



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
- Líder 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

Gestión Empresarial

Introducción a las Tecnologías de la Información y Comunicación

2do Cuatrimestre

Sistemas de Información Gerencial I

Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones

Planeación Estratégica

3er Cuatrimestre

Sistemas de Información Grencial II

Investigación Comercial

4to Cuatrimestre

Proyectos de Sistemas de Información

Inteligencia de Negocios

5to Cuatrimestre

Evaluación de Proyectos

Inversiones y Administración de Riesgos

Carga Horaria | Horas Docente: 119 • Horas Independiente: 1,092 • Total de horas: 1,211 • Total de Créditos: 76.52

universidadfelipevillanueva.com