

CENTRO DE
POSGRADO Y
EDUCACIÓN
CONTINUA

UMET

UNIVERSIDAD
METROPOLITANA



GRADÚATE EN 18 MESES

Titulación reconocida por

SENESCYT

**MAESTRÍA EN
SISTEMAS DE INFORMACIÓN,
MENCIÓN EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**

RCP-SO-07-No. 099-2019 **ONLINE | 18MESES**

CONTENIDOS ESENCIALES



Gestión del ciclo de vida de proyectos de inteligencia de negocios. Arquitectura, componentes, herramientas y metodologías de desarrollo de sistemas de inteligencia de negocios. Características e indicadores para la evaluación, selección y adquisición de herramientas

Modelo dimensional. Almacenes de datos para soporte en la toma de decisiones. Características de los sistemas OLAP y formas de implementación de los motores para el análisis multidimensional. Sistemas de cuadro de mando integral y de inteligencia competitiva.

Aprendizaje automático (supervisado y no supervisado) y minería de datos. Metodologías y herramientas para la minería de datos y el aprendizaje automático.

Big data. Escenarios de negocio que combinan la analítica de negocio y el big data para la creación de productos y servicios basados en los datos. Ecosistemas en big data.

Acceso, procesamiento y visualización de los datos. Técnicas y herramientas de visualización científica y de información. Análisis visual de datos.

Modelos para manejar la incertidumbre: la teoría de los conjuntos borrosos y la teoría de los conjuntos aproximados. Modelos y métodos para la toma de decisiones clásicos y basados en conjuntos borrosos y aproximados.

BENEFICIOS QUE SE PUEDEN OBTENER AL CURSAR LA MAESTRÍA:

EN LO INVESTIGATIVO:

El maestrante desarrollará trabajos investigativos que le permitirán explorar situaciones reales en las empresas a través del tratamiento computacional de grandes volúmenes de datos y la aplicación de técnicas y herramientas de análisis de datos, de minería de datos e inteligencia de negocios para la extracción de conocimiento implícito en las bases de datos empresariales y la comprensión del funcionamiento actual de la empresa.

EN LO ACADÉMICO:

El programa de estudios de maestría te permitirá la profundización de conocimientos en las tecnologías más actuales de Big Data, minería de datos, visualización de datos y aprendizaje automático con el uso de herramientas y lenguajes que llevan la vanguardia en el mercado.

EN LO PROFESIONAL:

La formación de Magíster en Sistemas de Información, mención inteligencia de negocios dotará a los profesionales de una sólida preparación técnica y científica en el área de la inteligencia de negocios, para el desarrollo de proyectos de gestión de la información que precisen del análisis de grandes volúmenes de datos, su interpretación y la toma de decisiones, obteniendo ventajas competitivas a nivel empresarial y generando valor para los clientes.



PERFIL DEL PARTICIPANTE :



- Los aspirantes a ingresar al programa de la maestría en Sistemas de Información, Mención Inteligencia de Negocios, deberán poseer título de Tercer Nivel de grado (Ingeniería) registrado en el SENESCYT preferentemente en Tecnología de la Información y la Comunicación con campo detallado en:

- * Ciencias Computacionales
- * Diseño y administración de redes y bases de datos
- * Desarrollo y análisis de software y aplicaciones
- * Sistemas de Información

- Otras personas con título de tercer nivel de grado (Ingeniería) en campos específicos afines, tales como:

- Matemática,
- * Estadística,
- * Electrónica, automatización y sonido,
- * Mecatrónica,
- * Telecomunicaciones
- * Administración

- Podrán acceder al programa siempre que demuestren una formación en aspectos básicos de Sistemas de Información (certificaciones, posgrados, etc.) que garanticen un nivel mínimo para el ingreso.

Para acceder al Programa de Maestría, según se establece en el Reglamento de Régimen Académico en el

- Artículo 61, el título de tercer nivel deberá estar previamente registrado en la SENESCYT. De igual manera, si el título de grado se obtiene en el exterior, debe estar debidamente apostillado y legalizado.

DOCUMENTOS REQUERIDOS :

- Cédula y papeleta de votación
- Título y registro de título de Senescyt
- Hoja de vida digital actualizada con foto del postulante
- 4 Solicitud de aceptación dirigida al Ing. Diego Luna Álvarez, Rector de la Universidad Metropolitana del Ecuador.

HORARIO

DÍAS	HORA
JUEVES	18:00 PM A 22:00PM
VIERNES	18:00 PM A 22:00PM
SÁBADO	08:00 PM A 14:00PM



OBJETIVO:

Adquirir las competencias, conocimientos, habilidades y actitudes necesarias en el análisis de datos y la extracción de información relevante para la toma de decisiones en el entorno actual del negocio y con una visión empresarial estratégica, para contribuir al desarrollo de soluciones de inteligencia de negocios basadas en las metodologías, arquitecturas y herramientas disponibles que permitan la construcción de este tipo de sistemas que promueven beneficios y ventajas competitivas para la organización y generan valor para los clientes.



MALLA CURRICULAR:

I PERÍODO

Sistemas de información empresariales y de inteligencia de negocios

Inteligencia artificial y métodos heurísticos

Programación y estructuras de datos avanzadas

Tópicos avanzados de bases de datos

Gestión de proyectos de inteligencia de negocios

Metodología de la investigación

Actividad científica del maestrando

II PERÍODO

Tecnologías Big data

Diseño y construcción de almacenes de datos

Estadística aplicada

Aprendizaje automático y minería de datos

Softcomputing para inteligencia de negocio

Procesamiento analítico en línea

Visualización de la información

Procesamiento analítico en línea

III PERÍODO

Herramientas de inteligencia de negocio

Construcción de sistemas de inteligencia de negocio

Seminario de titulación II

PRECIO DEL PROGRAMA:

Rubro	PVP	TOTAL
INSCRIPCIÓN	\$380,00	\$380,00
MATRÍCULA	\$300,00	\$300,00
VALOR DE LOS ARANCELES	\$6.820,00	\$6.820,00
INVERSIÓN TOTAL		\$7.500,00

FORMAS DE PAGO

Rubro	PVP	TOTAL
INSCRIPCIÓN	\$380,00	\$380,00
MATRÍCULA	\$300,00	\$300,00
18 CUOTAS MENSUALES	\$378.89	\$6.820,00

MÉTODOS DE PAGO

Depósitos en efectivo, Pago en línea y Transferencias Bancarias
Cuenta Corriente No. 8013470, BANCO PACÍFICO a nombre de
la Universidad Metropolitana. RUC: 1791749855001



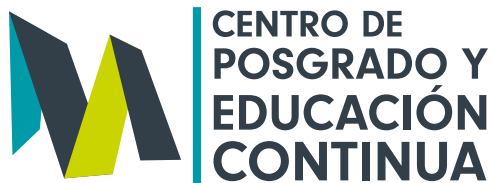
umet.edu.ec
Correo:

**CENTRO DE
POSGRADO Y
EDUCACIÓN
CONTINUA**

Whatsapp: 0982491956
ayepez@umet.edu.ec

CONSULTA POR LAS AYUDAS FINANCIERAS COMO:

- FINANCIAMIENTO
- PERIODOS DE GRACIA



CENTRO DE
POSGRADO Y
EDUCACIÓN
CONTINUA

UMET

UNIVERSIDAD
METROPOLITANA



GRADÚATE EN 18 MESES

Titulación reconocida por

SENESCYT

**MAESTRÍA EN
SISTEMAS DE INFORMACIÓN,
MENCIÓN EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**

RCP-SO-07-No. 099-2019 **ONLINE | 18MESES**