

Estudia como QUIERES

Conecta tu futuro con nuestra experiencia

Analítica de Datos



UNIVERSIDAD DE MANIZALES®

I Período Créditos

Matemáticas I	3
Álgebra lineal	3
Fundamentos de programación	3
Introducción a la ingeniería analítica de datos	2
Inglés I	2
Deporte formativo	1
Contexto universitario	1
Cultura formativa	1

II Período Créditos

Matemáticas II	3
Física I	3
Estadística	3
Programación I	3
Bases de datos I	3
Inglés II	2
Contexto tecnológico	1

III Período Créditos

Matemáticas III	3
Probabilidades	3
Programación para la analítica de datos	3
Bases de datos II	3
Técnicas y herramientas E.T.L.	3
Inglés III	2
Pedagogía de la constitución	1

IV Período Créditos

Investigación de operaciones	3
Modelos lineales	3
Sistemas operativos	2
Bases de datos espaciales	2
Business Intelligence Analytics	3
Práctica investigativa	2
Inglés IV	2
Modelos de gestión Organizacional	2

V Período Créditos

Simulación	3
Cloud computing	3
Programación en pl/sql	3
Metodologías para proyectos data mining	3
Inglés V	2
Formulación de proyectos	2
Gestión por indicadores	2

VI Período Créditos

Análisis multivaluado	3
Seguridad de los datos	3
Técnicas de visualización de datos	3
Minería de datos	3
Inglés VI	2
Gerencia de proyectos	2

VII Período Créditos

Gobernanza de datos	3
Nuevos modelos de negocios BI	
Internet de las cosas	3
Minería de texto	3
Profundización I	3
Ética	1
Emprendimiento	2

VIII Período Créditos

Detección, valoración y prevención del riesgo	2
Teoría de la decisión	3
Profundización II	3
Legislación aplicada	1
Gerencia estratégica	2

IX Período Créditos

Práctica empresarial	10
Opción de grado	6
Electivas	6

Total créditos 153