Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones | 3 |
| 3 | • Inteligencia de Negocios | 3 |
| | • Sistemas de Información Geográficos | 3 |
| | • Sistemas basados en Conocimiento | 3 |
| 4 | • Integración de Sistemas | 3 |
| | • Auditoría de Sistemas | 3 |
| | • Gerencia de Proyectos | 3 |

DURACIÓN: 1 AÑO

