



Centro Educativo
Felipe Villanueva
"CIENCIA CON VALORES"

Maestría en

Sistemas de Información

Perfil del Egresado

Los egresados de esta maestría contarán con:

Conocimientos en:

- Métodos numéricos para la resolución de problemas
- Elementos del procesamiento de información
- Fundamentos de sistemas de información e importancia en el tratamiento de datos
- Conceptos básicos de las tecnologías de información y comunicación
- Herramientas y técnicas de relevamiento de información
- Gestión de servicios de las tecnologías de información
- Identificación y cuantificación de problemas de flujo de información
- Desarrollo gerencial aplicado al proceso de toma de decisiones
- Aplicaciones de sistemas operativos
- Métodos de cálculo de probabilidades, para pronosticar el comportamiento de los datos
- Evaluación de sistemas de información
- Diseño y uso de herramientas de gestión del conocimiento y calidad total
- Gestión de sistemas de información para aumentar la productividad

Habilidades para:

- Asimilar las nuevas tecnologías de la información para adaptarlas a la solución de problemas
- Determinar la factibilidad e implementación de sistemas de información
- Tomar decisiones efectivas y eficientes en sistemas de información
- Proyectar soluciones óptimas a partir de la información obtenida
- Asesorar de forma integral para la mejora de procesos organizacionales
- Liderar y participar en grupos de trabajo profesional multi e interdisciplinario
- Ejercer funciones gerenciales para la coordinación técnica y metodológica
- Gestionar sistemas de información con una sólida formación
- Detectar ventajas competitivas y aprovechar diferencias de mercado
- Investigar y recomendar opciones de sistemas de información

Actitudes:

- Afrontar proyectos y desarrollo en las empresas
- Visión integral de los problemas
- Enfoque de sistemas, para abordar las situaciones críticas de forma integral
- Innovación organizacional
- Pensamiento creativo y juicio crítico que le permitan resolver problemas
- Valorar el espíritu crítico en el razonamiento matemático

Destrezas:

- Implementar actividades que le permiten identificar problemas y oportunidades
- Aplicar las nuevas tecnologías computacionales
- Construir sistemas de información asociados a la ventaja competitiva de las empresas
- Brindar servicios de valor agregado al negocio a través de la incorporación de TICs en todos sus procesos de negocio
- Automatizar los tratamientos de la información

Requisitos

- Acta de nacimiento.
- Certificado de licenciatura.
- CURP (actual).
- Comprobante de domicilio (actual).
- IFE o INE (copia).
- Certificado médico con tipo sanguínea.
- 3 fotos tamaño infantil.

Mapa Curricular

Al finalizar el plan de estudios de la Maestría en Sistemas de Información, el alumno será capaz de diseñar, implementar y gestionar mecanismos para el manejo de información, a través de la integración de la tecnología en las operaciones de una empresa, con conocimientos en el tratamiento, compilación y manipulación de datos, diseño, evaluación y aplicación de recursos computacionales actuales, así como soluciones tecnológicas emergentes, a fin de optimizar e innovar procesos administrativos y de toma de decisiones, para el aumento de la competitividad y productividad de las empresas.

1er Cuatrimestre	2do Cuatrimestre	3er Cuatrimestre	4to Cuatrimestre	5to Cuatrimestre
Introducción a los Sistemas de Información	Sistemas de Imformaión Gerencial I	Sistemas de Información Grencial II	Proyectos de Sistemas de Información	Evaluación de Proyectos
Gestión Empresarial	Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones	Investigación Comercial	Inteligencia de Negocios	Inversiones y Administración de Riesgos
Introducción a las Tecnologías de la Información y Comunicación	Planeación Estratégica			

Carga Horaria | Horas Docente: 119 ▪ Horas Independiente: 1,092 ▪ Total de horas: ▪ Total de Créditos: 76.52