

**LICENCIATURA EN CIENCIA DE DATOS E INGENIERÍA EN NEGOCIOS**  
**PLAN B**  
**PARA ALUMNOS QUE INGRESARON A PARTIR DE VERANO 2024**  
**OTOÑO 2025**

<b>Prerrequisitos</b>	<b>Clave</b>	<b>M a t e r i a</b>	<b>Créditos</b>
		<b>PRIMER SEMESTRE</b>	
	COM-15126	Ciencia de Datos y la Transformación de la Sociedad	2
	COM-16306	Razonamiento Algorítmico	6
	EGN-17141	Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
	IIO-16111	Trayectoria de Negocios I: Ingeniería y Tecnología	2
	LEN-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
	MAT-12200	Cálculo Univariado	9
	MAT-14250	Geometría Vectorial	6
	MAT-14280	Pensamiento Matemático	6
		<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
COM-16306	COM-11114	Algoritmos y Estructuras de Datos	7
COM-16306	COM-16305	Gestión de Datos	6
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
MAT-12200 y MAT-14250	MAT-12201	Cálculo Multivariado	9
MAT-14280	MAT-14281	Matemáticas Discretas	6
		<b>TERCER SEMESTRE</b>	
ADM-12107	ADM-14405	Estructuras, Procesos y Comportamiento Organizacional I	6
	CON-10001	Proceso Contable	8
	ECO-11010	Principios de Microeconomía	6
LEN-12701	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I (A)	6
MAT-12200 y MAT-14281	EST-24126	Cálculo de Probabilidades I	6
LEN-12701	LEN-12702	Seminario de Comunicación Escrita (A)	2
MAT-14250	MAT-14201	Álgebra lineal I	8
		<b>CUARTO SEMESTRE</b>	
ADM-12107 y IIO-16111	ADM-12312	Trayectorias en Negocios II: Equipo y Liderazgo	2
COM-11114 y MAT-14281	COM-11113	Análisis de Algoritmos y Complejidad Computacional	7
COM-16305	COM-12101	Bases de Datos	8
CON-10001	CON-14109	Contabilidad Gerencial	6
ECO-11010	ECO-12010	Principios de Macroeconomía	6
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
MAT-12201 y EST-24126	EST-24127	Cálculo de Probabilidades II	6
		<b>QUINTO SEMESTRE</b>	
EST-24127	ADM-16608	Principios de Mercadotecnia	6
COM-16305 y EST-24126	COM-12104	Visualización de Información (A)	6
COM-12101	COM-16307	Modelado Analítico de Negocios	4
COM-12101	COM-22102	Bases de Datos No Relacionales	6
CON-14109	CON-12003	Administración Estratégica de Costos	6
ECO-12010 y MAT-12201	ECO-11011	Microeconomía Aplicada I	6
EGN-17122 y EGN-17141	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	6
LEN-12701	LEN-12722	Comunicación Escrita para Ciencia de Datos (A)	2

EST-24127 y COM-16305	COM-11308	<b>SEXTO SEMESTRE</b>	
COM-16307	COM-16413	Introducción a la Inteligencia Artificial	6
ECO-11011	ECO-11012	Inteligencia de Negocios	6
EGN-17123	EGN-17161	Microeconomía Aplicada II	6
EST-24127	EST-14103	Historia Socio-Política de México	6
COM-11114	IIO-13151	Estadística Matemática	8
EST-24127	IIO-13180	Modelado de Redes Inteligentes	6
		Simulación de Sistemas	6
		<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	
ECO-11011 y EST-24127 y CON-10001	ADM-15561	Finanzas en los Negocios I	6
COM-11114 y COM-12101	COM-12103	Fuentes de Datos	6
COM-11308 y COM-11114	COM-22108	Minería y Análisis de Datos	6
	DER-10114	Seminario de Legalidad Ética en Ciencia de Datos	4
EGN-17161	EGN-17162	Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
IIO-13180	IIO-14193	Ingeniería de Procesos de Negocios	6
COM-16307	SDI-17524	Dinámica de Sistemas para Negocios	4
		<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	
ECO-11011 y EST-14103	ADM-16737	Gestión del Crecimiento del Negocio	6
COM-12103	COM-14707	Cómputo Paralelo	6
EST-14103 y COM-16305	COM-23701	Aprendizaje de Máquina	6
EST-14103	ECO-10521	Inferencia Causal	6
EST-14103 y MAT-14201	EST-24124	Métodos Lineales	6
EST-14103	EST-24125	Métodos Multivariados	6
IIO-13151	IIO-13162	Modelado Estocástico	6
		<b>NOVENO SEMESTRE</b>	
COM-22108 y COM-16413 y ADM-12312	ADM-12313	Trayectorias en Negocios III: Emprendimiento e Impacto	2
COM-22108 y COM-23701 y ADM-15561	ADM-13450	Emprendimiento	6
ADM-15561	ADM-15562	Finanzas en los Negocios II	6
EST-24124 y ADM-16608	ADM-16739	Métodos de Investigación de Mercados	6
COM-14707	COM-23114	Arquitectura para Grandes Volúmenes de Datos	6
COM-11308 y COM-23701	COM-23710	Series de Tiempo y Aprendizaje de Máquina	6
ECO-10521	CSO-10161	Tópicos de Políticas Públicas con Datos	6
ADM-12107 y CON-10001	DER-10022	Derecho Empresarial	8
		<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>	
ADM-13450 y ADM-15562	ADM-11010	Dirección General	6
COM-16307 y ADM-15562	ADM-15567	Finanzas, Tecnología y Datos	6
ADM-16739	ADM-16707	Mercadotecnia Analítica	6
COM-23114	COM-23119	Ciencia de Datos Aplicada (A)	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

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

Total de materias: 72