

## Mapa curricular Licenciatura en Ciencia de Datos

8	Desarrollo de Habilidades sociales para la alta dirección	Gestión empresarial	Trabajo Terminal II	Estancia Profesional		
7	Big Data	Modelos econométricos	Trabajo Terminal I	Administración de proyectos de TI	Optativa C	Optativa D
6	Modelado predictivo	Procesamiento de Lenguaje Natural	Análisis de series de tiempo	Analítica avanzada de datos	Optativa A	Optativa B
5	Minería de datos	Matemáticas avanzadas para ciencia de datos	Procesos estocásticos	Aprendizaje de máquina e Inteligencia Artificial	Analítica y visualización de datos	Metodología de la investigación y divulgación científica
4	Desarrollo de aplicaciones Web	Cómputo de alto desempeño	Estadística	Bases de datos avanzadas	Desarrollo de aplicaciones para análisis de datos	Liderazgo Personal
3	Análisis y Diseño de Algoritmos	Programación para ciencia de datos	Probabilidad	Bases de datos	Métodos numéricos	Finanzas empresariales
2	Algoritmos y Estructuras de Datos	Álgebra Lineal	Cálculo Multivariable	Ética y Legalidad	Fundamentos económicos	
1	Fundamentos de Programación	Matemáticas Discretas	Cálculo	Comunicación Oral y Escrita	Introducción a la Ciencia de Datos	

## Mapa curricular Licenciatura en Ciencia de Datos

OPTATIVAS	
Estadística avanzada	Ciberseguridad
Temas selectos de inteligencia artificial	Protección de datos
Temas selectos de aprendizaje profundo	Innovación y emprendimiento tecnológico
Temas selectos de procesamiento de lenguaje natural	Propiedad intelectual
Bioinformática básica	Simulación básica
Bioinformática avanzada	Simulación avanzada
Sistemas de información geográfica	