

**PLAN CONJUNTO PARA  
LA LICENCIATURA EN ECONOMÍA E INGENIERÍA EN NEGOCIOS  
PLAN B**

**PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019  
PRIMAVERA 2023**

| Prerrequisitos | Clave | M a t e r i a | Créditos |
|----------------|-------|---------------|----------|
|----------------|-------|---------------|----------|

**PRIMER SEMESTRE**

|           |  |                                     |   |
|-----------|--|-------------------------------------|---|
| EGN-17121 |  | Ideas e Instit. Polít. y Soc. I     | 6 |
| LEN-10131 |  | Estrategias de Comunicación Escrita | 6 |
| ECO-11101 |  | Economía I                          | 6 |
| COM-11101 |  | Algoritmos y Programas              | 9 |
| MAT-14001 |  | Introd. a la Matemática Superior    | 9 |
| ADM-12107 |  | Estrategia de Negocios I            | 6 |

**SEGUNDO SEMESTRE**

|           |           |                                      |   |
|-----------|-----------|--------------------------------------|---|
| EGN-17121 | EGN-17122 | Ideas e Instituc. Politic. y Soc. II | 6 |
|           | CON-10001 | Proceso Contable                     | 8 |
| ECO-11101 | ECO-12102 | Economía II                          | 6 |
|           | MAT-14200 | Geometría Analítica                  | 6 |
| COM-11101 | COM-11102 | Estructuras de Datos                 | 8 |
| MAT-14001 | MAT-14100 | Cálculo Diferencial e Integral I     | 8 |
|           | EGN-17141 | Probs. de la Civ. Contemp. I         | 6 |

**TERCER SEMESTRE**

|                                     |           |   |   |
|-------------------------------------|-----------|---|---|
| MAT-14200                           | MAT-14201 | Álgebra Lineal I                          | 8 |
| ECO-12102 y MAT-14100               | ECO-21103 | Economía III                              | 6 |
| COM-11102                           | COM-16203 | Desarrollo de Aplicaciones Informáticas   | 8 |
| EGN-17141                           | EGN-17142 | Probs. de la Civ. Contemp. II             | 6 |
| COM-11102                           | COM-16414 | Aplicación de las TI a los Negocios       | 6 |
| MAT-14100                           | MAT-14101 | Cálculo Diferencial e Integral II         | 8 |
| EGN-17122, EGN-17141 y<br>LEN-10131 | EGN-17123 | Ideas e Instituc. Politic. y Soc. III (A) | 6 |

**CUARTO SEMESTRE**

|                       |           |  |          |
|-----------------------|-----------|--|----------|
| EGN-17123             | EGN-17161 | Historia Socio-Política de México      | 6        |
| ECO-21103 y MAT-14101 | ECO-21104 | Economía IV (1)                        | 6        |
| ECO-12102 y MAT-14100 | DER-10113 | Derecho Público                        | 9        |
| MAT-14101             | EST-11101 | Probabilidad (2)                       | 8        |
| MAT-14101 y MAT-14201 | MAT-14102 | Cálculo Diferencial e Integral III (1) | 8        |
| CON-10001             | CON-12110 | Conta. de costos para Ing.             | <u>6</u> |

**QUINTO SEMESTRE**

|                       |           |                                     |   |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------|---|
| ECO-21103 y MAT-14101 | ECO-22105 | Economía V                          | 8 |
| EGN-17142 y EGN-17161 | EGN-17162 | Probs. de la Real. Mex. Contemp.    | 6 |
| EST-11101 y MAT-14102 | EST-11102 | Inferencia Estadística              | 8 |
| MAT-14102             | MAT-24630 | Matemáticas Aplicadas a la Economía | 6 |
| ADM-12107             | SDI-25916 | Sistemas Empresariales              | 6 |
| COM-16203             | COM-16413 | Inteligencia de Negocios (A)        | 6 |

### SEXTO SEMESTRE

|                                  |           |                                      |          |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------|
| CON-12110                        | CON-12003 | Administración Estratégica de Costos | 6        |
| ECO-21104 y ECO-22105            | ECO-13101 | Economía Internacional I             | 6        |
| EST-11102 y MAT-14201            | EST-11104 | Econometría                          | 6        |
| MAT-24630, ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-11121 | Microeconomía Avanzada I             | 6        |
| MAT-14201 y MAT-14101            | IIO-13150 | Modelado y Optimización I            | 6        |
| ECO-21104, ECO-22105             | ECO-17103 | Seminario de la Econ. de México (A)  | <u>6</u> |

### SEPTIMO SEMESTRE

|                                  |           |  |        |
|----------------------------------|-----------|--|--------|
| ECO-21104 y ECO-22105            | ECO-14301 | Organización Industrial                    | 6      |
| ECO-22105, MAT-24630 y ECO-21104 | ECO-18300 | Crecimiento Económico                      | 6      |
| ADM-12107 y EST-11104            | ADM-14405 | Estruct. Proc. y Comp. Org. I              | 6      |
| EST-11101                        | ADM-16601 | Mercadotecnia I                            | 6      |
| ECO-12102 y EGN-17123            | ECO-10301 | Historia del Análisis Económico Optativa I | 7<br>6 |

### OCTAVO SEMESTRE

|                                  |           |                              |   |
|----------------------------------|-----------|------------------------------|---|
| ECO-22105 y EGN-17162            | ECO-17100 | Historia Económica de México | 6 |
| ECO-11121                        | ECO-11122 | Microeconomía Avanzada II    | 6 |
| ECO-22105                        | ECO-12201 | Teoría y Política Monetaria  | 6 |
| EST-11102, ECO-21103 y CON-10001 | ADM-15507 | Fundamentos de Finanzas      | 6 |
| COM-16203 y EST-11101            | IIO-13180 | Simulación de Sistemas       | 6 |
| EST-11101, IIO-13150 y MAT-14102 | IIO-13160 | Modelado y Optimización II   | 6 |

### NOVENO SEMESTRE

|                       |           |                                 |   |
|-----------------------|-----------|---------------------------------|---|
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-15101 | Finanzas Públicas               | 6 |
| ECO-13101, ECO-12201  | ECO-13102 | Economía Internacional II       | 6 |
| EST-11104 y COM-16413 | COM-23106 | Minería de Datos (A)            | 6 |
| IIO-13180             | IIO-14193 | Ingeniería de Proc. de Negocios | 6 |
| ADM-15507 y EST-11104 | ADM-15510 | Inversiones                     | 6 |
| ADM-14405             | ADM-12013 | Diseño y Cambio Organizacional  | 6 |

### DÉCIMO SEMESTRE

|                                  |           |   |        |
|----------------------------------|-----------|---|--------|
| ECO-21104 y ECO-15101            | ECO-18101 | Desarrollo Económico                              | 6      |
| ECO-11121, ECO-13102 y ECO-18300 | ECO-12121 | Macroeconomía Avanzada                            | 6      |
| ADM-16601 y EST11104             | ADM-16610 | Investigación de Mercados                         | 7      |
| ADM-15510                        | ADM-15593 | Ingeniería Financiera                             | 6      |
| ADM-12013                        | ADM-12251 | Planeación y Ejecución de Estrategias Optativa II | 6<br>6 |

### ONCEAVO SEMESTRE

|                                  |           |  |   |
|----------------------------------|-----------|--|---|
| ECO-22105 y ECO-21104            | ECO-10204 | Seminario de Investig. Econ. I (3) (A) | 9 |
| ADM-15510 y ADM-16610            | IIO-16180 | Seminario de Titulación                | 6 |
| ECO-21104, ECO-22105 y EST-11104 | ECO-10516 | Microeconometría Aplicada              | 7 |
| ADM-16610                        | ADM-16644 | Modelos de Mercadotecnia               | 6 |
| ADM-15507                        | ADM-15582 | Finanzas Corporativas Avanzadas        | 6 |

(A) Estas materias tendrán adicionalmente un seminario de escritura de una hora semanal con valor de dos créditos y para su inscripción es necesario tener acreditados los cursos de escritura anteriores.

(1) Deben llevarse el mismo semestre.

(2) La materia se cursará al mismo tiempo que Cálculo III o después de ésta.

(3) La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario.

## NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS

A partir del semestre de enero-mayo de 2023, los prerrequisitos de ADM-12103 Diseño y Cambio Organizacional serán: ADM-14405 Estructuras, Procesos y Comportamiento Organizacional I y ADM-11017 Métodos de Pronósticos.

### AREA DE CONCENTRACIÓN

El plan conjunto para la licenciatura en Economía e Ingeniería en Negocios solamente **tiene un área de concentración**: Economía Empresarial.

### MATERIAS OPTATIVAS

Para cursar las materias optativas, deberán solicitar la autorización de ambas direcciones de programa.

### OPCIONES DE TITULACION

Independientemente de la forma de titulación elegida, el alumno deberá cumplir con un servicio social por cada carrera.

### LICENCIATURA EN ECONOMIA

- Tesis (promedio superior a 8.5)
- Tesina

### INGENIERÍA EN NEGOCIOS

Se ofrecen dos opciones de titulación para los alumnos de la Ingeniería en Negocios. En ambos casos el alumno deberá presentar un trabajo escrito (cuyas características y contenido dependen de la opción elegida) y el examen profesional. Una vez elegida la opción, el alumno deberá notificar por escrito al Comité de Titulación (CT) cuál es la forma de titulación elegida y este evaluará y aprobará o en caso de ser necesario realizará las recomendaciones pertinentes. La opción elegida se registrará tanto por el CT como por la Dirección Escolar del ITAM.

a) *Tesis*

b) *Tesina*

## **SERVICIO SOCIAL**

Recuerda que es un requisito indispensable para titularte cumplir con un servicio social por carrera, que debe realizarse en un tiempo mínimo de 480 horas y en un periodo no menor de seis meses

Además de los servicios sociales externos, puedes prestar el servicio social de forma interna en cualquiera de los Departamentos u organismos del ITAM. Las opciones están disponibles en los pizarrones que están frente a los lockers.

Para formalizar el inicio de tu servicio social, deberás contar con la autorización tanto de tu Director de Programa como del Jefe del Departamento Académico donde quieras prestar tu servicio social.

Estas autorizaciones deberán venir en el formato de “Carta de Inicio de Servicio Social Interno” que llenará el profesor encargado del proyecto en el que estés interesado y deberás entregar en original al Departamento. El formato de la “Carta de Inicio de Servicio Social Interno” lo encontrarás en el micrositio de Servicio Social que está en la página del ITAM. Deberás entregar una fotocopia de este documento en el Departamento de Servicio Social.

Una vez que concluya tu trabajo, deberás solicitar la “Carta de Terminación de Servicio Social Interno”. Deberás entregar los documentos originales de Inicio y Terminación junto con tu “Carta de Porcentaje de Créditos” al Departamento de Servicio Social. Es importante que recuerdes que no se aceptará tu trámite si no entregaste en tiempo la fotocopia de la “Carta de Inicio de Servicio Social Interno”.