



Especialidad en

Dirección de Tecnologías de la Información



Perfil del Egresado

Los egresados de esta especialidad contarán con:

Conocimientos en:

- Nuevas tecnologías de la información
- Técnicas de recopilación de información
- Herramientas para incorporación de tecnologías de información y comunicación
- Fundamentos de telecomunicación
- Elementos de un sistema de comunicación
- Técnicas de modulación así como dispositivos de comunicación
- Propiedades de los sistemas de información
- Elementos de la cultura y cambio organizacional
- Sistemas de Información para la toma de decisiones
- Planeación estratégica para alinear objetivos
- Modelo para la mejora de los procesos
- Administración de riesgos, así como la metodología para su análisis
- Análisis económico en proyectos informáticos
- Técnicas y métodos para la evaluación económica de proyectos

Habilidades para:

- Dirigir áreas de tecnologías de información
- Implantar soluciones eficientes, transferir tecnología y liderar proyectos
- Detectar necesidades a fin de proponer soluciones o mejoras
- Gestionar los recursos necesarios para la correcta operación
- Evaluar los recursos en internet para tomar ventaja de las nuevas tecnologías
- Aplicar los recursos informáticos, para la búsqueda, organización y manejo eficiente de la información
- Analizar los componentes y funcionalidad de diferentes sistemas de comunicación
- Identificar los principales medios y dispositivos utilizados en las telecomunicaciones
- Aplicar pautas metodológicas que permitan la detección de necesidades
- Determinar y proponer soluciones de mayor utilidad para la organización

Actitudes:

- Liderar procesos de transformación de la cultura organizacional
- Buscar el compromiso hacia la calidad de todos los involucrados
- Observar y seguir las disposiciones que establece la normatividad
- Implementar la correcta operación de los servicios tecnológicos

Destrezas:

- Evaluar ideas de inversión, con base en la toma de decisiones eficiente
- Optimizar procesos de calidad, metodologías, herramientas de desarrollo y mejores prácticas
- Conducir la cultura del cambio

Requisitos

- Certificado de licenciatura.
- Título de licenciatura.
- Acta de nacimiento.
- CURP (actual).
- Comprobante de domicilio (actual).
- IFE O INE (actual).
- Certificado médico con tipo de sangre.
- 2 Fotos tamaño infantil.

Mapa Curricular

Al finalizar el plan y programas de estudio el estudiante, implementará soluciones integrales de cómputo y sistemas informáticos, a través de la gestión de recursos materiales y humanos para el desarrollo de proyectos de tecnologías de la información, planeará y evaluará inversiones en tecnologías de información, optimizará procesos y sistemas de control de calidad, a fin de intervenir en la automatización e innovación de procesos organizacionales y productivos en las empresas.

1er
Cuatrimestre

Introducción a las
Tecnologías de
Información y
Comunicación

Teoría de Tele
Comunicaciones

Introducción a los
Sistemas de
Información

2do
Cuatrimestre

Gestión de
Proyectos de
Sistemas de
Información

Evaluación de
Proyectos

3er
Cuatrimestre

Calidad
Total

Alta
Dirección

Carga Horaria | Horas Docente: 70 • Horas Independiente: 658 • Total de horas: • Total de Créditos: 4548

www.felipevillanueva.edu.mx