



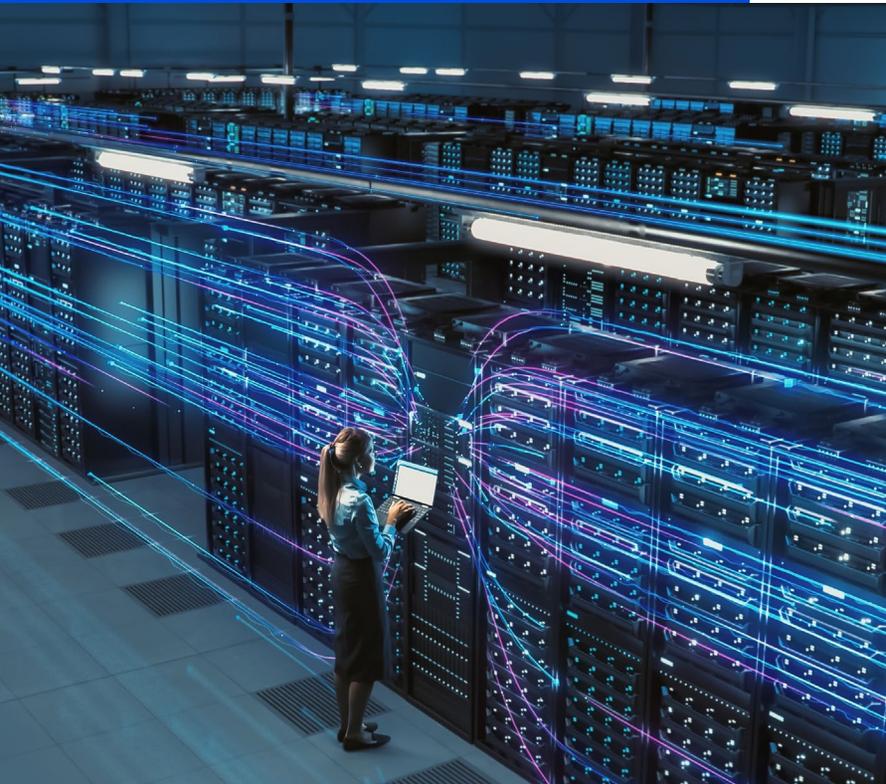
Universidad

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RVOE SEP 20231706 del 16/06/2023 modalidad no escolarizada

➔ Modalidad en línea

En un mundo interconectado y digitalizado, la demanda de profesionales en el área de sistemas y tecnologías de la información es más crucial que nunca. Con la evolución constante de la tecnología, las organizaciones buscan expertos capaces de **diseñar soluciones innovadoras**, **administrar sistemas complejos** y aprovechar al máximo las oportunidades que la era digital presenta.



Nuestra Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información te prepara de manera teórica y práctica para **enfrentar los desafíos tecnológicos actuales y futuros**, fomentando la creatividad, la resolución de problemas y la aplicación efectiva de las últimas innovaciones en la industria.

Objetivo:

El objetivo principal es formar profesionales altamente competentes, capaces de **diseñar soluciones tecnológicas eficientes** y liderar proyectos innovadores que contribuyan al avance de la sociedad.

Dirigido a:

La Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información está dirigida a apasionados por la tecnología y la innovación. **Ideal para aquellos interesados en el campo del desarrollo de software**, sistemas informáticos, transformación digital y ciberseguridad.



Al finalizar la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información, estarás capacitado para:

Desarrollar sistemas de software complejos.

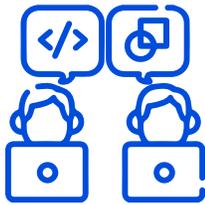
Implementar soluciones eficientes en gestión de redes y bases de datos.

Diseñar y gestionar proyectos de tecnología de la información.

Evaluar y aplicar prácticas de ciberseguridad.

Colaborar en equipos multidisciplinares para resolver desafíos tecnológicos.

Al concluir la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información podrás desarrollarte como:



Diseñador y desarrollador de software.



Administrador de redes y bases de datos.



Promotor independiente de aplicaciones y soluciones tecnológicas.



Consultor en implementación de sistemas.



Especialista en ciberseguridad y análisis forense digital.



Metodología

Nuestra metodología busca **promover la colaboración y el desarrollo integral de habilidades** para preparar a los estudiantes a mejorar su entorno a través de la aplicación práctica del conocimiento. En todo momento recibirás apoyo de tus tutores que mantienen un estrecho contacto a través de foros, mensajes y sesiones en vivo.

Nuestro modelo educativo y la calidad del programa académico permiten que al concluir tu plan de estudios, **la titulación sea automática.**

Además, como agente de cambio, elaborarás un proyecto aplicable a tu entorno, empleando los conocimientos y las habilidades adquiridas a lo largo de tu programa, lo que te permitirá contar con una propuesta que te abra paso en el mundo laboral.

Plataforma digital disponible las
24 horas los 7 días de la semana



Permite combinar el estudio con la vida laboral y otras actividades



Sesiones opcionales en vivo por **videoconferencia** que quedan grabadas



Modalidad **En línea**

Acompañamiento permanente de **docentes y asesores pedagógicos**



Proceso de aprendizaje enfocado en la práctica



Tú decides **el lugar y los horarios** en los que estudias



Plan de estudios

CUATRIMESTRE I

- Álgebra
- Física
- Introducción a la programación
- Sistemas y tecnologías de información

CUATRIMESTRE IV

- Métodos numéricos
- Análisis de algoritmos
- Análisis y diseño de sistemas
- Arquitectura de computadoras

CUATRIMESTRE VII

- Ingeniería de software avanzada
- Diseño y desarrollo de aplicaciones I
- Teoría de autómatas
- Administración del cambio tecnológico

CUATRIMESTRE X

- Administración y evaluación de proyectos de software
- Competencias para el éxito profesional
- Responsabilidad social
- Planeación, diseño y evaluación de proyectos III

CUATRIMESTRE II

- Matemáticas discretas
- Cálculo diferencial e integral
- Programación avanzada
- Seguridad informática

CUATRIMESTRE V

- Bases de datos
- Gráficas por computadoras
- Redes y tecnologías de la comunicación
- Administración de sistemas operativos

CUATRIMESTRE VIII

- Diseño y desarrollo de aplicaciones II
- Tecnologías emergentes
- Administración y auditoría informática
- Planeación, diseño y evaluación de proyectos I

CUATRIMESTRE III

- Estadística
- Estructura de datos
- Lógica digital
- Innovación y desarrollo empresarial

CUATRIMESTRE VI

- Fundamentos de ingeniería de software
- Calidad del software
- Administración de bases de datos
- Sistemas distribuidos

CUATRIMESTRE IX

- Diseño y desarrollo de aplicaciones III
- Comercio electrónico e internet
- Legislación y política informática
- Planeación, diseño y evaluación de proyectos II

Duración: 3 años

Requisitos

Requisitos de ingreso:

- 1) Certificado de bachillerato original
- 2) Acta de nacimiento original
- 3) Curp (Formato descargado de la página)
- 4) 6 fotografías tamaño título ovaladas (6x9cm) en blanco y negro, papel mate, con retoque, auto adheribles y sin escribir el nombre atrás

Requisitos de egreso:

- 1) Completar el plan de estudios
- 2) Inscripción al Programa de Titulación

Especificaciones fotos:

Portar ropa clara (blanca, beige o gris) con saco. En caso de no contar con saco de este color, puede ser con ropa clara; blusa y/o camisa presentable sin estampados.

Hombres: Puede ser con barba bien perfilada y corbata beige.

Mujer: Cabello que descubra hombros y frente, maquillaje sencillo.

- 3) 480 hrs. de servicio social

Proceso de admisión

1



Contacta al área de admisiones

2



Regístrate y obtén una beca especial

3



Presenta tu documentación y realiza tu pago

4



¡Muy bien hecho!
Ya eres IUUV, bienvenido



Universidad

 228 355 2277

     IUUV Universidad

iuv.edu.mx