

# Licenciatura en Ciencia de Datos

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5	Ciclo 6	Ciclo 7	Ciclo 8
Algoritmos numéricos y programación 6 c	Teoría de interés I 4.5 c	Gobierno de datos para ciencia de datos 4.5 c	Bases de datos no estructuradas 4.5 c	Arquitectura y almacenamiento de datos 4.5 c	Ingeniería de datos 4.5 c	Proyecto aplicado en ciencia de datos I 6 c	Proyecto aplicado en ciencia de datos II 6 c
Álgebra superior 6 c	Bases de datos 7 c	Cálculo integral 6 c	Algoritmos numéricos y optimización 4.5 c	Fundamentos de optimización en ciencia de datos 4.5 c	Optimización avanzada en ciencia de datos 4.5 c	DataOps 4.5 c	Cómputo paralelo y distribuido 4.5 c
Geometría analítica 6 c	Programación para ciencia de datos 6 c	Estructuras lineales avanzadas en ciencia de datos 4.5 c	Cálculo multivariado 6 c	Ecuaciones diferenciales y en diferencias 4.5 c	Análisis de regresión 4.5 c	Muestreo de datos 4.5 c	Consultoría en ciencia de datos 3 c
Fundamentos de contabilidad 6 c	Cálculo diferencial 6 c	Probabilidad I 6 c	Visualización de la información 4.5 c	Métodos estadísticos 4.5 c	Teoría de decisiones e inferencia bayesiana 4.5 c	Aprendizaje no supervisado 4.5 c	Series de tiempo 4.5 c
Economía básica 6 c	Álgebra vectorial y matricial 6 c	Laboratorio de probabilidad aplicada 3 c	Probabilidad II 6 c	Análisis multivariado para ciencia de datos 4.5 c	Aprendizaje supervisado 6 c	Asignatura con enfoque regional 3 c	Asignatura con enfoque regional 4.5 c
Formación universitaria A 3 c	Matemáticas discretas 6 c	* Ética 9 c	Estadística matemática 6 c	Electiva profesional I 6 c	Electiva profesional II 6 c	Electiva profesional III 6 c	Electiva profesional IV 6 c
* Ser universitario 6 c	Laboratorio de matemáticas aplicadas 3 c	Liderazgo y equipos de alto desempeño 3 c	Laboratorio de estadística aplicada 3 c	Humanismo clásico y contemporáneo 6 c	Persona y trascendencia 6 c	Electiva Anáhuac I 6 c	Electiva Anáhuac II 6 c
Liderazgo y desarrollo personal 6 c	* Antropología fundamental 6 c	Taller o actividad electiva II 3 c	Formación Universitaria B 3 c	Electiva interdisciplinar II 6 c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6 c		
Taller o actividad electiva I 3 c	Habilidades de emprendimiento 3 c	Electiva interdisciplinar I 6 c	Taller o actividad electiva III 3 c		Electiva interdisciplinar III 6 c		
			Emprendimiento 6 c				
48 créditos	47.5 créditos	45 créditos	46.5 créditos	40.5 créditos	48 créditos	34.5 créditos	34.5 créditos
Bloque Profesional = 270 créditos	Bloque Anáhuac = 54 créditos		Bloque Interdisciplinario = 42 créditos		Ruta Liderazgo - Emprendimiento		Créditos totales 344.5

El número de asignaturas y créditos, así como, el acomodo por periodo puede variar en función de la programación académica y la selección de materias.  
 Los nombres de las asignaturas y/o créditos pueden tener cambio sin previo aviso.  
 Las asignaturas con \* se deben cursar obligatoriamente durante ese semestre.