

LICENCIATURA EN CIENCIA DE DATOS
PLAN C
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON A PARTIR DE VERANO 2024
OTOÑO 2025

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
PRIMER SEMESTRE			
	COM-16306	Razonamiento Algorítmico	6
	MAT-14280	Pensamiento Matemático	6
	MAT-12200	Cálculo Univariado	9
	MAT-14250	Geometría Vectorial	6
	EGN-17141	Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
	LEN-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
	COM-15126	Ciencia de Datos y la Transformación de la Sociedad	2
SEGUNDO SEMESTRE			
COM-16306	COM-16305	Gestión de Datos	6
MAT-14280	MAT-14281	Matemáticas Discretas	6
MAT-12200 y MAT-14250	MAT-12201	Cálculo Multivariado	9
COM-16306	COM-11114	Algoritmos y Estructuras de Datos	7
	ECO-11010	Principios de Microeconomía	6
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
TERCER SEMESTRE			
	CON-10110	Fundamentos de Contabilidad Financiera	6
MAT-14250	MAT-14201	Álgebra Lineal I	8
COM-16305	COM-12101	Bases de Datos	8
MAT-12200 y MAT-14281	EST-24126	Cálculo de Probabilidades I	6
ECO-11010	ECO-12010	Principios de Macroeconomía	6
LEN-12701	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I (A)	6
LEN-12701	LEN-12702	Seminario de Comunicación Escrita (A)	2
CUARTO SEMESTRE			
COM-12101	COM-22102	Bases de Datos No Relacionales	6
COM-16305 y EST-24126	COM-11308	Introducción a la Inteligencia Artificial	6
COM-11114 y MAT-14281	COM-11113	Análisis de Algoritmos y Complejidad Computacional	7
MAT-12201 y EST-24126	EST-24127	Cálculo de Probabilidades II	6
ECO-12010 y MAT-12201	ECO-11011	Microeconomía Aplicada I	6
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
QUINTO SEMESTRE			
COM-11114 y COM-12101	COM-12103	Fuentes de Datos	6
COM-11114 y COM-11308	COM-22108	Minería y Análisis de Datos	6
	DER-10114	Seminario de Legalidad Ética en Ciencia de Datos	4
EST-24127	EST-14103	Estadística Matemática	8
COM-16305 y MAT-14281 y EST-24126	COM-12104	Visualización de Información (A)	6
LEN-12701	LEN-12722	Comunicación Escrita para Ciencia de Datos (A)	2
ECO-11011	ECO-11012	Microeconomía Aplicada II	6
EGN-17122 y EGN-17141	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	6

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
SEXTO SEMESTRE			
COM-16305 y EST-14103	COM-23701	Aprendizaje de Máquina	6
EST-14103 y MAT-14201	EST-24124	Métodos Lineales	6
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6
COM-12103	COM-14707	Cómputo Paralelo	6
CON-10110	ADM-12303	Tópicos de Negocios	6
EST-14103	ECO-10521	Inferencia Causal	6
SÉPTIMO SEMESTRE			
ADM-12303	ADM-12305	Tópicos de Negocios con Datos	6
COM-14707	COM-23114	Arquitectura para Grandes Volúmenes de Datos	6
COM-11308 y COM-23701 y EST-14103	COM-23710	Series de Tiempo y Aprendizaje de Máquina	6
EGN-17161	EGN-17162	Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
ADM-12303 y COM-23701	ADM-13450	Emprendimiento	6
EST-14103	EST-24125	Métodos Multivariados	6
		Optativa	6
OCTAVO SEMESTRE			
COM-23114	COM-23119	Ciencia de Datos Aplicada (A)	6
ECO-10521	CSO-10161	Tópicos de Políticas Públicas con Datos	6
ECO-11012 y ECO-10521	ECO-10530	Tópicos de Economía con Datos	6
EST-14103	EST-24112	Estadística Bayesiana	6
LEN-12702 y LEN-12722	LEN-12762	Comunicación Profesional para Ciencia de Datos (A)	2
		Optativa	6
		Optativa	6

(A) Estos pares de materias se deben cursar de maner simultánea en el semestre que corresponda.

Total de materias: 54