

Materias Optativas para el Periodo Verano 2025

Departamento Académico de Administración

ADM-12350	DECISIONES DE NEGOCIO BASADAS EN DATOS (<i>Data-Driven Business Decisions</i>) (EN INGLÉS)
PRERREQUISITOS	ADM-15501 Finanzas I y ADM-11101 Pronósticos de Negocios (Administración y Contaduría Pública y Estrategia Financiera) ADM-15501 Finanzas I y EST-11104 Econometría (Economía) ADM-15514 Admón. de Portafolios de Inversión y EST-11104 Econometría (Dirección Financiera) MAT-22600 o ACT-22305 Matemáticas Financieras I y EST-24105 Estadística Aplicada II (Actuaría)
PROFESOR	José Tudón Maldonado
DESCRIPCIÓN	Este curso está dirigido a estudiantes interesados desarrollar capacidades avanzadas de análisis de datos para resolver problemas relevantes en distintas áreas de negocios. El enfoque del curso es práctico y estará basada en proyectos inspirados en aplicaciones de finanzas, negocios y economía. La clase combinará algunas exposiciones del profesor para presentar las ideas conceptuales, pero se centrará en la resolución de problemas aplicados. Al final del curso los alumnos serán capaces de utilizar de manera competente herramientas tecnológicas para crear bases de datos, utilizar datos para extraer conclusiones novedosas y relevantes, aplicar herramientas básicas de aprendizaje de máquina (machine learning) y aprender sobre posibles limitantes del aprendizaje de máquina, describir los efectos de las redes; discutir temas de alto potencial como criptomonedas, entre otros temas.
Carreras	Actuaría Administración Contaduría Pública y Estrategia Financiera Economía Ingeniería en Negocios

ADM-13115	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS FAMILIARES
PRERREQUISITOS	25 materias cursadas
PROFESOR	Imanol Belausteguigoitia
DESCRIPCIÓN	Al finalizar el curso, el estudiante conocerá las características particulares de las empresas familiares y reconocerá tanto su gran potencial como los problemas que pueden enfrentar. Asimilará ideas básicas para la dirección de estas empresas, fundamentalmente enfocadas a la prevención de conflictos y adquirirá elementos importantes para lograr la profesionalización y continuidad en estas organizaciones.
Carreras	Administración Contaduría Pública y Estrategia Financiera Ingeniería Industrial Ingeniería en Negocios Ingeniería en Computación

Departamento Académico de Contabilidad

CON – 15120	CASOS DE FISCAL
PRERREQUISITOS	CON-15001 IMPUESTOS CORPORATIVOS I y que estén cursando al menos el quinto semestre
PROFESOR	CP Bernardo Ramírez Figueroa y otros invitados
DESCRIPCIÓN	El curso tiene por objetivo dar al alumno una visión si bien general, lo suficientemente completa del sistema fiscal mexicano, para que al final de éste, sea capaz de identificar los principales aspectos fiscales a los que tienen que considerar las empresas cuando realizan operaciones en México. Sea capaz de analizar y evaluar posibles soluciones a problemas planteados directamente por expertos en cada uno de los temas, así como entender las tendencias de los mismo, tanto en México como en el mundo
Carreras	Contaduría Pública y Estrategia Financiera Administración

Departamento Académico de Estudios Internacionales

EIN-19408	ÁFRICA
PRERREQUISITOS	EGN-17123 Ideas e instituciones políticas y sociales III
PROFESOR	Mtro. Fernando Balaguera
DESCRIPCIÓN	El curso provee a los estudiantes un marco conceptual y metodológico para comprender y analizar las múltiples realidades del continente africano. Se partirá del reconocimiento de África como una región con condiciones socio-culturales propias y de los orígenes de los estereotipos sobre el continente. Posteriormente se realizará una breve revisión histórica de las principales transformaciones que ha atravesado el continente, como lo son el auge y caída de los reinos del África pre colonial, la colonización europea y las distintas fases de descolonización. Finalmente, se abordarán diversos procesos y dinámicas contemporáneas de África. Entre ellos se destacan los procesos de integración regional y continental, la formación y consolidación estatal, el auge del terrorismo internacional, la participación política y consolidación democrática y los flujos de migración regional e internacional. Especial énfasis se hará en los desafíos, retos y oportunidades del continente africano ante la creciente multipolaridad del sistema internacional.
Carreras	Relaciones Internacionales Ciencia Política Relaciones Internacionales y Ciencia Política

Departamento Académico de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

SDI-15977	FÍSICA DEL UNIVERSO
PRERREQUISITOS	Quince materias acreditadas
PROFESOR	Dr. Francisco Javier Blanco Rivera
DESCRIPCIÓN	En este curso se estudiarán los procesos empleados para descubrir planetas extrasolares. Además, se aplicarán técnicas para determinar períodos orbitales, distancia del planeta a la estrella, así como tamaño y masa. De esta forma, se adquirirá conocimiento, técnicas y habilidades básicas para estimar la habitabilidad de los planetas que se estudien.
Carreras	Matemáticas Aplicadas Actuaría Ingeniería en Computación Ingeniería Industrial Ingeniería en Mecatrónica Ingeniería en Negocios Ciencia Política Ciencia de Datos

Departamento Académico de Economía

ECO-16101	ECONOMIA LABORAL
PRERREQUISITOS	ECO-21104 ECONOMIA IV, ECO-22105 ECONOMÍA V y EST-11102 Inferencia Estadística
PROFESOR	Jorge Herrera
DESCRIPCIÓN	La economía laboral es fundamental para comprender la asignación del recurso trabajo y su influencia en el bienestar de los individuos y de la sociedad. La economía laboral proporciona las herramientas teóricas y empíricas necesarias para analizar cómo se determinan los salarios, el empleo y las condiciones laborales, así como los efectos de políticas públicas e instituciones sobre los resultados del mercado de trabajo y el bienestar. Este curso tiene como objetivo brindar a los estudiantes una comprensión teórica y empírica del funcionamiento del mercado laboral, abordando tanto los modelos clásicos de oferta y demanda como desarrollos más recientes relacionados con el capital humano, la discriminación, el desempleo y las instituciones laborales. Al finalizar, los estudiantes estarán en capacidad de aplicar el análisis económico a problemas laborales reales y evaluar con fundamentos rigurosos diferentes propuestas de política pública.
Carreras	Economía Economía y Ciencia Política Economía y Matemáticas

PLAN CONJUNTO PARA LAS LICENCIATURAS EN ECONOMÍA Y DERECHO
PLAN E
PARA ALUMNOS QUE INGRESAN A PARTIR DE PRIMAVERA 2021
PRIMAVERA 2025

Prerrequisito	Clave	M a t e r i a	Créditos
PRIMER SEMESTRE			
	EGN-17121	Ideas e Instit. Polít. y Soc. I	6
	EGN-17141	Probs. de la Civ. Contemp. I	6
	ECO-11101	Economía I	6
	DER-11104	Cultura de la Legalidad	2
	DER-12102	Instituciones de Derecho Romano	8
	LEN-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
SEGUNDO SEMESTRE			
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instit. Polít. y Soc. II	6
EGN-17141	EGN-17142	Probs. de la Civ. Contemp. II	6
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	6
	MAT-12100	Cálculo I	9
DER-11104 y LEN-12701	DER-11101	Teoría del Derecho I	10
		Seminario de Teoría del Derecho I	
DER-12102 y LEN-12701	DER-13203	Negocio Jurídico y Personas	6
DER-11104 y LEN-12701	DER-11106	Metodología de la Disertación Jurídica	6
TERCER SEMESTRE			
DER-11104 y LEN-12701	DER-11105	Escritura y Argumentación Jurídica en Inglés I	6
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-12701	EGN-17123	Ideas e Instit. Polít. y Soc. III (A)	6
LEN-12701	LEN-12702	Seminario de Comunicación Escrita (A)	2
ECO-12102 y MAT-12100	ECO-21103	Economía III	6
MAT-12100	MAT-12101	Cálculo II	9
DER-11101	DER-11202	Teoría del Derecho II	8
DER-13203 y DER-11106	DER-13108	Bienes y Derechos Reales	6
DER-13203 y DER-11106	DER-11107	Taller de Disertación Jurídica en Bienes y Derechos Reales	2
	CSO-11021	Teoría Política Contemporánea	6
CUARTO SEMESTRE			
DER-11105	DER-11108	Escritura y Argumentación Jurídica en Inglés II	6
MAT-12101	MAT-12102	Cálculo III	9
MAT-12101	EST-11101	Probabilidad	8
DER-13108	DER-13403	Obligaciones	8
DER-13108	DER-11109	Taller de Disertación Jurídica en Obligaciones	2
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-21104	Economía IV	6
MAT-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial	8

Prerrequisito	Clave	M a t e r i a	Créditos
QUINTO SEMESTRE			
	COM-16301	Herramientas Comp. y Algoritmos	7
LEN-12702 y EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6
ECO-12102 y EGN-17123	ECO-10301	Historia del Análisis Económico	6
DER-11108 y DER-11202	DER-11111	Habilidades Jurídicas Globales I	6
CSO-11021, DER-11202 Y DER-11106	DER-15403	Derecho Constitucional I	6
CSO-11021, DER-11202 Y DER-11106	DER-11110	Taller de Disertación Jurídica en Derecho Constitucional I	2
	CON-10100	Contabilidad I	6
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-22105	Economía V	8
SEXTO SEMESTRE			
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria	6
EST-11101 y MAT-12102	EST-11102	Inferencia Estadística	8
DER-11111 y DER-13403	DER-11114	Habilidades Jurídicas Globales II	4
DER-13403, DER-11107 y DER-11109	DER-13504	Contratos	8
DER-13403, DER-11107 y DER-11109	DER-11112	Taller de Disertación Jurídica en Contratos	2
DER-15403	DER-15504	Derecho Constitucional II	6
DER-15403	DER-11113	Taller de Disertación Jurídica en Derecho Constitucional II	2
EGN-17142 y EGN-17161	EGN-17162	Problemas de la Real. Mex. Contemp.	6
SÉPTIMO SEMESTRE			
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15111	Economía Política	6
MAT-12102	MAT-24630	Mat. Aplic. a la Economía	6
DER-13108	DER-16502	Derecho Mercantil I	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-13101	Economía Internacional I	6
DER-13504	DER-19501	Derecho Laboral I	6
DER-13504 y DER-11112	DER-13614	Familia y Sucesiones	8
DER-15504	DER-14402	Teorías del Delito	6
OCTAVO SEMESTRE			
DER-13403 y DER-11109	DER-18600	Derecho Internacional I	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15101	Finanzas Públicas	6
DER-15504, DER-11113 y DER-11110	DER-15600	Derecho Constitucional III	6
DER-15504, DER-11113 y DER-11110	DER-11115	Taller de Disertación Jurídica en Derecho Constitucional III	2
DER-16502	DER-16503	Derecho Mercantil II	6
EST-11102 y MAT-12310	EST-11104	Econometría	6
ECO-21104, MAT-24630 y ECO-22105	ECO-11121	Microeconomía Avanzada I	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial	6

Prerrequisito	Clave	M a t e r i a	Créditos
NOVENO SEMESTRE			
DER-14402	DER-14505	Delitos	6
DER-19501	DER-19602	Derecho Laboral II	6
DER-15600 y DER-11115	DER-17601	Derecho Administrativo I	6
DER-15600 y DER-11115	DER-11116	Taller de Disertación Jurídica en Derecho Administrativo I	2
DER-15600 y DER-11115	DER-13406	Teoría General del Proceso	8
DER-11111	DER-11117	Habilidades Jurídicas Globales III	6
DER-16503	DER-16702	Derecho Mercantil III	6
ECO-21104 y ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico	6
DÉCIMO SEMESTRE			
ECO-12201 y ECO-13101	ECO-13102	Economía Internacional II	6
DER-18600	DER-18601	Derecho Internacional II	6
DER-13406, DER-14505, DER-15600 y DER-11115	DER-14606	Derecho Procesal Penal	6
DER-13406, DER-14505, DER-15600 y DER-11115	DER-14607	Juicio Oral Penal	2
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-17103	Sem. de la Economía de México (A)	6
LEN-12701	LEN-12718	Comunicación Escrita para Economía (A)	2
DER-17601, DER-11116 y DER-13406	DER-17703	Derecho Fiscal I	8
DER-13406 y DER-13614	DER-13607	Procedimientos Civiles y Mercantiles	6
DER-13406 y DER-13614	DER-13615	Juicio Oral Civil y Familiar	2
DER-17601 y DER-11116	DER-17702	Derecho Administrativo II	6
UNDÉCIMO SEMESTRE			
ECO-22105, MAT-24630 y ECO-21104	ECO-18300	Crecimiento Económico	6
ECO-11121	ECO-11122	Microeconomía Avanzada II	6
EGN-17161 y ECO-21104	ECO-14208	Análisis Económico del Derecho II (A)	6
LEN-12701 y EGN-17161	LEN-12711	Comunicación Escrita para Derecho (A)	2
EST-11104, ECO-21104 y ECO-22105	ECO-10516	Microeconomía Aplicada	7
ECO-22105 y EGN-17162	ECO-17100	Historia Económica de México	6
DER-13607 y DER-13615	DER-15704	Procedimientos Constitucionales	8
DUODÉCIMO SEMESTRE			
DER-17703 y CON-10100	DER-17806	Derecho Fiscal II	6
DER-15600	DER-11119	Filosofía del Derecho	9
DER-15704 y LEN-12711	DER-11907	Técnicas de Argumentación Jurídica (A)	6
DER-15704 y LEN-12711	DER-11120	Taller de Disertación Jurídica en Técnicas de Argumentación Jurídica	2
DER-15704 y LEN-12711	LEN-12751	Comunicación Profesional para Derecho (A)	2
ECO-14301	ECO-14303	Economía de la Regulación	6
ECO-11121, ECO-13102 y ECO-18300	ECO-12121	Macroeconomía Avanzada	6
ECO-22105 y ECO-21104	ECO-10204	Seminario de Inv. Económica (1) (A)	9
LEN-12702 y LEN-12718	LEN-12758	Comunicación Profesional para Economía (A)	2

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

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

NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS
PLAN CONJUNTO ECONOMÍA-DERECHO
PLAN E

Para los alumnos que den de baja el programa conjunto y deseen permanecer en el programa de Derecho, se admitirán las siguientes equivalencias:

Materia cursada	Materia que se revalida
Cálculo I	Matemáticas I
Herramientas Computacionales y Algoritmos	Computación I
Cálculo II	Métodos cuantitativos para derecho
Economía IV	Análisis Económico del Derecho I

Para los alumnos del programa de la Licenciatura en Economía, que deseen ingresar al programa conjunto, deberán cursar las 94 materias obligatorias, pudiendo revalidar las materias arriba listadas. La materia de Derecho Público, no se hará equivalente a ninguna materia del programa conjunto.

Para los alumnos que den de baja el programa conjunto y deseen permanecer en el programa de Economía sólo se harán equivalentes las materias del programa de Derecho correspondientes al área de concentración de Economía y Derecho.

Las materias de Derecho Constitucional I y Derecho Administrativo I del programa conjunto, serán equivalentes por la materia de Derecho Público.

PLAN “E”. Los alumnos que ingresaron a partir de Primavera 2021 deberán inscribir:

a) *Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III* (EGN-17123)

- Se inscribe de forma simultánea con Seminario de Comunicación Escrita (LEN-12702). Si una de las dos no se acredita, se debe cursar de manera independiente la otra. Este seminario consta de una hora semanal.
- La baja de una materia implica automáticamente la baja de la otra.
- Una vez que se acredita una, se inscribe de forma independiente la otra y, forzosamente tiene que acreditarse.
- Si no se acreditan AMBAS materias NO se puede inscribir Historia Sociopolítica.
- Prerrequisito de Lenguas: Estrategias de comunicación escrita (LEN-12701).

b) *Seminario de la Economía de México* (ECO-17103)

- Se inscribe de forma simultánea con Comunicación Escrita para Economía (LEN-12718).
- Prerrequisito de Lenguas: Estrategias de comunicación escrita (LEN-12701).

c) *Análisis Económico del Derecho II* (ECO 14208)

- Se inscribe de forma simultánea con Comunicación Escrita para Derecho (LEN-12711). Si una de las dos no se acredita, se debe cursar de manera independiente la otra. Este seminario consta de una hora semanal.
- La baja de una materia implica automáticamente la baja de la otra.

- Prerrequisito de Lenguas: Estrategias de comunicación escrita (LEN-12701).

d) Técnicas de Argumentación Jurídica (DER 11907)

- Se inscribe de forma simultánea con Comunicación Profesional para Derecho (LEN-12751). Este seminario consta de una hora semanal.
- Prerrequisitos: Procedimientos Constitucionales (DER-15704) y Comunicación Escrita para Derecho (LEN-12711).

e) Seminario de Investigación Económica (ECO-10204)

- Se inscribe de forma simultánea con Comunicación Profesional para Economía (LEN-12758).
- Prerrequisito de Lenguas: Seminario de Comunicación Escrita (LEN-12702) y Comunicación Escrita para Economía (LEN-12718)

OPCIONES DE TITULACIÓN

El alumno deberá titularse por separado de cada licenciatura y también deberá cumplir con el servicio social correspondiente a cada carrera.

LICENCIATURA EN ECONOMÍA:

Para obtener el título de la Licenciatura en Economía el alumno podrá elegir la modalidad de:

- 1) Tesis (requisito: tener como mínimo promedio de 8.5 en la carrera de economía)
- 2) Tesina

LICENCIATURA EN DERECHO

Podrás titularte de la Licenciatura en Derecho con tesis o tesina. Enseguida encontrarás los principales pasos del proceso para ambas modalidades:

1. Durante el periodo de recepción de protocolos dentro del semestre (recibirás un correo con las fechas y otros detalles), deberás entrar a la siguiente plataforma: <http://titulacion-derecho.itam.mx>. Además de completar los datos requeridos por el sistema, será necesario enviar los siguientes archivos en formato PDF:

- Carta firmada por estudiante y persona asesora, que debe incluir los siguientes elementos:
 - Indicación de si es tesis o tesina.
 - Título tentativo de la investigación.
 - Datos de la persona que propone el protocolo: nombre, clave única, semestre que cursa (en su caso), teléfono, correo electrónico y firma.
 - Nombre y firma de la persona asesora (avalando el plan de investigación que se propone en el protocolo).
- Protocolo de investigación, que debe incluir el desarrollo de los siguientes puntos:
 - Descripción del problema de investigación.
 - Justificación de la relevancia del problema.
 - Índice tentativo.
 - Plan de trabajo que contenga un cronograma con las actividades a desarrollar.
 - Bibliografía tentativa, indicando la relevancia de cada fuente para la investigación.

- Anexo único: reseña curricular de la persona asesora, solamente en caso de no ser docente en el ITAM. Esto solamente es posible para las tesis, pues en el caso de las tesinas, la persona asesora debe ser docente en el ITAM.
2. Después se publicarán los resultados sobre la aprobación de los protocolos para tesis y tesinas. Podrás consultarlos en la plataforma referida en el punto anterior.
 3. A partir de ese momento, empieza a correr el plazo de un año para presentar tu tesis, o de un semestre en el caso de que hayas elegido la modalidad de tesina.

EL ALUMNO DEBERÁ PRESENTAR UN EXAMEN PROFESIONAL DE MANERA INDIVIDUAL Y POR CADA LICENCIATURA.

SE DEBERÁ ACREDITAR UN SERVICIO SOCIAL POR CADA LICENCIATURA.

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”.