

Objetivos de la carrera.

- Estar capacitado para integrar tecnologías de alto desempeño en las empresas líderes en redes, cómputo y comunicaciones. Participar en proyectos de ingeniería de software, hardware, sistemas operativos, bases de datos, ingeniería de desarrollo de sistemas y tecnologías web. Con las necesidades fundamentales de actualidad en nuestro país. Asegurando servicios de calidad empresarial y social.

Perfil del Egresado

- Polivalente, con capacidad de técnica y de ingeniería para atender problemas de configuración, administración y aseguramiento de la calidad de los servicios de red y aplicar la ingeniería de redes para el monitoreo de sistemas complejos; desarrollo de soluciones tecnológicas basadas en la ingeniería de software, ser líder de proyectos para administrar el uso eficiente y actualizado de las tecnologías de información.

Formación

- En el cuarto cuatrimestre se les otorgará un diploma de Técnico universitario en tecnologías de información.
- A partir del quinto cuatrimestre tendrán una estadía empresarial con la posibilidad de un ingreso económico, continuando esta estadía en el sexto y hasta concluir la licenciatura con cursos, talleres y seminarios en la universidad.
 - Al concluir el sexto cuatrimestre tendrán un diploma como profesional asociado en tecnologías.

Área de trabajo

- Instituciones gubernamentales
 - Empresas de servicio y manufacturas y de diverso orden
- Bufetes o empresas de consultoría y software, bases de datos y tecnologías web.

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



Mapa Curricular

PRIMER CUATRIMESTRE

Fundamentos de física aplicada a la computación
Análisis Matemático

Lógica de Programación
Lógica de Negocios

Estrategias de Comunicación Empresarial I
Teoría de Sistemas

CUARTO CUATRIMESTRE

Paradigmas de Administración Empresarial

Redes de Cómputo y Comunicaciones III

Matemáticas Discretas
Ingeniería de la Programación III

Ingeniería de Sistemas de Información II
Bases de Datos II
Sistemas Operativos Unix II

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

Proyecto en el Sector Productivo II

La Industria del Software en México: su estructura y desarrollo
Planeación de soluciones tecnológicas
Las tecnologías de información y los problemas socioeconómicos de México
Ingles II

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Arquitectura de cómputo I
Redes de Cómputo y Comunicaciones I

Álgebra Computacional
Ingeniería de la Programación I
Ingeniería de las Organizaciones Productivas

Estrategias de Comunicación Empresarial II

QUINTO CUATRIMESTRE

Administración de Recursos Informáticos
Redes de Cómputo y Comunicaciones IV

Proyectos Tecnológicos
Ingeniería de la Programación IV
La Sociedad de la Información

Administración de Bases de Datos
Las tecnologías de información y sus mercados

OCTAVO CUATRIMESTRE

Fundamentos de Diseño Web
Implantación de aplicaciones en servidores de Internet
Fundamentos de Redes Inalámbricas
Seguridad Avanzada en bases de datos
Administración y Seguridad Avanzada en Redes de Cómputo I
Políticas y Legislación informática
Seminario de Titulación I
Ingles III

TERCER CUATRIMESTRE

Arquitectura de cómputo II
Redes de Cómputo y Comunicaciones II

Análisis Estadístico
Ingeniería de la Programación II

Ingeniería de Sistemas de Información I

Bases de Datos I
Sistemas Operativos Unix I

SEXTO CUATRIMESTRE

Proyecto en el Sector Productivo I
Seminario de seguimiento y Evaluación Proyecto en el Sector Productivo

Ingeniería de Redes y los Estándares de Calidad
Métodos y modelos de calidad en ingeniería de software
Ingles I

NOVENO CUATRIMESTRE

Reingeniería de Soluciones Tecnológicas
Desarrollo de Portales Corporativos

Cableado Estructurado para Voz y Datos
Sistemas Inteligentes en los Negocios y Almacenes de Datos
Administración y Seguridad Avanzada en Redes de Cómputo II
Seminario de Titulación II
Ingles IV

Blvd. Javier Rojo Gómez No. 102-202, Col Ex Hacienda Coscotitlan, Pachuca de Soto, Hidalgo C.P. 42064.
Tel. (771) 1532 732 y 1532 733