

**LICENCIATURAS EN CIENCIA DE DATOS Y DIRECCIÓN FINANCIERA**  
**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>  |              |                                                         |                 |
|                         | 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 (A)        | 6               |
| LEN-12701               | LEN-12702    | Seminario de Comunicación Escrita (A)                   | 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 (A)                              | 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 (A)     | 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 (A)                                 | 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 (A) | 2 |

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

Total de materias: 73