



**DURACIÓN  
2 AÑOS**

**CRÉDITO  
DIRECTO**

**UMET**

UNIVERSIDAD  
METROPOLITANA

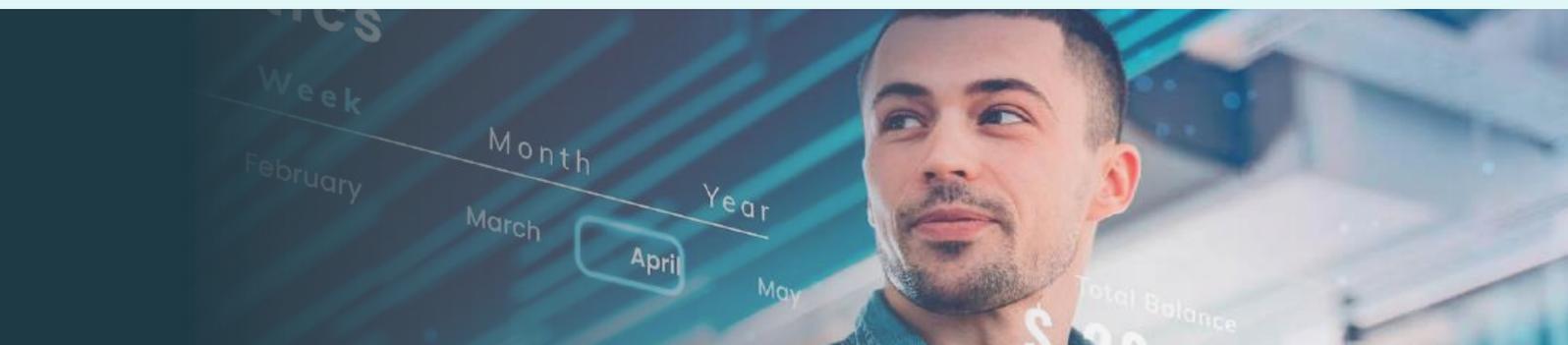
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
**BIG DATA E INTELIGENCIA  
DE NEGOCIOS**

- TÍTULO TERCER NIVEL
- MODALIDAD EN LÍNEA

La carrera de Tecnólogo/a Superior en Big Data e Inteligencia de Negocio de la UMET tiene por objetivo formar profesionales que conozcan cómo manejar, diferenciar y estructurar datos mediante herramientas para el aprendizaje automático junto con lenguajes de programación relacionados a Big Data. Así presentar información relevante para la toma de decisiones empresariales en base a los datos.

## Competencias de Investigación

- ☑ Dominar lenguajes de programación asociados a Big Data.
- ☑ Analizar, manejar y diferenciar los datos estructurados y no estructurados en el ámbito empresarial.
- ☑ Realizar procesamiento estadístico de los datos y almacenar datos.
- ☑ Utilizar herramientas para encontrar patrones en los volúmenes de datos.
- ☑ Aplicar técnicas de inteligencia artificial, aprendizaje automatizado y minería de datos para presentar información sustentada en el análisis de datos para la toma de decisiones relacionada con la inteligencia del Negocio.
- ☑ Desarrollar proyectos para generar procesos innovadores y trabaja en equipos de manera colaborativa.



## Contribución del Futuro Profesional

**¿Qué resultados de aprendizaje y competencias profesionales son necesarias para el futuro desempeño profesional?** ¿Qué resultados de aprendizaje relacionados con el manejo de métodos, metodologías, modelos, protocolos, procesos y procedimientos de carácter profesional e investigativo se garantizarán en la implementación de la carrera?, ¿Cómo contribuirá el futuro profesional al mejoramiento de la calidad de vida, el medio ambiente, el desarrollo productivo y la preservación, difusión y enriquecimiento de las culturas y saberes? ¿Cuáles son los valores y los principios, en el marco de un enfoque de derechos, igualdad e interculturalidad y pensamiento

universal, crítico y creativo, que se promoverán en la formación profesional que ofrece la carrera?

El egresado de esta carrera actuará conforme al humanismo y la ética profesional, con indiscutibles valores que, caracterizados por el respeto, la honestidad, el compromiso y el liderazgo garanticen la **veracidad, discrecionalidad y protección de la información de las organizaciones en su ejercicio profesional y en la solución de los problemas en el sector empresarial**, que reconoce la identidad nacional en el marco de un enfoque inclusivo y de interculturalidad.

# Pénsum Académico

## PERIODO ACADÉMICO I

Fundamentos De Programación	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Fundamentos De Bases De Datos	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Informática Empresarial	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Ética Profesional	D 24	PE 24	TA 48	T 96
Álgebra Lineal	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Metodología De La Investigación	D 24	PE 24	TA 48	T 96

## PERIODO ACADÉMICO II

Programación Orientada a Ciencia de Datos Lenguaje Phyton	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Lenguaje R	D 24	PE 24	TA 48	T 96
Introducción A Big Data	D 48	PE 60	TA 72	T 180
Sistemas Operativos Y Redes	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Estadística	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Prácticas De Servicio Comunitario	T 60			

## PERIODO ACADÉMICO III

Gestión De Proyectos de Herramienta de Inteligencia de Negocios	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Almacenes De Datos	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Inteligencia Artificial	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Investigación Operacional	D 24	PE 24	TA 48	T 96
Práctica Profesional	T 240			

## PERIODO ACADÉMICO IV

Computación Big Data en la Nube	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Visualización de Datos	D 36	PE 32	TA 76	T 144
Minería De Datos y Aprendizaje Automatizado	D 48	PE 48	TA 96	T 192
Softcomputing para Inteligencia de Negocio	D 36	PE 32	TA 76	TA 144
Trabajo de Titulación	D 36	PE 32	TA 76	TA 144

## Requisitos del Idioma Inglés

	NIVELES	NIVEL	PRECIO	DURACIÓN
PREGRADO	8	B2	170 USD	5 semanas
TECNOLOGÍA	4	A2	125 USD	5 semanas
MAESTRÍA	2	A1	170 USD	5 semanas
PROFESIONALIZACIÓN	6	B1	170 USD	5 semanas
UNE	6	B1	170 USD	5 semanas

## Requisitos de Inscripción

- ✓ 10 USD de Inscripción
- ✓ Ficha de Inscripción

**Admisiones MLS**

 **098 779 6440**



**TU PUERTA  
AL MUNDO**

*Aprende idiomas  
con nosotros*

**HORARIO**  
4 días a la semana

**MODALIDAD**  
100% Virtual

**PLATAFORMA**  
Microsoft Teams



**HORARIO DE  
ATENCIÓN:**

**Lunes a Viernes**  
8:30 a 17:00

**CONTACTO:**

- +593 98 779 6440
- asesoriamls@umet.edu.ec
- Av. 6 de Diciembre y Robles esquina, Quito.

## ✓ Requisitos

### PARA INSCRIPCIÓN

- ✓ Copia de Cédula y Papeleta de Votación
- ✓ Copia del Título de Bachiller
- ✓ Dos fotos tamaño carné.
- ✓ Copia de Planilla de Servicio Básico (Agua o Luz)

### PARA HOMOLOGACIÓN

- ✓ Récord Académico
- ✓ Planes de Asignatura o Syllabus
- ✓ Certificado de no tener Tercera Matrícula

## Cuentas para Pagos

### GUAYAQUIL

Banco del Pacífico  
Cuenta Corriente 8009244  
RUC 0992302003001  
Universidad Metropolitana

### QUITO

Banco del Pacífico  
Cuenta Corriente 8013470  
RUC 1791749855001  
Universidad Metropolitana

## ? Información

### GUAYAQUIL

asesorumet3@umet.edu.ec  
asesorumet6@umet.edu.ec

### QUITO

asesorumet2@umet.edu.ec  
asesorumet4@umet.edu.ec

Esríbenos  098 941 7278

 [umet.edu.ec](http://umet.edu.ec)

 UMET.edu

 UMET Ecuador

 UMET.edu

 UMET\_edu

 [universidad-metropolitana-ec](https://www.linkedin.com/company/universidad-metropolitana-ec)

 [umet\\_edu\\_ec](https://twitter.com/umet_edu_ec)