

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIO

CARRERA AVALADA POR EL **MINEDEC**

Título a obtener:



Tecnólogo/a Superior en
Big Data e Inteligencia de Negocios

Duración:



4 períodos académicos

Modalidad:



En Línea



Número de Resolución: RPC-SO-19-No.300-2023



www.umet.edu.ec



098 941 7278



Modalidad:
En Línea



Jornada
Nocturna



4 Períodos
Académicos



Facultad de Ingenierías
(FING)



Perfil de Ingreso



» Pensamiento analítico

» Competencia digital

» Trabajo colaborativo

» Ética profesional



Perfil de Egreso

El Tecnólogo Superior en Big Data e Inteligencia de Negocio es un profesional capacitado para gestionar, procesar y analizar grandes volúmenes de datos mediante el uso de lenguajes de programación, herramientas especializadas y técnicas de análisis estadístico. Posee competencias para diferenciar y administrar datos estructurados y no estructurados, almacenar información, identificar patrones y generar conocimiento útil para la toma de decisiones empresariales. Además, aplicaciones técnicas de inteligencia artificial, aprendizaje automatizado y minería de datos para desarrollar soluciones innovadoras orientadas a la inteligencia de negocios y la optimización de procesos organizacionales. Su formación le permite participar en proyectos tecnológicos y trabajar en equipos interdisciplinarios, actuando con ética, responsabilidad, liderazgo y compromiso con la protección de la información. Asimismo, desarrolla su ejercicio profesional con respeto por el entorno social y cultural, contribuyendo al fortalecimiento de las organizaciones mediante el uso estratégico de los datos y la innovación tecnológica.



Elementos Diferenciadores



Competencia en análisis avanzado de datos e inteligencia de negocios, orientada a la identificación de patrones, construcción de indicadores y toma de decisiones basada en evidencia.



Competencia en programación, machine learning y automatización de procesos analíticos, aplicada al desarrollo de soluciones tecnológicas y modelos inteligentes para entornos empresariales.



I SEMESTRE

Fundamentos de Programación
Fundamentos de Bases de Datos
Informática Empresarial
Ética Profesional
Álgebra Lineal
Metodología de la Investigación

II SEMESTRE

Programación Orientada a Ciencia de Datos (Lenguaje Python)
Lenguaje R
Introducción a Big Data
Sistemas Operativos y Redes
Estadística
Prácticas de Servicio Comunitario

III SEMESTRE

Gestión de Proyectos de Herramientas de Inteligencia de Negocios
Almacenes de Datos
Inteligencia Artificial
Investigación Operacional
Práctica Preprofesional

III SEMESTRE

Computación Big Data en la Nube
Visualización de Datos
Minería de Datos y Aprendizaje Automatizado
Softcomputing para Inteligencia de Negocios
Trabajo de Titulación

Total de Horas: 3.072

Formas de Titulación

- Desarrollo de trabajo de integración curricular ■
- Examen complejo ■



DOCUMENTOS PARA INSCRIPCIÓN

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



NIVEL DE INGLÉS

A2 Esta carrera requiere certificación A2.
Prepárate con [Metropolitan Languages School](#).

Inscripciones

[www.mlseu.edu.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