

Licenciatura en Ingeniería en Redes Computacionales en línea

Sé un experto en la optimización del proceso de información de una empresa.

El licenciado en Ingeniería en Redes

Computacionales es capaz de aplicar, interpretar y cumplir con las disposiciones legales en telecomunicaciones y redes, que establezcan las regulaciones informáticas y permisos de operación interna.

Al egresar podrá concebir, diseñar e innovar **lenguajes de programación y sistemas operativos** con aplicaciones administrativas, científicas e industriales. Además, construir, operar y mantener diferentes arquitecturas de hardware; desarrollar y evaluar proyectos de redes de cómputo y bases de datos con propósitos específicos.

Tendrá las habilidades necesarias para desarrollar, monitorear e implementar lenguajes de programación, sistemas operativos, bases de datos, redes, entre otras actividades.

Impartido a través de:



La plataforma de educación
en línea de la red de
Aliat Universidades

¿Dónde puedo trabajar?

Se podrá desempeñar en:

- Centros de cómputo
- Teleproceso
- Telecomunicaciones
- Capacitación y certificación de sistemas computacionales
- Impartir clases y consultas privadas o emprender mi propio negocio

<p>1ER CUATRIMESTRE</p> <p>Fundamentos Contables Física Metodología de la Investigación Introducción a Redes Aprender a Aprender</p>	<p>2DO CUATRIMESTRE</p> <p>Cálculo Diferencial Química Estadística I Análisis y Diseño de Algoritmos Competencias Digitales</p>	<p>3ER CUATRIMESTRE</p> <p>Cálculo Integral Sistemas Operativos Estadística II Programación Comunicación Oral y Escrita</p>
<p>4TO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa I Ecuaciones Diferenciales Principios de Electrónica Teoría Electromagnética Modelos de Empleabilidad</p>	<p>5TO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa II Métodos Numéricos Investigación de Operaciones Teoría de la Información Desarrollo y Administración de Proyectos</p>	<p>6TO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa III Álgebra Lineal Ingeniería de Software I Redes I Formación Humana y Ciudadana</p>
<p>7MO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa IV Sistemas Digitales Seguridad en Redes Redes II Gestión de Información</p>	<p>8VO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa V Estructura de Bases de Datos Inteligencia Artificial Teoría del Ruteo Nuevos Modelos de Negocios</p>	<p>9NO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa VI Programación de Bases de Datos Diseño, Administración de los Recursos y Función Informática Diseño de Redes Habilidades Directivas</p>

Materias optativas

*Las materias optativas están disponibles a partir del 4to cuatrimestre y puedes cursar cualquier optativa; en caso de ser seriada, comienzas desde el módulo I. Materias optativas sujetas a cupo.

Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Inglés VI
Administración Estratégica	Administración de la Calidad Total	Proyectos de Inversión	Evaluación de Proyectos	Estudio e Interpretación de Estados Financieros	Administración de Recursos Humanos
Política y Legislación Informática	Normatividad en Redes	Práctica Profesional I	Arquitectura de Computadoras	Interfaces Gráficas de Usuario	Práctica Profesional II
Circuitos Eléctricos	Seguridad en la Información	Gestión Ambiental	Programación de Microcontroladores	Sistemas Operativos Distribuidos	Instrumentación