

# Estudia como QUIERES

Conecta tu futuro con  
nuestra experiencia



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES®

## Tecnología en Desarrollo de Software para Negocios Digitales

Snies: 110387

| I Período                            | Créditos |
|--------------------------------------|----------|
| Desarrollo de páginas web            | 3        |
| Principios de diseño gráfico web     | 3        |
| Configuración de sistemas operativos | 3        |
| Contexto universitario               | 1        |
| Cultura formativa                    | 1        |
| Principios de mercadeo               | 2        |

| II Período                          | Créditos |
|-------------------------------------|----------|
| Fundamentos de programación         | 3        |
| Operación de bases de datos         | 3        |
| Principios de análisis y diseño     | 3        |
| Configuración de servicios web      | 3        |
| Inglés I                            | 2        |
| Fundamentos de comercio electrónico | 3        |

| III Período                            | Créditos |
|--|----------|
| Álgebra lineal                         | 3        |
| Programación básica para entornos web  | 3        |
| Implementación de bases de datos       | 3        |
| Indicadores claves de desempeño KPI'S  | 3        |
| Inglés II                              | 2        |
| Generación de promociones por internet | 3        |

| IV Período                       | Créditos |
|----------------------------------|----------|
| Estadística                      | 3        |
| Programación orientada a objetos | 3        |
| Tecnologías emergentes           | 3        |
| Diseño de sistemas               | 3        |
| Optimización de sitios web       | 2        |
| Inglés III                       | 2        |

| V Período                                     | Créditos |
|---|----------|
| Programación orientada a servicios web        | 3        |
| DevOps – WebApps                              | 3        |
| Electiva                                      | 3        |
| Conceptos básicos y herramientas de analítica | 3        |
| Seguridad en aplicaciones                     | 2        |
| Modelos de negocios digitales                 | 2        |

Total créditos 79

[www.umanizales.edu.co](http://www.umanizales.edu.co)