



Universidad

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

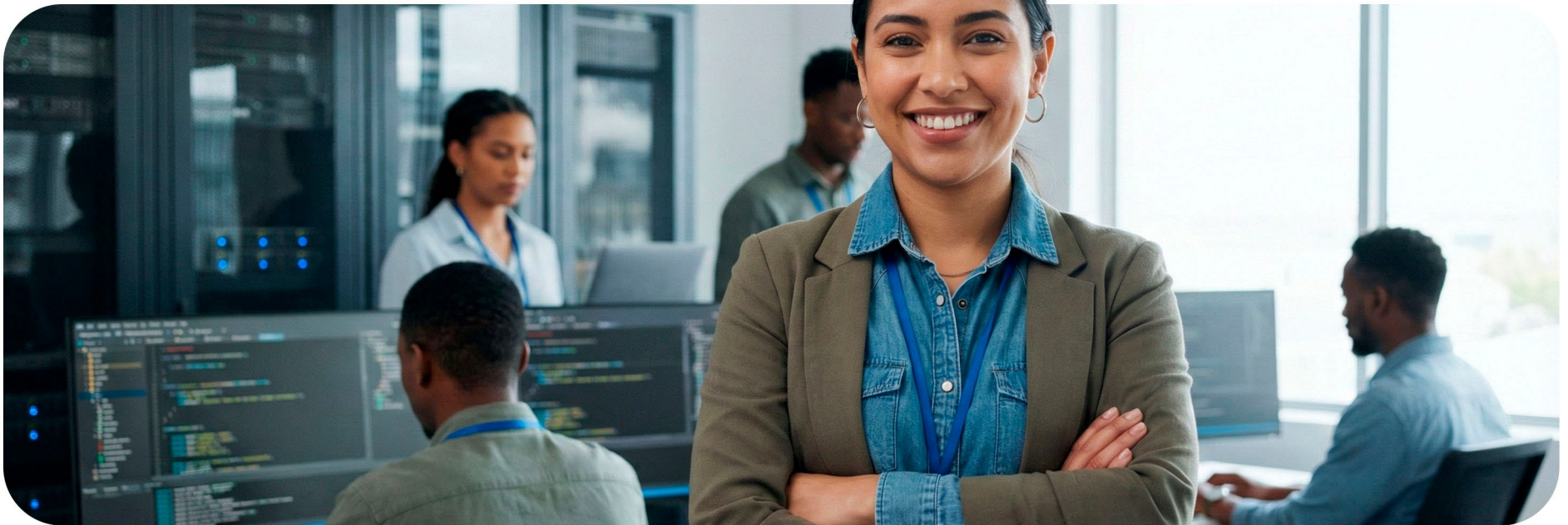
RVOE SEP 20231706 del 16/06/23 modalidad no escolarizada



En línea

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 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:

Formar profesionales altamente competentes, capaces de **diseñar soluciones tecnológicas eficientes y liderar proyectos innovadores** que contribuyan al avance de la sociedad.

Dirigido 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**.

Plan de estudios

Cuatrimestral

1°

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

2°

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

3°

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

4°

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

5°

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

6°

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

7°

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

8°

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

9°

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

10°

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

Duración: 3 años

Al egresar de la licenciatura en

Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información

tendrás **habilidades 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 multidisciplinarios para resolver desafíos tecnológicos.

Al finalizar podrás **trabajar** como:



Diseñador y desarrollador
de software.



Administrador de redes
y bases de datos.



Consultor en
implementación de
sistemas.



Especialista en
ciberseguridad y análisis
forense digital.



Promotor independiente
de aplicaciones y
soluciones tecnológicas.

Metodología

Nuestra metodología **impulsa el aprendizaje colaborativo y el desarrollo de habilidades prácticas** que te permiten mejorar tu entorno desde el primer día. Durante todo tu proceso académico contarás con acompañamiento real: tutores que te guían mediante **foros, mensajes y sesiones en vivo**.

Gracias a la solidez de nuestro modelo educativo y la calidad del programa, al finalizar tus estudios podrás obtener **tu titulación de manera automática**. Además, desarrollarás un proyecto aplicable a tu contexto profesional, diseñado para abrirte puertas en el mundo laboral.

IUV Universidad cuenta con **un campus físico activo**, lo que respalda la seriedad institucional y la estructura académica que te acompaña en cada etapa de tu formación.



Km. 148+090, Carr. Xalapa Perote, Centro, 91300 Banderilla, Ver.



Plataforma disponible **24/7**

Compatible con **trabajo y otras actividades**

Sesiones en vivo

Modalidad
En línea

Acompañamiento continuo de docentes y asesores

Aprendizaje práctico y aplicable

Estudia desde **cualquier lugar**



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

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.

Requisitos de egreso:

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

- 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 IUV, bienvenido



Universidad

 228 355 2277

     IUUV Universidad

iuv.edu.mx