

**PLAN CONJUNTO DE INGENIERÍA EN NEGOCIOS Y
DIRECCIÓN FINANCIERA**
PLAN D
PARA ALUMNOS QUE INGRESAN DE PRIMAVERA 2021 A PRIMAVERA 2024
PRIMAVERA 2026

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
PRIMER SEMESTRE			
	COM-11101	Algoritmos y Programas	9
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
	MAT-14200	Geometría Analítica	6
	EGN-17121	Ideas e Instit. Polít. y Soc. I	6
	LEN-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
SEGUNDO SEMESTRE			
	COM-11101	COM-11102 Estructuras de Datos	8
		MAT-14100 Cálculo Diferencial e Integral I	8
	EGN-17121	EGN-17122 Ideas e Instituc.Politic.y Soc. II	6
		ECO-11101 Economía I	6
	MAT-14200	MAT-14201 Álgebra Lineal I	8
		EGN-17141 Probs.de la Civ. Contemp. I	6
TERCER SEMESTRE			
	CON-10001	Proceso Contable	8
	COM-11102	COM-16203 Desarrollo de Aplicaciones Informáticas	8
	COM-11102	COM-16414 Aplicación de las TI a los Negocios	6
	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		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			
ECO-12102 y MAT-14100	ECO-21103	Economía III	6
ADM-12107	SDI-25916	Sistemas Empresariales	6
MAT-14101	EST-11101	Probabilidad	8
MAT-14101 y MAT-14201	MAT-14102	Cálculo Diferencial e Integral III	8
EGN-17123 y LEN-12702	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6
CON-10001	CON-10002	Contabilidad Intermedia I	8
QUINTO SEMESTRE			
MAT-14201 y MAT-14101	IIO-13150	Modelado y Optimización I	6
EST-11101 y MAT-14102	EST-11102	Inferencia Estadística	8
COM-16203	COM-16413	Inteligencia de Negocios (A)	6
LEN-12701	LEN-12726	Comunic. Escrita para Ing. en Neg. (A)	2
ECO-21103	ECO-21104	Economía IV	6
EGN-17142 y EGN-17161	EGN-17162	Probs. de la Real. Mex. Contemp.	6
CON-10002 y MAT-14100	CON-10003	Contabilidad Intermedia II	8

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
SEXTO SEMESTRE			
EST-11102 y MAT-14201 EST-11102, CON-10001 y ECO-21103 EST-11101 ADM-12107 COM-16203 y EST-11101 EST-11101, IIO-13150 y MAT-14102	EST-11103 ADM-15507 ADM-16601 ADM-14405 IIO-13180 IIO-13160	Econometría I Fundamentos de Finanzas Mercadotecnia I Estruct. Proc. y Comp. Org. I Simulación de Sistemas Modelado y Optimización II	6 6 6 6 6 6
SEPTIMO SEMESTRE			
EST-11103 y COM-16413 LEN-12726 y LEN-12702 ADM-15507 y ECO-12102 ADM-16601 y EST-11103 ADM-14405 y EST-11103	ADM-14413 COM-23106 LEN-12766 ADM-15531 ADM-16610 DER-10015 ADM-12013	Des. Habs. Genenciales Minería de Datos (A) Comunic. Profesional para Ing. Neg. (A) Mercados e Instituciones Financieras Investigación de Mercados Derecho Empresarial Diseño y Cambio Organizacional	6 6 2 6 7 9 6
OCTAVO SEMESTRE			
IIO-13180 MAT-14102 ADM-15531 LEN-12701 ADM-16610 ADM-12013	IIO-14193 MAT-24630 ADM-15532 LEN-12717 ADM-16644 ADM-12251	Ingeniería de Proc. de Negocios Matemáticas Aplicadas a la Economía Finanzas Corporativas (A) Comunic. Escrita para Dir. Fin (A) Modelos de Mercadotecnia Planeación y Ejecución de Estrategias	6 6 6 2 6 6
NOVENO SEMESTRE			
DER-10015 ADM-15531, EST 11102 y ECO-21104 ADM-15531 Y ECO-21104 DER- 10015 CON-10003 Y DER-10015	DER-10017 ADM-15514 ADM-15522 DER-10011 CON-10004	Contratos Financieros Comparados Administración de Portafolios de Inv. Teoría de las Finanzas Régimen Fiscal para Conta. Púb. Combinación de Negocios	6 6 6 6 6
DÉCIMO SEMESTRE			
DER-10011 ADM-15532 ADM-15514 Y EST-11103 ADM-15514, MAT-24630 y ADM-15522 CON-10004	CON-15001 ADM-15571 ADM-15535 ADM-15533 CON-10005	Impuestos Corporativos I Renta Fija Derivados Modelos Financieros I Análisis Financiero de la Empresa	6 6 6 6 6
ONCEAVO SEMESTRE			
CON-15001 EST-11103, ADM-15535 y ADM-15571 ADM-15533, ADM-15535 y ADM-15571 LEN-12717 y LEN-12702 ADM-15514 y CON-10005	CON-15002 ADM-15517 ADM-15534 LEN-12757 IIO-16180	Impuestos Corporativos II Métodos Empíricos en Finanzas Optativa I Modelos Financieros II (A) Comunic. Profesional para Dir. Fin. (A) Seminario de Titulación	6 6 6(*) 6 2 6

(*) Créditos Mínimos

(A) Cada par de materias se debe cursar de manera simultánea en el semestre que corresponda

NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS

- Todos los alumnos del plan conjunto de Ingeniería en Negocios y Dirección Financiera deberán acreditar un total de 67 materias, incluyendo Estrategias de Comunicación Escrita.
- Los alumnos deberán cursar la serie de economías para economistas inscribiéndose a los cursos de Economía III y Economía IV para economistas. El requisito indispensable es que para cursar Economía IV para economistas deberán cursar Economía III para economistas.
- A partir del semestre de enero-mayo de 2020, la materia ECONOMIA IV (ECO-21104) será prerequisito de la materia Administración de Portafolios de Inversión (ADM-15514).
- A partir del semestre de enero-mayo de 2023, los prerequisitos de ADM-12013 Diseño y Cambio Organizacional serán: ADM-14405 Estructuras, Procesos y Comportamiento Organizacional I y ADM-11017 Métodos de Pronósticos.

OPCIONES DE TITULACIÓN

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

Se ofrecen dos opciones de titulación para la carrera de Ingeniería en Negocios del plan conjunto: tesis o tesina. En cualquier caso, 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 director de programa 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 la Dirección de Programa como por la Dirección Escolar del ITAM.

LICENCIATURA EN DIRECCION FINANCIERA:

Alternativamente el estudiante puede elegir cualquiera de las siguientes opciones de titulación para obtener el título de Dirección Financiera:

- Tesis* (Elegible, en caso de cumplir los requisitos, para Mención Honorifica o Especial)
- Tesina* (Solo Elegible, en caso de cumplir los requisitos, para Mención Especial)
- Trabajo Escrito* + 50% créditos aprobados Maestría ITAM (previa aprobación del director de la Licenciatura) (No Elegible para Mención)
- Examen CFA (Chartered Financial Analyst) + Trabajo escrito* (No Elegible para Mención)

* Deberás acudir antes de iniciar con el director de Carrera para la autorización (incluyendo asesor, tema, etc.) y/o asignación del trabajo.

MATERIAS OPTATIVAS

Para completar el plan conjunto de Ingeniería en Negocios y Dirección Financiera, el alumno deberá acreditar 1 materia optativa para profundizar en áreas de su interés o relacionadas con su trabajo de titulación.

En la práctica, algunas optativas que han inscrito nuestros alumnos y han sido autorizadas, son las que se presentan en la siguiente tabla (materias sujetas a que se abran en el periodo correspondiente):

Clave	Materia	Prerrequisitos
ADM-11002	INNOVACIÓN Y DISEÑO DE MODELO DE NEGOCIO	25 materias cursadas
ADM-11013	Administración Internacional	ECO-12102 Economía II
ADM-12022	Estrategia global	ADM-12107 Estrategia de Negocios I
ADM-12092	Consultoría	ADM-15507 Fundamentos de Finanzas
ADM-12108	Estrategia de Negocios II	ADM-12107 Estrategia de Negocios I
ADM-12350	Decisiones de Negocios basados en datos	ADM-15507 Fundamentos de Finanzas ADM-11017 Métodos de Pronósticos
ADM-12360	Negocios sustentables y responsabilidad social	ADM-15514 Administración de Portafolios de Inversión
ADM-12417	Negocios en países emergentes	ADM-15507 Fundamentos de Finanzas
ADM-12460	Diversidad e inclusión en las organizaciones	25 materias acreditadas
ADM-12939	Negociación	ADM-14405 Estruct. Proc. Y Comp. Org. I
ADM-13101	Desarrollo Empresarial	ADM-15507 Fundamentos de Finanzas
ADM-13106	Finanzas Emprendedoras	ADM-15507 Fundamentos de Finanzas
ADM-13115	Administración de Empresas Familiares	25 materias cursadas
ADM-13420	Circularidad para un Futuro Sustentable	ADM-15514 Administración de Portafolios de Inversión
ADM-14402	Comportamiento Humano II	ADM-14405 Estruct. Proc. Y Comp. Org. I
ADM-15505	Banca de Inversión	ADM-15507 Fundamentos de Finanzas
ADM-15511	Seminario de Finanzas	COM-23106 Minería de Datos ADM-11017 Métodos de Pronósticos ADM-15514 Administración de Portafolios de Inversión
ADM-15528	Instrumentos financieros	ADM-15514 Administración de Portafolios de Inversión
ADM-15582	Finanzas corporativas avanzadas	ADM-15507 Fundamentos de Finanzas
ADM-15585	Capital Privado	ADM-15514 Administración de Portafolios de Inversión
ADM-15599	Instituciones Financieras	ADM-15507 Fundamentos de Finanzas
ADM-15610	Inversión en Activos Alternativos	ADM-15507 Fundamentos de Finanzas

ADM-15630	Financiamiento de Proyectos	ADM-15510 Inversiones
ADM-15700	Financiamiento de la Innovación y Capital Emprendedor	ADM-15507 Fundamentos de Finanzas
ADM-16611	Comportamiento del Consumidor	ADM-16601 Mercadotecnia I
ADM-16700	Mercadotecnia Digital	ADM-16601 Mercadotecnia I
ADM-16720	Mercadotecnia para e-commerce	ADM-16601 Mercadotecnia I
ADM-16730	Negocios y Mercadotecnia en la práctica	ADM-16601 Mercadotecnia I
CEB-10001	Seminario de Bienestar: Psicología de la Felicidad	Sin prerequisito
COM-16308	Transformación Tecnológica y Negocios	EST-11102 Inferencia Estadística
COM-23121	Inteligencia de Datos en Deportes	Ninguno
CON-14155	Reportes Corporativos de Sustentabilidad	CON-10003 Contabilidad Intermedia II
CON-15003	Impuestos para Personas Físicas	CON-15002 Impuestos Corporativos II Cursando al menos 5º. Semestre
CON-15125	Contabilidad fiscal	CON-10001 Proceso contable y 5º. Semestre por lo menos
ECO-10516	Microeconometría Aplicada	ADM-11017 Métodos de Pronósticos
ECO-11121	Microeconomía Avanzada I	ECO-21104 Economía IV IIO-13150 Modelado y Optimización I
ECO-11221	Economía de la Incertidumbre	ECO-21104 Economía IV
ECO-14501	Economía de la Empresa	ADM-11017 Métodos de Pronósticos ECO-21104 Economía IV
ECO-15110	Evaluación de proyectos	ECO-21104 Economía IV
ECO-18212	Economía Digital y de las Telecomunicaciones	ECO-21104 Economía IV
ECO-22105	Economía V	ECO-21103 Economía III MAT-14101 Cálculo Diferencial e Integral II
EST-11104	Econometría	EST-11102 Inferencia Estadística
EST-14107	Procesos Estocásticos I	EST-11101 Probabilidad
EST-21101	Análisis de Series de Tiempo	EST-11102 Inferencia Estadística
EST-24104	Estadística Aplicada I	EST-11101 Probabilidad
EST-24106	Estadística Aplicada III	EST-11102 Inferencia Estadística
EST-24108	Regresión Avanzada	EST-11102 Inferencia Estadística
EST-24112	Estadística Bayesiana	EST-11102 Inferencia Estadística
EST-24125	Métodos Multivariados	EST-11102 Inferencia Estadística
EST-24128	Métodos Estadísticos Bayesianos	EST-11102 Inferencia Estadística

Para cualquier materia adicional, es necesario solicitar el visto bueno del Jefe de Departamento y de los Directores de 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”.