

LICENCIATURA EN CIENCIA DE DATOS E INGENIERÍA EN NEGOCIOS
PLAN B
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON A PARTIR DE VERANO 2024
PRIMAVERA 2026

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
PRIMER SEMESTRE			
	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
SEGUNDO SEMESTRE			
COM-16306	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
COM-16306	COM-11114	Algoritmos y Estructuras de Datos	7
EGN-17141	COM-16305	Gestión de Datos	6
MAT-12200 y MAT-14250	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
MAT-14280	MAT-12201	Cálculo Multivariado	9
	MAT-14281	Matemáticas Discretas	6
TERCER SEMESTRE			
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
CUARTO SEMESTRE			
ADM-12107 y IIO-16111	ADM-12312	Trayectorias en Negocios II: Equipo y Liderazgo	2
COM-11114 y MAT-14281	COM-11113	Ánalisis 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
QUINTO SEMESTRE			
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

		SEXTO SEMESTRE	
EST-24127 y COM-16305 COM-16307 ECO-11011 EGN-17123 EST-24127 COM-11114 EST-24127	COM-11308 COM-16413 ECO-11012 EGN-17161 EST-14103 IIO-13151 IIO-13180	Introducción a la Inteligencia Artificial Inteligencia de Negocios Microeconomía Aplicada II Historia Socio-Política de México Estadística Matemática Modelado de Redes Inteligentes Simulación de Sistemas	6 6 6 6 8 6 6
		SÉPTIMO SEMESTRE	
ECO-11011 y EST-24127 y CON-10001 COM-11114 y COM-12101 COM-11308 y COM-11114 EGN-17161 IIO-13180 COM-16307	ADM-15561 COM-12103 COM-22108 DER-10114 EGN-17162 IIO-14193 SDI-17524	Finanzas en los Negocios I Fuentes de Datos Minería y Análisis de Datos Seminario de Legalidad Ética en Ciencia de Datos Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea Ingeniería de Procesos de Negocios Dinámica de Sistemas para Negocios	6 6 6 4 6 6 4
		OCTAVO SEMESTRE	
ECO-11011 y EST-14103 COM-12103 EST-14103 y COM-16305 EST-14103 EST-14103 y MAT-14201 EST-14103 IIO-13151	ADM-16737 COM-14707 COM-23701 ECO-10521 EST-24124 EST-24125 IIO-13162	Gestión del Crecimiento del Negocio Cómputo Paralelo Aprendizaje de Máquina Inferencia Causal Métodos Lineales Métodos Multivariados Modelado Estocástico	6 6 6 6 6 6 6
		NOVENO SEMESTRE	
COM-22108 y COM-16413 y ADM-12312 COM-22108 y COM-23701 y ADM-15561 ADM-15561 ADM-15562 EST-24124 y ADM-16608 COM-14707 COM-11308 y COM-23701 ECO-10521 ADM-12107 y CON-10001	ADM-12313 ADM-13450 ADM-15562 ADM-16739 COM-23114 COM-23710 CSO-10161 DER-10022	Trayectorias en Negocios III: Emprendimiento e Impacto Emprendimiento Finanzas en los Negocios II Métodos de Investigación de Mercados Arquitectura para Grandes Volúmenes de Datos Series de Tiempo y Aprendizaje de Máquina Tópicos de Políticas Públicas con Datos Derecho Empresarial	2 6 6 6 6 6 6 6 8
		DÉCIMO SEMESTRE	
ADM-13450 y ADM-15562 COM-16307 y ADM-15562 ADM-16739 COM-23114 ECO-11012 y ECO-10521 EST-14103 LEN-12702 y LEN-12722	ADM-11010 ADM-15567 ADM-16707 COM-23119 ECO-10530 EST-24112 LEN-12762	Dirección General Finanzas, Tecnología y Datos Mercadotecnia Analítica Ciencia de Datos Aplicada (A) Tópicos de Economía con Datos Estadística Bayesiana Comunicación Profesional para Ciencia de Datos (A)	6 6 6 6 6 6 2

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

Total de materias: 72