



INGENIERÍA EN ANALÍTICA DE DATOS

I Período	Créditos
Matemáticas	3
Algebra 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 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
Gerencia de proyectos	2
Inglés VI	2
VII Período	
Créditos	
Gobernanza de datos	3
Nuevos modelos de negocios B.I.	3
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	
Opción de grado	6
Práctica empresarial	10
Electivas	6

Total créditos: 153