

**LICENCIATURAS EN CIENCIA DE DATOS Y DIRECCIÓN FINANCIERA**  
**PLAN B**  
**PARA ALUMNOS QUE INGRESARON A PARTIR DE VERANO 2024**  
**PRIMAVERA 2025**

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
	ADM-15560	Introducción a las Finanzas e Intermediación Financiera	6
	ADM-15568	Trayectorias en Finanzas: Propósito y Programa	2
	COM-15126	Ciencia de Datos y la Transformación de la Sociedad	2
	COM-16306	Razonamiento Algorítmico	6
	CON-10001	Proceso Contable	8
	EGN-17141	Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
	LEN-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
	MAT-14280	Pensamiento Matemático	6
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
ADM-15560	ADM-15507	Fundamentos de Finanzas	6
COM-16306	COM-16305	Gestión de Datos	6
CON-10001	CON-10111	Contabilidad Financiera I	8
	ECO-11010	Principios de Microeconomía	6
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
	MAT-12200	Cálculo Univariado	9
	MAT-14250	Geometría Vectorial	6
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
COM-16306	COM-11114	Algoritmos y Estructuras de Datos	7
LEN-12701	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
LEN-12701	LEN-12702	Seminario de Comunicación Escrita	2
MAT-12200 y MAT-14250	MAT-12201	Cálculo Multivariado	9
MAT-14250	MAT-14201	Álgebra lineal I	8
MAT-14280	MAT-14281	Matemáticas Discretas	6
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
ADM-15507	ADM-15532	Finanzas Corporativas	6
COM-11114 y MAT-14281	COM-11113	Análisis de Algoritmos y Complejidad Computacional	7
COM-16305	COM-12101	Bases de Datos	8
CON-10111	CON-10112	Contabilidad Financiera II	8
ECO-11010	ECO-12010	Principios de Macroeconomía	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
<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
ADM-15568 y ADM-12107	ADM-12312	Trayectorias en Negocios II: Equipo y Liderazgo	2
ADM-12107	ADM-14413	Desarrollo de Habilidades Gerenciales	6
ADM-15532 y MAT-14201	ADM-15522	Teoría de las Finanzas	6
COM-16305 y EST-24126	COM-11308	Introducción a la Inteligencia Artificial	6
COM-12101	COM-22102	Bases de Datos No Relacionales	6
ADM-12107 y CON-10001	DER-10022	Derecho Empresarial	8
ECO-12010 y MAT-12201	ECO-11011	Microeconomía Aplicada I	6
EGN-17141 y EGN-17122	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	6

		<b>SEXTO SEMESTRE</b>	
ADM-15522	ADM-15514	Administración de Portafolios de Inversión	6
ADM-15532	ADM-15569	Modelaje para Contabilidad y Finanzas	6
COM-12101 y COM-11114	COM-12103	Fuentes de Datos	6
COM-16305 y EST-24126 y MAT-14281	COM-12104	Visualización de Información	6
ECO-11011	ECO-11012	Microeconomía Aplicada II	6
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6
MAT-12201 y EST-24126	EST-24127	Cálculo de Probabilidades II	6
		<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	
ADM-15569	ADM-15563	Valuación de Empresas	6
COM-12103	COM-14707	Cómputo Paralelo	6
COM-11308 y COM-11114	COM-22108	Minería y Análisis de Datos	6
DER-10022	DER-10023	Derecho Financiero	6
EGN-17161	EGN-17162	Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
EST-24127	EST-14103	Estadística Matemática	8
LEN-12701	LEN-12717	Comunicación Escrita para Dirección Financiera	2
		<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	
ADM-15514	ADM-15564	Renta Fija y Derivados	6
ADM-15514	ADM-15565	Modelos Financieros y Administración de Riesgos	6
COM-14707	COM-23114	Arquitectura para Grandes Volúmenes de Datos	6
COM-16305 y EST-14103	COM-23701	Aprendizaje de Máquina	6
	DER-10114	Seminario de Legalidad Ética en Ciencia de Datos	4
EST-14103	ECO-10521	Inferencia Causal	6
EST-14103 y MAT-14201	EST-24124	Métodos Lineales	6
		<b>NOVENO SEMESTRE</b>	
ADM-12312 y ADM-15565	ADM-12313	Trayectorias en Negocios III: Emprendimiento e Impacto	2
ADM-15532 y COM-23701	ADM-13450	Emprendimiento	6
ADM-15563	ADM-15566	Capital Privado y Finanzas Emprendedoras	6
COM-22108	ADM-15567	Finanzas, Tecnología y Datos	6
COM-11308 y COM-23701	COM-23710	Series de Tiempo y Aprendizaje de Máquina	6
ADM-15563	CON-10005	Análisis Financiero de la Empresa	6
DER-10023	CON-15001	Impuestos Corporativos I	6
EST-14103	EST-24125	Métodos Multivariados	6
		<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>	
ADM-12313	ADM-11010	Dirección General	6
ADM-15564 y ADM-15563	ADM-15505	Banca de Inversión	6
COM-23114	COM-23119	Ciencia de Datos Aplicada	6
ECO-10521	CSO-10161	Tópicos de Políticas Públicas con Datos	6
ECO-10521 y ECO-11012	ECO-10530	Tópicos de Economía con Datos	6
EST-14103	EST-24112	Estadística Bayesiana	6
LEN-12702 y LEN-12717	LEN-12757	Comunicación Profesional para Dirección Financiera	2

Total de materias: 73