



# TECNOLOGÍA SUPERIOR EN BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

TÍTULO DE 3ER NIVEL

Todos los programas de la UMET cuentan con el aval de la **SENESCYT**, garantizando su reconocimiento y validez a nivel nacional.



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



Gradúate en:  
**2 AÑOS**



Modalidad:  
**EN LÍNEA**



umet\_edu



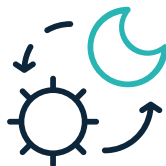
098 941 7278

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

**RPC-SO-19-No.300-2023**



**4** Períodos  
Académicos



Nocturna  
Lunes a Viernes



Facultad de  
Ingenierías  
(FING)

## PERFIL DE INGRESO ◀

Para ingresar a la carrera de Tecnólogo/a Superior en Big Data e Inteligencia de Negocio de la Universidad Metropolitana debe estar graduado de Bachiller como mínimo. Debe tener conocimientos en cultura general, razonamiento lógico, habilidades para comunicarse de manera oral y escrita, emitir juicios, ser creativo, lograr trabajar en equipos. Debe ser respetuoso, honesto, responsable y solidario, debe tener gran sensibilidad social y consciente de la importancia de su labor en el desarrollo regional y nacional de acuerdo a la realidad política-social del país y del mundo.



## ELEMENTOS DIFERENCIADORES

Vinculación con la Sociedad  
Prácticas preprofesionales

CARRERA TECNOLOGÍA EN BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS / MODALIDAD: EN LÍNEA

| PA I                                                                                                                                                    | PA II                                                                                                                        | PA III                                                                                                                                                             | PAQ IV                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                                                          | <div><div>PROGRAMACIÓN ORIENTADA A CIENCIA DE DATOS LENGUAJE PHYTON</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div> | <div><div>GESTIÓN DE PROYECTOS DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS</div><div>D 48<br/>PE 48<br/>TA 96<br/>T 192</div></div>                                | <div><div>COMPUTACIÓN BIG DATA EN LA NUBE</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>             |
| <div><div>FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                                                        | <div><div>LENGUAJE R</div><div>D 24<br/>PE 24<br/>TA 48<br/>T 96</div></div>                                                 | <div><div>ALMACENES DE DATOS</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                                                                              | <div><div>VISUALIZACIÓN DE DATOS</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                      |
| <div><div>INFORMÁTICA EMPRESARIAL</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                                                              | <div><div>INTRODUCCIÓN A BIG DATA</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                                   | <div><div>INTELIGENCIA ARTIFICIAL</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                                                                         | <div><div>MINERÍA DE DATOS Y APRENDIZAJE AUTOMATIZADO</div><div>D 48<br/>PE 48<br/>TA 96<br/>T 192</div></div> |
| <div><div>ÉTICA PROFESIONAL</div><div>D 24<br/>PE 24<br/>TA 48<br/>T 96</div></div>                                                                     | <div><div>SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                               | <div><div>INVESTIGACIÓN OPERACIONAL</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                                                                       | <div><div>SOFTCOMPUTING PARA INTELIGENCIA DE NEGOCIO</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>TA 144</div></div> |
| <div><div>ALGEBRA LINEAL</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                                                                       | <div><div>ESTADÍSTICA</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>T 144</div></div>                                               | <div><div>PRÁCTICA PREPROFESIONAL</div><div>T 144</div></div>                                                                                                      | <div><div>TRABAJO DE TITULACIÓN</div><div>D 36<br/>PE 32<br/>TA 76<br/>TA 144</div></div>                      |
| <div><div>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</div><div>D 24<br/>PE 24<br/>TA 48<br/>T 96</div></div>                                                       | <div><div>PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO</div><div>T 96</div></div>                                                       |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |
| <div><div>Unidades de Organización</div><div>Básica 912 h<br/>Profesional 2016 h<br/>Integración Curricular 144 h<br/>Total de Horas 3072 h</div></div> |                                                                                                                              | <div><div>Componentes de Aprendizaje</div><div>D: Contacto con el docente 708<br/>PE: Práctico experimental 648<br/>TA: Trabajo Autónomo 1476<br/>2832</div></div> |                                                                                                                |
| 768                                                                                                                                                     | 768                                                                                                                          | 768                                                                                                                                                                | 768                                                                                                            |





Examen de carácter complejo



Trabajo de investigación (tesis)

## REQUISITOS DE ADMISIÓN



- \* CÉDULA Y PAPELETA DE VOTACIÓN
- \* TÍTULO DE BACHILLER
- \* APROBACIÓN CURSO DE NIVELACIÓN
- \* PLANILLA DE SERVICIO BÁSICO
- \* IMAGEN DEL PAGO REALIZADO
- \* FOTOS TAMAÑO CARNET

## REQUISITOS COMPLEMENTARIOS



## NIVEL REQUERIDO DE INGLÉS: A2

Con MLS, la escuela de inglés de la UMET, mejora tu nivel desde el primer semestre.

MLS | 098 779 6440 @ mlsecuador



## FORMAS DE PAGO



### PAGO CON PREFACTURA / DEPÓSITO

Para pagar presencialmente tu prefactura, dirígete al banco del Pacífico más cercano con tu documento (impreso o digital), recuerda que el número de prefactura es único.



### PAGO CON TARJETAS DE CRÉDITO / DÉBITO

Para pagar presencialmente tu prefactura, dirígete a la Oficina de Admisiones con tu documento (impreso o digital). Una vez allí, podrás elegir pagar con tarjeta de crédito o débito. Al finalizar, recibirás tu comprobante de pago. ¡Es un proceso rápido y sencillo!



LO QUE QUIERES SER

umet.edu.ec f @ d umet\_edu © 098 941 7278