

LICENCIATURAS EN CIENCIA DE DATOS Y ECONOMÍA
PLAN B
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
	ECO-11000	Introducción a la Economía	3
	ECO-11010	Principios de Microeconomía	6
	EGN-17141	Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
	LEN-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
	MAT-12200	Cálculo Univariado	9
	MAT-14250	Geometría Vectorial	6
		SEGUNDO SEMESTRE	
COM-16306	COM-15126	Ciencia de Datos y la Transformación de la Sociedad	2
	COM-16305	Gestión de Datos	6
	CON-10110	Fundamentos de Contabilidad Financiera	6
ECO-11010	ECO-12010	Principios de Macroeconomía	6
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
MAT-12200 y MAT-14250	MAT-12201	Cálculo Multivariado	9
	MAT-14280	Pensamiento Matemático	6
		TERCER SEMESTRE	
COM-16306	COM-11114	Algoritmos y Estructuras de Datos	7
COM-16305	COM-12101	Bases de Datos	8
ECO-11010	ECO-11001	Seminario de Microeconomía Aplicada	3
ECO-12010 y MAT-12201	ECO-11021	Microeconomía I	6
LEN-12701	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I (A)	6
LEN-12701	LEN-12702	Seminario de Comunicación Escrita (A)	2
MAT-14250	MAT-14201	Álgebra lineal I	8
MAT-14280	MAT-14281	Matemáticas Discretas	6
		CUARTO SEMESTRE	
COM-11114 y MAT-14281	COM-11113	Análisis de Algoritmos y Complejidad Computacional	7
COM-11114 y COM-12101	COM-12103	Fuentes de Datos	6
COM-12101	COM-22102	Bases de Datos No Relacionales	6
ECO-11000 y ECO-11010	ECO-10300	Pensamiento Económico	3
ECO-11021 y MAT-12201	ECO-11022	Microeconomía II	6
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
MAT-12200 y MAT-14281	EST-24126	Cálculo de Probabilidades I	6
MAT-12201	MAT-24632	Métodos Dinámicos para la Economía	6
		QUINTO SEMESTRE	
CON-10110 y ECO-11021	ADM-15561	Finanzas en los Negocios I	6
COM-16305 y EST-24126	COM-11308	Introducción a la Inteligencia Artificial	6
COM-16305 y MAT-14281 y EST-24126	COM-12104	Visualización de Información	6
ECO-11022 y MAT-24632	ECO-11023	Microeconomía III	6
ECO-11021 y MAT-12201 y MAT-24632	ECO-12011	Macroeconomía I	8
EGN-17122 y EGN-17141	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	6
MAT-12201 y EST-24126	EST-24127	Cálculo de Probabilidades II	6

COM-12103	COM-14707	SEXTO SEMESTRE	Cómputo Paralelo	6
COM-11114 y COM-11308	COM-22108		Minería y Análisis de Datos	6
EST-24127	DER-10114		Seminario de Legalidad Ética en Ciencia de Datos	4
ECO-12011 y MAT-24632	ECO-11002		Seminario de Análisis Empírico	3
ECO-11022 y ECO-12011	ECO-12012		Macroeconomía II	6
EGN-17123	ECO-15101		Finanzas Públicas	6
EST-24127	EGN-17161		Historia Socio-Política de México	6
	EST-14103		Estadística Matemática	8
		SÉPTIMO SEMESTRE		
COM-14707	COM-23114		Arquitectura para Grandes Volúmenes de Datos	6
	DER-12204		Introducción al Derecho Mexicano	6
COM-16305 y ECO-11002 y EST-14103	ECO-11003		Seminario de Análisis de Datos	3
ECO-11022	ECO-13001		Microeconomía Internacional	6
ECO-11023 y ECO-12012	ECO-17103		Seminario de la Economía de México (A)	6
EGN-17161	EGN-17162		Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
EST-14103 y MAT-14201	EST-24124		Métodos Lineales	6
LEN-12701	LEN-12718		Comunicación Escrita para Economía (A)	2
		OCTAVO SEMESTRE		
ADM-15561	ADM-12305		Tópicos de Negocios con Datos	6
COM-16305 y EST-14103	COM-23701		Aprendizaje de Máquina	6
EST-24124	ECO-10522		Microeconometría	8
ECO-13001 y ECO-12012	ECO-13002		Macroeconomía Internacional	6
ECO-11023 y DER-12204	ECO-14210		Seminario Análisis Económico del Derecho	3
ECO-11023	ECO-14301		Organización Industrial	6
ECO-12010	ECO-17220		Historia Económica Moderna	6
EST-14103	EST-24125		Métodos Multivariados	6
		NOVENO SEMESTRE		
ADM-15561 y COM-23701	ADM-13450		Emprendimiento	6
ECO-10522	CSO-10161		Tópicos de Políticas Públicas con Datos	6
EST-24124	ECO-10523		Macroeconometría	6
ECO-11023 y ECO-12012	ECO-11024		Tópicos Avanzados de Microeconomía	6
ECO-11023 y ECO-12012 y ECO-10522	ECO-18101		Desarrollo Económico	6
ECO-12012	ECO-18300		Crecimiento Económico	6
EST-14103	EST-24112		Estadística Bayesiana	6
		DÉCIMO SEMESTRE		
COM-23114	COM-23119		Ciencia de Datos Aplicada	6
COM-11308 y COM-23701	COM-23710		Series de Tiempo y Aprendizaje de Máquina	6
ECO-11023 y ECO-12012 y ECO-10522 y ECO-10523	ECO-10220		Seminario de Titulación (A)	9
ECO-11023 y ECO-10522	ECO-10530		Tópicos de Economía con Datos	6
ECO-11023 y ECO-18300	ECO-12013		Tópicos Avanzados de Macroeconomía	6
LEN-12702 y LEN-12718	LEN-12758		Comunicación Profesional para Economía (A)	2

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

Total de materias: 74