

**PLAN CONJUNTO PARA  
LA LICENCIATURA EN ECONOMÍA E INGENIERÍA EN NEGOCIOS  
PLAN D  
PARA ALUMNOS QUE INGRESAN DE PRIMAVERA 2021 A PRIMAVERA 2024  
PRIMAVERA 2026**

<b>Prerrequisitos</b>	<b>Clave</b>	<b>M a t e r i a</b>	<b>Créditos</b>
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
	EGN-17121	Ideas e Instit. Polít. y Soc. I	6
	LEN-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
	ECO-11101	Economía I	6
	COM-11101	Algoritmos y Programas	9
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
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-14100	Cálculo Diferencial e Integral I	8
	EGN-17141	Probs.de la Civ. Contemp. I	6
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
MAT-14200	MAT-14201	Álgebra Lineal I	8
ECO-12102 y MAT-14100	ECO-21103	Economía III	6
	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 LEN-12701	EGN-17123	Ideas e Instituc.Politic.y Soc.III (A)	6
LEN-12701	LEN-12702	Seminario de Comunicación Escrita (A)	2
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
EGN-17123 y LEN-12702	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
LEN-12701	LEN-12726	Com. Escrita para Ing. en Neg. (A)	2

### 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)	6
LEN-12701	LEN-12718	Comunicac. Escrita para Economía (A)	2

### 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	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	7
		Optativa I	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
LEN-12726 y LEN-12702	LEN-12766	Com. Profesional para Ing. en Neg (A)	2
IIO-13180	IIO-14193	Ingeniería de Proc. de Negocios	6
ADM-15507 y EST-11104	ADM-15510	Inversiones	6
ADM-14405 y EST-11104	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	6
		Optativa II	6

### **ONCEAVO SEMESTRE**

ECO-22105 y ECO-21104	ECO-10204	Seminario de Investig. Econ. I (3) (A)	9
LEN-12718 y LEN-12702	LEN-12758	Comunica. Profesional para Eco. (A)	2
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) Cada par de materias se debe cursar de manera simultánea en el semestre que corresponda

(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

- Los alumnos llevarán 5 materias complementarias de Comunicación Escrita, a saber: Seminario de Comunicación Escrita, Comunicación Escrita para Ingenieros en Negocios, Comunicación Profesional para Ingenieros en Negocios, Comunicación Escrita para Economía y Comunicación Profesional para Economistas, ligadas a Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III, Inteligencia de Negocios, Minería de Datos, Seminario de la Economía de México y Seminario de Investigación Económica, respectivamente.
- A partir del semestre de enero-mayo de 2023, los prerrequisitos de ADM-12013 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 TITULACIÓN

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: tesis y tesina. 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 al Director del Programa cuál es la forma de titulación elegida y este evaluará y aprobará o en caso de ser necesario realizará las recomendaciones pertinentes.

## **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”.