



Universidad

MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

RVOE SEP 20232538 del 05/09/2023 modalidad no escolarizada

📍 Modalidad en línea

En el acelerado mundo de la tecnología, donde **la innovación y el desarrollo de software** son motores clave para el progreso, surge la necesidad de profesionales altamente capacitados y especializados. Estos desafíos requieren líderes que no solo estén a la vanguardia de las últimas tendencias, sino que también sean arquitectos hábiles de la tecnología del futuro.



Nuestra **Maestría en Ingeniería y Desarrollo de Software** se presenta como la solución integral a esta demanda creciente. Con un enfoque teórico-práctico y de aplicación inmediata a tu entorno, el programa está diseñado para proporcionarte los conocimientos y las habilidades necesarias para liderar **el diseño y la implementación de soluciones tecnológicas e innovadoras.**

Objetivo:

Formar profesionales altamente especializados en **el diseño, desarrollo y gestión de software**, dotándolos de habilidades técnicas avanzadas, liderazgo y capacidad para enfrentar los desafíos del mundo de la tecnología de la información.

Dirigido a:

Nuestra **Maestría en Ingeniería y Desarrollo de Software** está diseñada para **ingenieros de software y desarrolladores, gerentes de proyectos tecnológicos, analistas de sistemas, emprendedores tecnológicos y profesionales de TI en general.**



Al completar la Maestría en Ingeniería y Desarrollo de Software, los graduados serán capaces de:

Diseñar, implementar y mantener software robusto y escalable utilizando las últimas tecnologías y metodologías.

Liderar equipos de desarrollo, aplicando metodologías innovadoras y efectivas de gestión de proyectos.

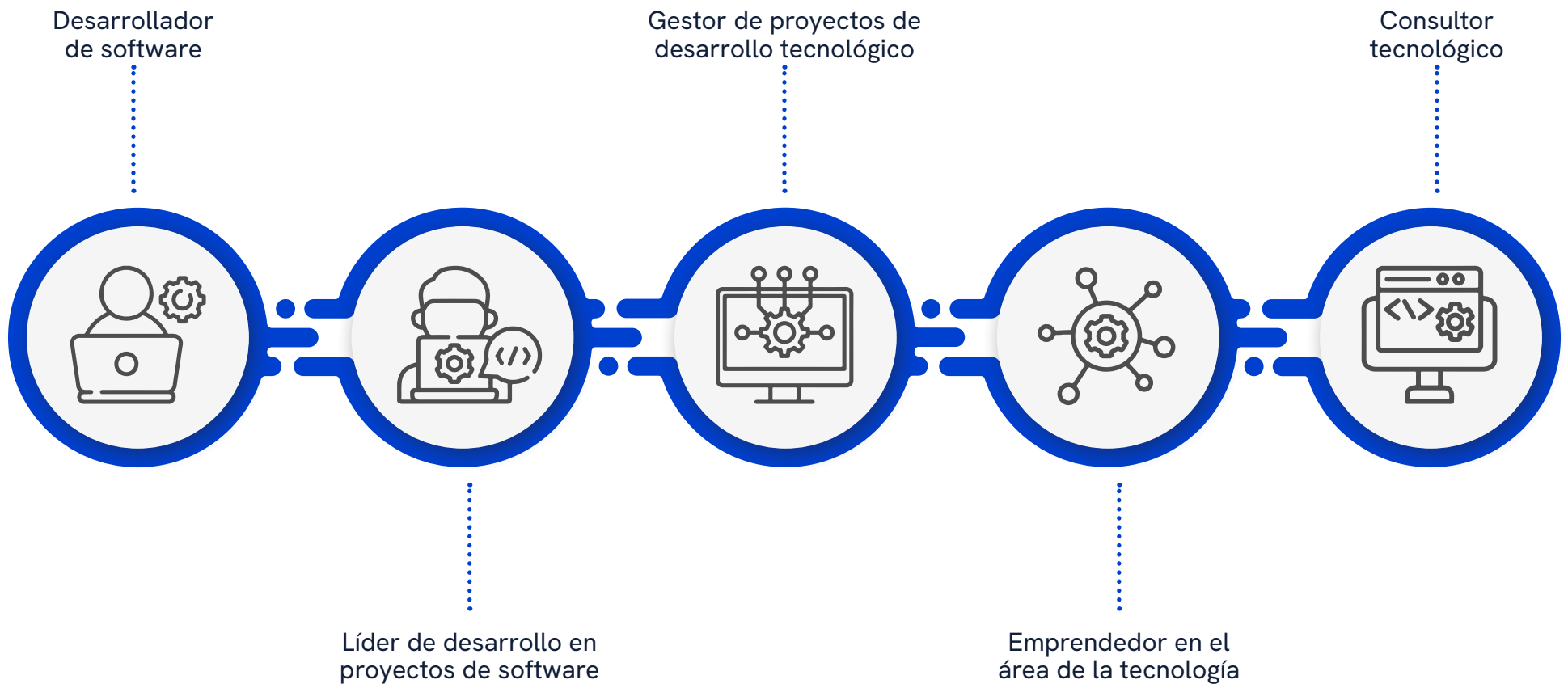
Identificar y resolver problemas de rendimiento y optimización en aplicaciones y sistemas.

Utilizar buenas prácticas de ingeniería de software, como pruebas automatizadas, integración continua y entrega continua (CI/CD).

Estar a la vanguardia de las tendencias tecnológicas y liderar la implementación de soluciones innovadoras.

Trabajar eficientemente con profesionales de diversas disciplinas para lograr soluciones integrales.

Al concluir la Maestría en Ingeniería y Desarrollo de Software podrás desarrollarte como:





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

- Ética y legislación informática
- Paradigmas para el desarrollo de software
- Análisis y diseño de sistemas
- Gestión de proyectos de software I

CUATRIMESTRE II

- Diseño de interfaces
- Fundamentos de base de datos
- Gestión de proyectos de software II
- Planeación, seguimiento y evaluación de proyectos I

CUATRIMESTRE III

- Desarrollo de software
- Almacenes de datos
- Calidad del software
- Planeación, seguimiento y evaluación de proyectos II

CUATRIMESTRE IV

- Desarrollo emprendedor I
- Desarrollo de aplicaciones web
- Diseño de aplicaciones android
- Planeación, seguimiento y evaluación de proyectos III

CUATRIMESTRE V

- Desarrollo emprendedor II
- Servicios multimedia en internet
- Diseño de aplicaciones IOS
- Planeación, seguimiento y evaluación de proyectos IV

Duración: 18 meses

Requisitos

Requisitos de ingreso:

- 1) Certificado de licenciatura original
- 2) Acta de nacimiento actualizada original
- 3) Curp actualizado (Formato descargado de la página)
- 4) Copia de título y cédula de licenciatura
- 5) Si estás en proceso de titulación deberás presentar una constancia que avale dicho proceso
- 6) Si buscas la maestría como medio de titulación deberás presentar tu carta OTEM
- 7) 6 fotografías tamaño título ovaladas (6x9cm) en blanco y negro, papel mate y auto adherible, con retoque 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.

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 PROT
- 3) Desarrollar un proyecto de intervención

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