

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 |

| | | | |
|---|-----------|--|---|
| | | SEXTO SEMESTRE | |
| COM-12103 | COM-14707 | Cómputo Paralelo | 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 | ECO-11002 | Seminario de Análisis Empírico | 3 |
| ECO-12011 y MAT-24632 | ECO-12012 | Macroeconomía II | 6 |
| ECO-11022 y ECO-12011 | ECO-15101 | Finanzas Públicas | 6 |
| EGN-17123 | EGN-17161 | Historia Socio-Política de México | 6 |
| EST-24127 | 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