

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 DE INGENIERÍA EN NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN
PLAN B
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019
PRIMAVERA 2023

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
PRIMER SEMESTRE			
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
	COM-11101	Algoritmos y Programas	9
	MAT-14200	Geometría Analítica	6
	MAT-14001	Introd. a la Matemática Superior	9
	EGN-17121	Ideas e Instit. Polít. y Soc. I	6
	LEN-10131	Estrategias de Comunicación Escrita	6
SEGUNDO SEMESTRE			
ADM-12107	ADM-12108	Estrategia de Negocios II	6
COM-11101	COM-11102	Estructuras de Datos	8
MAT-14001	MAT-14100	Cálculo Diferencial e Integral I	8
	ECO-11101	Economía I	6
	CON-10001	Proceso Contable	8
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituc. Politic. y Soc. II	6
	EGN-17141	Probs. de la Civ. Contemp. I	6
TERCER SEMESTRE			
COM-11102	COM-16203	Desarrollo de Aplicaciones Informáticas	8
MAT-14200	MAT-14201	Álgebra Lineal I	8
MAT-14100	MAT-14101	Cálculo Diferencial e Integral II	8
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	6
EGN-17141	EGN-17142	Probs. de la Civ. Contemp. II	6
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instituc. Politic. y Soc. III (A)	6
CUARTO SEMESTRE			
ADM-12108 y ECO-12102	ADM-11013	Administración Internacional	6
COM-11102	COM-16414	Aplicación de las TI a los Negocios	6
MAT-14101 y MAT-14201	MAT-14102	Cálculo Diferencial e Integral III	8
MAT-14101	EST-11101	Probabilidad	8
ECO-12102 y MAT-14100	ECO-11103	Economía III	6
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6
QUINTO SEMESTRE			
ADM-12108	ADM-14401	Comportamiento Humano I	6
COM-16203	COM-16413	Inteligencia de Negocios (A)	6
MAT-14201 y MAT-14101	IIO-13150	Modelado y Optimización I	6
EST-11101 y MAT-14102	EST-11102	Inferencia Estadística	8
CON-10001	CON-12110	Conta. de costos para Ing.	6
EGN-17142 y EGN-17161	EGN-17162	Probs. de la Real. Mex. Contemp.	6

Prerrequisito	Clave	M a t e r i a	Créditos
SEXTO SEMESTRE			
ADM-14401	ADM-14402	Comportamiento Humano II	6
EST-11102 y MAT-14201	ADM-11017	Métodos de Pronósticos	7
COM-16203 y EST-11101	IIO-13180	Simulación de Sistemas	6
CON-12110	CON-12003	Administración Estratégica de Costos	6
EST-11101, IIO-13150 y MAT-14102	IIO-13160	Modelado y Optimización II	6
ECO-11103	ECO-11104	Economía IV	6
SEPTIMO SEMESTRE			
ADM-12108 y CON-12110	ADM-11002	Innovación y Diseño de Modelos de Negocio	6
ADM-11017	IIO-14278	Administración de la Cadena de Suministro	8
	DER-10018	Derecho Empresarial I	6
IIO-13180	IIO-14193	Ingeniería de Proc. de Negocios	6
EST-11102 , ECO-11103 y CON-10001	ADM-15507	Fundamentos de Finanzas	6
EST-11101	ADM-16601	Mercadotecnia I	6
OCTAVO SEMESTRE			
ADM-11017 y COM-16413	COM-23106	Minería de Datos (A)	6
ADM-16601 y ADM-11017	ADM-16610	Investigación de Mercados	7
ADM-15507 y ADM-11017	ADM-15510	Inversiones	6
COM-11101 y ADM-15507	COM-16303	Modelado Computacional para Negocios	9
ADM-12108 , ECO-11104 y ADM-11017	ECO-14501	Economía de la Empresa	6
DER-10018	DER-10019	Derecho Empresarial II	6
NOVENO SEMESTRE			
ADM-12107	SDI-25916	Sistemas Empresariales	6
ADM-14401	ADM-14413	Desarrollo de Habilidades Gerenciales	6
ADM-14401 y ADM-11017	ADM-12013	Diseño y Cambio Organizacional	6
ADM-16610	ADM-16644	Modelos de Mercadotecnia	6
ADM-14401, ADM-16601, ADM-15507, ADM-11013 y ADM-11002	ADM-13101	Desarrollo Empresarial (A)	6
DER-10019	DER-10021	Derecho Empresarial III Optativa I	8
DÉCIMO SEMESTRE			
ADM-15510	ADM-15593	Ingeniería Financiera	6
ADM-12013	ADM-12251	Planeación y Ejecución de Estrategias	6
DER-10021 y CON-12110	CON-15125	Contabilidad Fiscal	6
ADM-15510 y ADM-16610	IIO-16180	Seminario de Titulación	6
ADM-13101	ADM-11018	Seminario de Dirección (A)	6
ADM-15507 y ADM-14401	IIO-14180	Administración y Evaluación de Proyectos Optativa II	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.

NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS

- Todos los alumnos de la Licenciatura en Administración y de la Ingeniería en Negocios deberán acreditar un total de 63 materias, incluyendo Introducción a las Matemáticas Superiores y Estrategias de Comunicación Escrita.
- Para los alumnos que den de baja la carrera de Ingeniería en Negocios deberán cursar el plan de Administración que consta de 49 materias (incluyendo Introducción a las Matemáticas).
- En caso de que den de baja la carrera de Administración deberán cursar el plan de Ingeniería en Negocios que consta de 49 materias (incluyendo Introducción a las Matemáticas Superiores).
- A partir de primavera 2016, se agregó el prerrequisito de Derecho Empresarial III (DER-10021) a la materia de Contabilidad Fiscal (CON-15125).
- 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.
- Es importante aclarar que el hecho de cursar el plan conjunto de Ingeniería en Negocios y la licenciatura en Administración implica pagar el costo por revalidación de las materias que son comunes a cada uno de estos programas. Este pago se realiza al terminar las dos carreras y es una sola cantidad por el total de las materias.

TITULACIÓN

- ✓ Independientemente de la forma de titulación elegida, el alumno deberá cumplir con un servicio social por cada carrera.
- ✓ El alumno tendrá la opción de **titularse en forma conjunta**, respetando los formatos de titulación de cada programa.
- ✓ **Titulación con el mismo trabajo de Investigación**

El alumno podrá titularse de ambas carreras si realiza un trabajo de tesis que abarque tema de las dos carreras. La materia que deberá acreditar para esta opción es Seminario de Titulación (IIO-16180). En el caso de que su asesor pertenezca a la División Administrativa de Ingeniería, deberá acreditar el SEMINARIO DE TITULACIÓN (SDI-15816). Se requiere promedio mínimo de 8 y presentar a ambos directores de programa la propuesta por licenciatura del tema de investigación para que sea aprobado por las direcciones de cada programa.

El examen profesional se presentará de manera individual y por cada licenciatura.

✓ **Titulación por Programa**

- I. Ingeniería en Negocios: Podrá optar por tesis o tesina.
- II. Administración: Podrá optar por alguna de las siguientes opciones:
 - a. Tesis
 - b. Tesina- Plan de Negocios, Caso Didáctico o Investigación Aplicada.
 - c. Estudio de Negocio.
 - d. Maestría en Mercadotecnia en el ITAM, previa autorización del Director de Programa.

A partir de otoño 2019, **todos los estudiantes del plan conjunto** tendrán que aprobar el examen del CENEVAL con testimonio sobresaliente como requisito de titulación, independientemente del método de titulación que escojan.

Junta Informativa sobre el proceso de titulación para Licenciatura en Administración:

Los alumnos que cursen el sexto semestre en adelante y que deseen iniciar su proceso de titulación, están invitados a la junta informativa que se celebrará el **Lunes 13 de Marzo, a las 14:00 hrs, en la Sala de Conferencias.**

MATERIAS OPTATIVAS

Para completar el programa conjunto de Ingeniería en Negocios y la Licenciatura en Administración, el alumno deberá acreditar dos materias optativas para profundizar en áreas de su interés o relacionadas con su trabajo de titulación. El estudiante podrá cursar materias de diversos departamentos académicos del ITAM siempre y cuando cumpla con los prerrequisitos requeridos por la materia, o equivalentes y cuente con la autorización previa de la Dirección del Programa.

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”.