

MATERIAS OPTATIVAS VERANO 2023

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIA POLÍTICA

Materia	Prerrequisito	Carreras
CSO-14033 POPULISMO EN AMÉRICA LATINA	EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	Administración Ciencia Política Economía y Ciencia Política Relaciones Internacionales Relaciones Internacionales y Ciencia Política
CSO-16046 POLÍTICAS PÚBLICAS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO	EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	Administración Ciencia Política Ciencia Política y Economía Relaciones Internacionales Relaciones Internacionales y Ciencia Política

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE COMPUTACIÓN

Materia	Prerrequisito	Carreras
COM-23111 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	COM-16203 Desarrollo de aplicaciones informáticas o COM-11112 Estructuras de datos avanzadas o COM-11103 Estructuras de datos avanzadas o ADM-16601 Mercadotecnia I	Actuaría Actuaría y Matemáticas Aplicadas Ciencia de Datos Computación Computación y Matemáticas Aplicadas Computación y Mecatrónica Industrial Matemáticas Aplicadas Mecatrónica Negocios

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CONTABILIDAD

Materia	Prerrequisito	Carreras
CON-15120 CASOS DE FISCAL	CON-15002 Impuestos corporativos II	Administración y C.P. y Estrategia Financiera Contaduría Pública y Estrategia Financiera

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES

Materia	Prerrequisito	Carreras
EIN-19137 PROCESOS Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN	EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	Administración Economía y Relaciones Internacionales Negocios Relaciones Internacionales Relaciones Internacionales y Ciencia Política

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE SISTEMAS DIGITALES

Materia	Prerrequisito	Carreras
SDI-15977 FÍSICA DEL UNIVERSO	Tener al menos 15 materias acreditadas	Actuaría Actuaría y Matemáticas Aplicadas Computación Computación y Matemáticas Aplicadas Computación y Mecatrónica Industrial Matemáticas Aplicadas Mecatrónica Negocios

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE DERECHO

Materia	Prerrequisito	Carreras
DER-15078 POPULISMO, CONSTITUCIÓN Y PODER JUDICIAL	EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	Derecho (solo planes D y E)
DER-15079 POPULISMO, CONSTITUCIÓN Y PODER JUDICIAL	EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	Derecho (solo planes F y G)
DER-16023 ARBITRAJE COMERCIAL	DER-13607 Procedim. civiles y mercantiles	Derecho (solo planes D y E)
DER-16919 REGULACIÓN FINTECH	DER-13403 Obligaciones	Derecho (solo planes D y E)
DER-16920 REGULACIÓN FINTECH	DER-13403 Obligaciones	Derecho (solo planes F y G)

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

**PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE OTOÑO 2019 A OTOÑO 2020
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-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
	ECO-11101	Economía I	6
	COM-11101	Algoritmos y Programas	9
	MAT-14001	Introd. a la Matemática Superior	8
	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		EGN-17123 Ideas e Instituc.Politic.y Soc.III (A)	6
LEN-12701			
LEN-12701	LEN-12702	Seminario de Comunicación Escrita (A)	2
CUARTO SEMESTRE			
	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 Optativa I	7 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 EST-11104	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 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-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: 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”.