

LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

¿De qué se trata?

Si te apasiona la tecnología y te imaginas creando aplicaciones, resolviendo problemas con software y ayudando a las empresas a trabajar mejor, esta carrera es para ti.

La Licenciatura en Sistemas Computacionales de UNIMEX te prepara para diseñar, implementar, mejorar y supervisar sistemas de cómputo.

Aquí vas a estar siempre al día con los últimos avances tecnológicos y aprenderás a hacer que la información de cualquier organización sea más segura, ágil y eficiente.

Algunas de las materias más interesantes

01

Fundamentos de Programación:

Aquí aprenderás desde cero a pensar como un programador, creando tus primeros códigos y entendiendo cómo funcionan los lenguajes de programación.

02

Ingeniería de Software II:

Te enseñarán a diseñar y manejar actividades, conocerás lenguajes y podrás dar mantenimiento a programas y planear proyectos para implementar software.

03

Seguridad: Descubrirás cómo proteger la información y los sistemas contra ataques y fraudes. Una habilidad súper valiosa hoy en día.

04

Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Móviles:

Vas a crear apps que pueden transformar la forma en que la gente interactúa con la tecnología.

05

Redes I y II:

Conocerás cómo se conectan y comunican los sistemas y dispositivos, diseñando y administrando redes seguras y eficientes.

06

Auditoría de Tecnologías de la Información:

Aprenderás a revisar y evaluar sistemas de TI, asegurándote de que funcionen bien y cumplan con los estándares.

Campo laboral

Cuando termines, tendrás muchas opciones para trabajar, como:

- Empresas privadas o instituciones públicas.
- Consultorías y desarrollo de software.
- Universidades o institutos educativos, en áreas tecnológicas.
- Centros de investigación.
- Como profesionista independiente, creando tu propio negocio o dando soporte a otras empresas.

Además, podrás liderar proyectos, administrar bases de datos, encargarte de la ciberseguridad o ser el responsable de infraestructura tecnológica en cualquier organización.

Duración de la licenciatura

- ❖ 10 cuatrimestres equivalentes a 3 años y 4 meses en todas las licenciaturas escolarizadas o mixto.
- ❖ Cada cuatrimestre tiene una duración de 13 semanas de clase y una semana de exámenes finales.

¿Qué modalidades tiene y cómo funciona?

Se imparte en dos modalidades:

- a) Escolarizado
- b) Mixto

01.

MODALIDAD ESCOLARIZADA

En la **modalidad escolarizada**, la relación maestro-alumno se caracteriza por una participación predominante del profesor, quien guía y conduce el proceso de aprendizaje con un **mayor porcentaje de intervención**, gracias al mayor tiempo de clase presencial y contacto directo. Esto permite al docente explicar a fondo los contenidos, aclarar dudas en el momento y ofrecer un acompañamiento constante.

02.

MODALIDAD MIXTA (turno nocturno y sabatino)

Por otro lado, en la **modalidad Mixta**, la dinámica cambia: el profesor y el alumno comparten la responsabilidad del aprendizaje en partes iguales, con un **50% de participación cada uno**. Aquí, el estudiante asume un papel mucho más activo y autónomo, complementando las sesiones presenciales con actividades independientes que fomentan la autogestión y el desarrollo de habilidades críticas y prácticas.