

MAESTRÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS

CARRERA AVALADA POR EL **MINEDEC**



Título a obtener:

Magíster en Inteligencia Artificial
y Ciencia de Datos



Duración:

2 Períodos Académicos



Modalidad:

En línea



Número de Resolución: RPC-SO-14-No.255-2026



www.umet.edu.ec



098 941 7278





Modalidad:
En Línea



Nocturna y
Fines de Semana



2 Períodos
Académicos



Facultad de
Ingenierías (FING)



Perfil de Ingreso



» Competencia analítica

» Formación especializada



» Pensamiento computacional

» Admisión académica



Perfil de Egreso

El Magíster en Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos es un profesional con competencias avanzadas para gestionar, procesar y analizar grandes volúmenes de datos mediante técnicas de ingeniería de datos, tecnologías Big Data y metodologías especializadas de extracción, transformación y carga de información. Posee capacidades para desarrollar e implementar modelos de aprendizaje automático, aprendizaje profundo y analítica avanzada, aplicando herramientas de programación, automatización y ciencia de datos que garantizan la eficiencia, escalabilidad y reproducibilidad de los procesos. Además, está preparado para comunicar resultados mediante visualizaciones, informes analíticos y cuadros de mando que apoyen la toma de decisiones estratégicas en organizaciones públicas y privadas. Su formación integra principios de gobernanza de datos, ética algorítmica, inteligencia artificial explicable y cumplimiento normativo, asegurando la transparencia, equidad y protección de la información. Asimismo, puede liderar proyectos interdisciplinarios de inteligencia artificial y ciencia de datos, promoviendo la innovación, la transformación digital y la solución de problemáticas complejas con responsabilidad social, pensamiento crítico, compromiso ciudadano y respeto a los derechos del Buen Vivir.



Elementos Diferenciadores



Sistemas inteligentes y ciencia de datos

Formación avanzada en IA, ingeniería de datos, analítica, Big Data y aprendizaje automático para diseñar soluciones innovadoras basadas en datos.



Gobernanza, visualización y ética de la IA

Desarrollo de competencias para gestionar el ciclo de vida del dato, comunicar resultados y aplicar soluciones responsables, transparentes y éticas.



I PERÍODO

Inteligencia Artificial
Analítica de Datos
Programación y Herramientas de Datos
Almacenes de Datos Masivos
Ética, Gobernanza y Aspectos Legales de la Inteligencia Artificial y Uso de los Datos
Visualización de la Información

II PERÍODO

Aprendizaje Automático
Tecnologías de Big Data
Fundamentos de Ciencia de Datos
Seminario de Titulación

Total de cursos: 10

Total de Horas: 1.440

Formas de Titulación

- Examen Complexivo
- Proyecto de titulación con componentes de investigación
- Artículo científico publicado en revista



DOCUMENTOS PARA INSCRIPCIÓN

- 1 CÉDULA Y PAPELETA DE VOTACIÓN
- 2 TÍTULO DE TERCER NIVEL
- 3 PLANILLA DE SERVICIO BÁSICO
- 4 FORMATOS DE INSCRIPCIÓN UMET (CLICK AQUÍ)
- 5 COMPROBANTE DE PAGO
- 6 FOTOGRAFÍA TAMAÑO CARNET



NIVEL DE INGLÉS

Esta maestría no exige certificación de inglés; sin embargo, tienes la opción de fortalecer tu perfil profesional con [Metropolitan Languages School](#).

Inscripciones

www.mlsedu.ec 099 896 2911



Metropolitan Languages School



FORMAS DE PAGO

PAGO CON PREFACTURA / DEPÓSITO

Acércate al Banco del Pacífico con tu prefactura impresa o digital. Recuerda que cada número de prefactura es único.

PAGO CON TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO

Realiza tu pago en la Oficina de Admisiones con tu documento. Aceptamos tarjetas de crédito y débito, con compromiso inmediato.

Admisiones



Quito, Campus La Coruña: La Coruña N26-95 y San Ignacio

Guayaquil, Plaza Quil: Av. Francisco Boloña y 1er callejón No. 519

Machala, Campus Junín: Calle Bolívar 609 entre Junín y Tarqui

 www.umet.edu.ec

 098 941 7278