

UNIMEL



UNIVERSIDAD
METRO
LATINOAMERICANA

Ingeniería en Ciencias de Datos

RVOE SEP 20233678
100% online



¿Por qué estudiar en la UNIMEL?

UNIMEL te ofrece programas académicos actualizados, de clase mundial, para destacar en un entorno global.

UNIMEL impulsa la empleabilidad y desarrollo profesional de sus egresados.

Vinculación internacional que enriquece tu experiencia como estudiante.

UNIMEL te prepara para enfrentar los desafíos y oportunidades de un entorno cada vez más digital.



Estructura del programa

El modelo educativo de la UNIMEL ha sido cuidadosamente diseñado para satisfacer las necesidades de personas ocupadas, ya sean profesionales en activo, trabajadores independientes o empresarios.



Duración: 3 años



Una materia por mes,
actividades semanales



Sesiones en vivo



Diplomas de competencia,
mientras estudias tu
licenciatura



Flexibilidad: tú eliges la hora
y lugar para estudiar

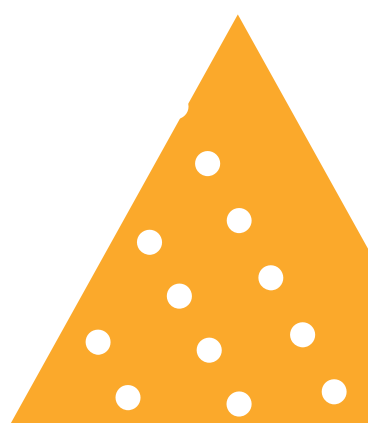


Master class bimestral

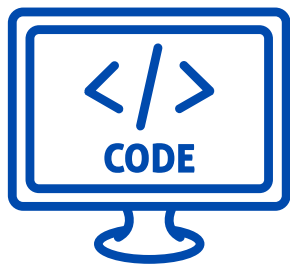
¿Te gustaría estudiar la Ingeniería en Ciencia de Datos?

Esta ingeniería te brinda herramientas para ser un analista que utiliza técnicas de matemáticas, estadísticas y computacionales para extraer información valiosa de grandes conjuntos de datos.

La Ingeniería en Ciencia de Datos es para ti si te gusta:

- Las matemáticas, la programación y la estadística.
 - La lógica y resolución de problemas.
 - La creatividad, innovación y la comunicación para aplicar sus hallazgos.
 - El análisis de información y visualización de datos.
- 

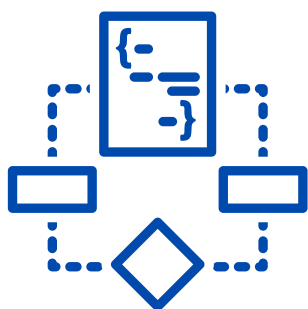
Aprendizajes clave



Aprenderás a utilizar lenguajes de programación como Python y R para manipular y analizar datos.



Desarrollarás habilidades para comprender e interpretar datos, así como para realizar análisis estadísticos.



Aprenderás a crear algoritmos inteligentes que puedan aprender de los datos y hacer predicciones.



Tomar decisiones estratégicas basadas en datos para mejorar la eficiencia, productividad y rentabilidad de las empresas.



Predecir tendencias y anticipar riesgos para tomar decisiones inteligentes



Desarrollar nuevos productos y servicios que satisfagan las necesidades de los clientes



Aprenderás a comunicar los resultados de tus análisis de forma clara y efectiva.



Plan de estudios

Introducción a la Ciencia de Datos
Matemáticas
Fundamentos de Programación
Programación en Python

Estadística
Programación Avanzada en Python
Análisis de Datos con Python
Bases de Datos y SQL

Aprendizaje Automático I
Ciencia de Datos
Álgebra Lineal y Cálculo Avanzado
Procesamiento de Lenguaje Natural

Visión por Computadora
Aprendizaje Automático II
Ética Profesional
Introducción de Inteligencia Artificial

Redes Neuronales Artificiales
Análisis de Datos
Liderazgo Gerencial
Criptografía

Plan de estudios

Ciencia de Datos Avanzada
Procesamiento de Grandes Volúmenes de Datos
Interpretación y Visualización de Datos
Big Data y Tecnologías de Almacenamiento

Robótica
Inteligencia Artificial
Desarrollo de Aplicaciones Web para Ciencia de Datos

Automatización
Modelado de Datos y Algoritmos en Inteligencia Artificial
Tópicos Avanzados en Ciencia de Datos
Análisis de Redes Sociales

Análisis y Solución de Problemas
Habilidades Directivas
Innovación
Desarrollo de Aplicaciones de la Ciencia de Datos

Gobierno Ambiental, Social y Corporativo
Emprendedurismo
Certificación en Ciencia de Datos
Planeación Estratégica
Dirección de Proyectos



¿Dónde podrás trabajar?

Un ingeniero en ciencia de datos tiene un amplio campo laboral en diversos sectores, incluyendo:

- Startups y empresas tecnológicas
- Empresas de seguros y fianzas
- Empresas de retail y comercio electrónico
- Empresas de salud y farmacéuticas
- Empresas de energía
- Empresas manufactureras
- Empresas de marketing y publicidad
- Organizaciones de desarrollo social
- Organizaciones ambientales
- Institutos de investigación



Diplomas UNIMEL

A medida que avanzas en tu experiencia académica en línea, te beneficiarás al obtener Diplomados de Competencia a lo largo de tu Licenciatura.

Estos diplomados están estratégicamente diseñados para enriquecer tu currículum vitae y potenciar tu crecimiento profesional.



•
•
•
¡Estudia online con nosotros y abre las puertas al mundo!



UNIMEL

UNIVERSIDAD
METRO
LATINOAMERICANA

¡Contáctanos!



(52) 55 3659 1267



www.unimeledu.com.mx