



Licenciatura en:

**Ingeniería en Tecnologías
Computacionales**

RVOE SEP 20252443

Potenciando el *futuro* con tecnología.



ACERCA DE LA LICENCIATURA

La Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías Computacionales forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar y gestionar soluciones tecnológicas modernas. A lo largo de la carrera aprenderás programación, bases de datos, arquitectura de software, redes, infraestructura digital y automatización, aplicando métodos y herramientas que permiten crear sistemas seguros, eficientes y escalables.

Desarrollarás habilidades para resolver problemas reales mediante software, optimizar procesos, trabajar con tecnologías emergentes y gestionar proyectos tecnológicos con enfoque profesional y colaborativo.

Además, fortalecerás una visión ética y responsable sobre el impacto de la tecnología en las organizaciones y la sociedad, promoviendo la seguridad, la inclusión y la sostenibilidad digital.

Al egresar, estarás preparado para desempeñarte como desarrollador de software, arquitecto de soluciones, analista de sistemas o líder de proyectos tecnológicos, contribuyendo al avance tecnológico con innovación, calidad y compromiso social.

ÁMBITOS LABORALES EN LOS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE

- » **Empresas de desarrollo de software**
- » **Departamentos de Tecnologías de la Información (TI)**
- » **Centros de datos (Data Centers)**
- » **Empresas de ciberseguridad**
- » **Empresas de computación en la nube (Cloud Computing)**
- » **Consultorías tecnológicas**
- » **Startups de tecnología e innovación**
- » **Empresas de desarrollo web y aplicaciones**
- » **Empresas de integración de sistemas**
- » **Telecomunicaciones**
- » **Empresas de hardware y redes**
- » **Instituciones financieras y bancarias**
- » **Empresas de automatización industrial**
- » **Industria automotriz (sistemas embebidos)**
- » **Empresas de Internet de las Cosas (IoT)**
- » **Empresas de inteligencia de negocios (BI) y analítica**
- » **Organizaciones gubernamentales**
- » **Empresas de comercio electrónico**
- » **Empresas de servicios de hosting y servidores**
- » **Hospitales y sector salud (infraestructura tecnológica)**
- » **Universidades, centros educativos y laboratorios tecnológicos**
- » **Industria del entretenimiento digital**
- » **Empresas de soluciones empresariales (ERP, CRM)**

La versatilidad de las tecnologías computacionales permite a los profesionales adaptarse y especializarse en múltiples áreas, según sus intereses y habilidades. Con el avance acelerado de la digitalización, las oportunidades en el ámbito tecnológico se encuentran en constante expansión.

CONTENIDO EL PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

Administración de Servidores

Álgebra

Álgebra Lineal

Arquitectura de Computadoras

Arquitectura de Sistemas

Empresariales

Arquitectura de Software Avanzada

Automatización de Procesos

Bases de Datos I

Bases de Datos II

Cálculo Diferencial

Cálculo Integral

Ciencia de Datos: Introducción y Aplicaciones

Compiladores y Lenguajes Formales

Computación en la Nube

Comunicación Oral y Escrita

Desarrollo de Soluciones Complejas

Desarrollo Humano

Desarrollo Web

Diseño de Interfaces

Diseño de Soluciones Escalables

Estructuras de Datos

Evaluación de Impacto Tecnológico

Fundamentos de Informática

Fundamentos de Programación

Gestión de Proyectos Tecnológicos

Gestión del Conocimiento

Infraestructura como Código

Ingeniería de Requisitos y Evaluación de Calidad

Ingeniería de Software

Inglés Técnico I

Inglés Técnico II

Inteligencia de Negocios

Lenguajes de Programación Modernos

Liderazgo Ético y Profesional en Tecnologías de la Información

Lógica Computacional

Metodología de la Investigación

Modelado de Procesos y Requerimientos

Paradigmas de Programación Avanzados

Probabilidad y Estadística

Programación Orientada a Objetos

Proyectos de Integración Tecnológica

Redes de Computadoras

Seguridad de Aplicaciones y Datos

Seguridad en Bases de Datos

Seguridad Informática Básica

Seminario de Titulación I

Seminario de Titulación II

Sistemas Distribuidos y Conectividad

Sistemas Operativos

Taller de Emprendimiento Tecnológico

Taller de Innovación Tecnológica

Tecnología y Sociedad: Prospectiva Digital

Tecnologías Móviles

Visualización y Presentación de Resultados



COSTOS

Inscripción anual \$3,500.00 MXN
(Sólo pagas inscripción o reinscripción una vez cada 12 meses)

Colegiatura mensual \$3,200.00 MXN
(esquema de 12 pagos por año)

Seguro contra accidentes escolares \$500.00 MXN
(Aplica para modalidad presencial)

Congreso anual \$1,500.00 MXN
(Costo sujeto a cambios)

PAGO DE INSCRIPCIÓN UNA SOLA VEZ AL AÑO

OPCIÓN DE ESTUDIOS

PRESENCIAL	9 CUATRIMESTRES
EJECUTIVA	9 CUATRIMESTRES
EN LÍNEA	9 CUATRIMESTRES

DOCUMENTACIÓN

- 4 fotografías tamaño infantil en blanco y negro, papel mate autoadherible, con camisa o blusa blanca de cuello sport, cabello recogido y frente despejada (sin maquillaje ni accesorios).
- Acta de nacimiento original
- CURP bajada directamente del RENAPO
- (Registro nacional de población) <https://www.gob.mx/curp/>
- Certificado original o digital con código QR de secundaria
- Certificado original o digital de Bachillerato
- Comprobante de domicilio

NOTA: Para alumnos nacionales, con estudios previos en el extranjero, será necesario presentar la revalidación de estudios u homologación, según corresponda al grado cursado.

Se solicita que todos los documentos estén en buen estado, sin enmendaduras o tachaduras.



CONOCE NUESTRO CAMPUS PRINCIPAL EN MORELIA Y LOS PLANTELES:

CAMPUS UNIVERSITARIO JESÚS DEL MONTE



Coto de Siembra #287,
Col. Jesús del Monte. Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 324 04 39

PLANTEL MORELIA



Lázaro Cárdenas #1760,
Col. Chapultepec Sur. Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 324 04 39

PLANTEL URUAPAN



Plaza Bicentenario, Av. Juárez #127,
Col. Morelos. Uruapan, Michoacán.
Tel. (452) 688 27 98

PLANTEL LOS REYES



KM. 3 Carretera Los Reyes-Jacona.
Los Reyes, Michoacán.
Tel. (354) 542 79 52

PLANTEL APATZINGÁN



Av. José María Morelos #2171,
Col. La Tamarindera Plaza Paseo Akia.
Apatzingán, Michoacán.
Tel. (453) 159 69 51

Pregunta por los programas que se imparten en cada uno de nuestros planteles

Síguenos en:

Facebook, Instagram, X, TikTok, YouTube icons and the handle **@unimontreer**

unimontreer.edu.mx

(+52) 443-324-04-39 Opción #1

(+52) 443-388-30-56

HORARIO DE ATENCIÓN DE LUNES A VIERNES DE 8:00 A 18:00 HORAS

La información de este folleto es válida para el ciclo escolar 2026-2027