



Licenciatura en:

**Ingeniería en Ciencias de Datos y
Soluciones Predictivas**

RVOE SEP 20252434

**Datos que predicen,
decisiones que *transforman.***



ACERCA DE LA LICENCIATURA

La Licenciatura en Ingeniería en Ciencia de Datos y Soluciones Predictivas está pensada para quienes desean crear soluciones tecnológicas inteligentes utilizando datos. En esta carrera aprenderás programación, matemáticas, estadística y herramientas digitales que te permitirán analizar información, desarrollar aplicaciones y construir modelos predictivos capaces de resolver problemas reales y generar valor en empresas e instituciones.

A lo largo de tu formación, desarrollarás habilidades para crear aplicaciones móviles, diseñar interfaces intuitivas, trabajar con bases de datos, aplicar inteligencia artificial y comunicar resultados de manera clara. Además, fortalecerás actitudes éticas, colaborativas e innovadoras que te ayudarán a tomar decisiones responsables basadas en datos.

Al egresar, estarás preparado para diseñar e implementar soluciones predictivas que impulsen la transformación digital, la eficiencia operativa y la competitividad organizacional, actuando siempre con ética, responsabilidad y compromiso social.

ÁMBITOS LABORALES EN LOS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE

- » Empresas de análisis de datos
- » Consultorías de ciencia de datos
- » Departamentos de BI
- » Empresas de software y tecnología
- » Instituciones financieras y fintech
- » Telecomunicaciones
- » Comercio electrónico
- » Marketing digital
- » Empresas de big data
- » Laboratorios de investigación
- » Startups de IA
- » Empresas de automatización
- » Salud digital
- » Sector gubernamental
- » Compañías de seguros
- » Industria 4.0
- » Empresas de retail
- » Plataformas de entrega y movilidad
- » Sector energético
- » Medios de comunicación
- » Empresas de logística
- » Agricultura inteligente
- » Educación tecnológica
- » Consultoría independiente

La amplitud del análisis de datos ofrece a los profesionales la posibilidad de enfocarse en diversas áreas, según sus intereses y talentos. Dado el auge del uso de datos en las organizaciones, las oportunidades en este sector siguen expandiéndose rápidamente.

CONTENIDO EL PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

Administración de Servidores

Almacenamiento y Procesamiento en Lagos de Datos

Análisis Predictivo

Álgebra

Álgebra Lineal

Bases de Datos I

Bases de Datos II

Big Data con Spark

Cálculo Diferencial

Cálculo Integral

Computación en la Nube

Comunicación Oral y Escrita

Desarrollo Humano

Desarrollo Web

Diseño de Interfaces

Estructuras de Datos

Evaluación de Modelos Predictivos

Ética de Datos

Ética en Ciencia de Datos

Fundamentos de Informática

Fundamentos de Programación

Gestión de Proyectos Tecnológicos

Gestión del Conocimiento

Gestión y Gobernanza de Datos

Ingeniería de Software

Inglés Técnico I

Inglés Técnico II

Interpretación de Resultados

Lógica Computacional

Minería de Datos

Modelado Predictivo

Modelos de Aprendizaje Automático

Modelos de Clasificación

Modelos Estadísticos Avanzados

Probabilidad y Estadística

Programación Orientada a Objetos

Proyecto de Datos

Proyecto Final de Ciencia de Datos

Redes de Computadoras

Seguridad en Bases de Datos

Seguridad Informática Básica

Seminario de Titulación I

Seminario de Titulación II

Series Temporales

Sistemas Operativos

Taller de Datos

Taller de Emprendimiento Tecnológico

Taller de Innovación Tecnológica

Tecnologías Móviles

Técnicas Avanzadas de Aprendizaje Automático

Visualización de Datos

Vinculación Interactiva



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:







@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