LICENCIATURA EN INFORMÁTICA UNAM

Duración: **4 años** 8 semestres

Modalidad: **Presencial**

UNILA Universidad Latina

OBJETIVO:

Formar profesionales capaces de construir sistemas de información e infraestructura informática de calidad, que apoyen en la toma de decisiones y mejora continua de las organizaciones; que fomenten la optimización de procesos en las organizaciones mediante el desarrollo de soluciones basadas en tecnologías de información y que posean un pensamiento estratégico, creativo, ético, sustentable, y con perspectiva de género.

PERFIL DE INGRESO

- Formación de nivel medio superior.
- Conocimientos básicos de tecnología y de cultura general.
- Gusto por saber cómo se relacionan las personas.
- Disposición para trabajar en equipo.
- Comunicación oral y escrita fluidas.
- Interés en programación y análisis matemático.
- Gusto por los recursos tecnológicos.
- Razonamiento inductivo y deductivo.

PERFIL DE EGRESO

- Capacidad de producir riqueza intelectual y material para contribuir al mejoramiento de la vida social y a la solución de las problemáticas sociales.
- Analizar, diseñar, desarrollar e implementar software en las organizaciones, así como sistemas seguros, bases de datos confiables, instalación y configuración de equipos de cómputo y manejo avanzado de recursos tecnológicos.
- Ayudar a las organizaciones a implementar cambios con enfoque sistémico, que impliquen el uso de tecnologías de la información, ya sea para reducir costos, agilizar procesos, mejorar el servicio al cliente, aprovechar o generar oportunidades, construir ventajas competitivas.

CAMPO LABORAL

- Empresas e instituciones públicas y privadas
- Bancos e instituciones financieras
- Asesoría y consultoría independientes
- Docencia e investigación
- Empresas productoras de bienes y servicios informáticos

CONTAMOS PARA TU PREPARACIÓN CON:

- Actividades **culturales y deportivas**
- Docentes competentes **y calificados**
- Pruebas y prácticas **en escenarios reales**
- Convenios para realizar **prácticas profesionales**

TITULACIÓN

OPCIONES

Diseño de un **sistema o proyecto para una organización**

Diplomado presencial o en línea

Tesis

REQUISITOS

Cubrir el **100% de los créditos totales**

Pago de derechos y **trámites de titulación**

Acreditación **del idioma inglés** Nivel Intermedio

Participación en las **actividades deportivas, culturales y/o de apoyo comunitario**

Certificado **total de estudios**

Servicio **social concluido**

PLAN DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EN **INFORMÁTICA UNAM**

UNILA
Universidad Latina

Primer Semestre

- Administración
- Desarrollo Sostenible en las Organizaciones
- Diseño de Algoritmos
- Ética en las Organizaciones
- Fundamentos de Informática
- Fundamentos para el Análisis Cuantitativo
- Principios y Técnicas de Investigación

Segundo Semestre

- Razonamiento Lógico Matemático para la Toma de Decisiones
- Teoría del Conocimiento
- Administración de Requerimientos
- Entorno de las Organizaciones
- Infraestructura Informática
- Operaciones
- Programación

Tercer Semestre

- Género y Derechos Humanos en las Organizaciones
- Análisis y Diseño de Sistemas
- Arquitectura de Computadoras
- Estructura de Datos
- Matemáticas Discretas
- Recursos Humanos
- Optativa Módulo I

Cuarto Semestre

- Fundamentos de Derecho
- Mercadotecnia
- Contabilidad
- Diseño de Bases de Datos Relacionales
- Estadística Descriptiva e Inferencial
- Programación Orientada a Objetos
- Sistemas Operativos Multiusuarios

Quinto Semestre

- Matemáticas Financieras
- Administración de la Función Informática
- Cálculo Diferencial e Integral
- Derecho Informático
- Implementación de Sistemas
- Sistemas Manejadores de Bases de Datos Relacionales
- Telecomunicaciones I

Sexto Semestre

- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Entorno Estratégico de Tecnologías de Información
- Finanzas
- Investigación de Operaciones
- Telecomunicaciones II
- Optativa Módulo I

Séptimo Semestre

- Costos y Presupuestos
- Ingeniería de Software
- Negocios Digitales
- Planeación de Proyectos Informáticos
- Seguridad Informática
- Optativa Módulo II o III
- Optativa Módulo II o III

Octavo Semestre

- Auditoría Informática
- Servicios de Tecnología
- Optativa Módulo II o III
- Optativa Módulo II o III
- Optativa Módulo II o III
- Optativa Módulo II o III

FORJADORA DE **CARÁCTER** POR UN **FUTURO SOSTENIBLE**

NUESTRA CALIDAD ESTÁ ACREDITADA FIMPES **SOMOS UNA INSTITUCIÓN SOCIALMENTE RESPONSABLE** ESR

Sur (Clave 3344-48, A.c. 116/96 de fecha 13/03/1996).