

## Materias Optativas para el Periodo Verano 2025

### Departamento Académico de Administración

<b>ADM-12350</b>	<b>DECISIONES DE NEGOCIO BASADAS EN DATOS (<i>Data-Driven Business Decisions</i>) (EN INGLÉS)</b>
<b>PRERREQUISITOS</b>	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)
<b>PROFESOR</b>	José Tudón Maldonado
<b>DESCRIPCIÓN</b>	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.
<b>Carreras</b>	Actuaría Administración Contaduría Pública y Estrategia Financiera Economía Ingeniería en Negocios

<b>ADM-13115</b>	<b>ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS FAMILIARES</b>
<b>PRERREQUISITOS</b>	25 materias cursadas
<b>PROFESOR</b>	Imanol Belausteguigoitia
<b>DESCRIPCIÓN</b>	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.
<b>Carreras</b>	Administración Contaduría Pública y Estrategia Financiera Ingeniería Industrial Ingeniería en Negocios Ingeniería en Computación

### Departamento Académico de Contabilidad

<b>CON – 15120</b>	<b>CASOS DE FISCAL</b>
<b>PRERREQUISITOS</b>	CON-15001 IMPUESTOS CORPORATIVOS I y que estén cursando al menos el quinto semestre
<b>PROFESOR</b>	CP Bernardo Ramírez Figueroa y otros invitados
<b>DESCRIPCIÓN</b>	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
<b>Carreras</b>	Contaduría Pública y Estrategia Financiera Administración

### Departamento Académico de Estudios Internacionales

<b>EIN-19408</b>	<b>ÁFRICA</b>
<b>PRERREQUISITOS</b>	EGN-17123 Ideas e instituciones políticas y sociales III
<b>PROFESOR</b>	Mtro. Fernando Balaguera
<b>DESCRIPCIÓN</b>	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.
<b>Carreras</b>	Relaciones Internacionales Ciencia Política Relaciones Internacionales y Ciencia Política

### Departamento Académico de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

<b>SDI-15977</b>	<b>FÍSICA DEL UNIVERSO</b>
<b>PRERREQUISITOS</b>	Quince materias acreditadas
<b>PROFESOR</b>	Dr. Francisco Javier Blanco Rivera
<b>DESCRIPCIÓN</b>	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.
<b>Carreras</b>	Matemáticas Aplicadas Actuaría Ingeniería en Computación Ingeniería Industrial Ingeniería en Mecatrónica Ingeniería en Negocios Ciencia Política Ciencia de Datos

## Departamento Académico de Economía

<b>ECO-16101</b>	<b>ECONOMIA LABORAL</b>
<b>PRERREQUISITOS</b>	ECO-21104 ECONOMIA IV, ECO-22105 ECONOMÍA V y EST-11102 Inferencia Estadística
<b>PROFESOR</b>	Jorge Herrera
<b>DESCRIPCIÓN</b>	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.
<b>Carreras</b>	Economía Economía y Ciencia Política Economía y Matemáticas

**PLAN CONJUNTO PARA LAS LICENCIATURAS EN DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA**  
**PLAN D**  
**PARA ALUMNOS QUE INGRESEN DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019**  
**INGRESO EN LOS SEMESTRES DE OTOÑO**  
**PRIMAVERA 2025**

<b>Prerrequisitos</b>	<b>Clave</b>	<b>M a t e r i a</b>	<b>Créd.</b>
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
	ECO-11101	Economía I	6
	CSO-10001	Introducción a la Ciencia Política	6
	DER-12102	Instituciones de Derecho Romano	8
	DER-11101	Teoría del Derecho I	10
		Seminario de Teoría del Derecho I	
	LEN-10131	Estrategias de Comunicación Escrita	6
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
	MAT-11100	Matemáticas I	9
DER-11101	CSO-11011	Teoría Política Clásica I	6
DER-11101	DER-13203	Negocio Jurídico y Personas	6
DER-11101	DER-11202	Teoría del Derecho II	8
DER-11101 y LEN-10131	DER-11203	Investigación y Redacción Jurídica	6
	EGN-17141	Problemas de la Civ. Contemp. I	6
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
CSO-11011	CSO-11012	Teoría Política Clásica II	6
CSO-10001	CSO-15021	Elección Pública I	6
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	6
DER-11202, DER-11203	DER-12202	Historia del Derecho Mexicano	6
DER-11203	DER-11304	Argumentación Oral y Escrita	6
MAT-11100	MAT-10101	Métodos Cuantitativos para Derecho	6
DER-13203	DER-13302	Bienes y Derechos Reales	6
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civ. Contemp. II	6
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
	COM-16401	Computación I	7
CSO-15021	CSO-15022	Elección Pública II	6
DER-13302	DER-13403	Obligaciones	8
DER-11304	DER-14402	Teorías del Delito	6
ECO-12102, MAT-11100	ECO-11103	Economía III	6
DER-11304	DER-15402	Derecho Constitucional I	8
EGN-17122, EGN-17141	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III (A)	6
LEN-10131			

QUINTO SEMESTRE			
DER-13403	DER-18701	Derecho Internacional Público	6
DER-13403	DER-16501	Derecho Mercantil I	6
CSO-10001	CSO-14021	Política Comparada I	6
DER-13403	DER-13504	Contratos	8
DER-14402	DER-14505	Delitos	6
MAT-11100, COM-16401	EST-10101	Estadística I	8
DER-15402	DER-15505	Derecho Constitucional II	
		Seminario de Derecho Constitucional II	8
SEXTO SEMESTRE			
ECO-11103	ECO-11104	Economía IV	6
CSO-14021	CSO-14041	Política Comparada II	6
DER-13504	DER-19501	Derecho Laboral I	6
DER-15505	DER-15506	Derecho Constitucional III	
		Seminario de Derecho Constitucional III	8
DER-15505	DER-13406	Teoría General del Proceso	8
DER-16501	DER-16602	Derecho Mercantil II	6
SEPTIMO SEMESTRE			
CSO-15022	CSO-15024	Elección Pública III	6
MAT-11100	MAT-11101	Matemáticas II	9
DER-14505, DER-13406	DER-14603	Derecho Procesal Penal	
		Seminario de Derecho Procesal Penal	8
DER-13406	DER-13607	Procedimientos Civiles y Mercantiles	6
CSO-11012	CSO-11021	Teoría Política Contemporánea	6
	CSO-12041	Historia de México I	6
DER-16602	DER-16702	Derecho Mercantil III	6
OCTAVO SEMESTRE			
EST-10101	EST-10102	Estadística II	8
CSO-14041	CSO-14042	Política Comparada III	6
CSO-12041	CSO-12042	Historia de México II	6
DER-13504	DER-13614	Familia y Sucesiones	8
DER-15505	DER-17601	Derecho Administrativo I	6
ECO-11104	ECO-14208	Análisis Económico del Derecho II (A)	6
	CON-10100	Contabilidad I	6
NOVENO SEMESTRE			
EST-10102	CSO-17041	Métodos de Investigación Aplicada (A)	6
DER-17601	DER-17702	Derecho Administrativo II	6
DER-19501	DER-19602	Derecho Laboral II	6
DER-17601, CON-10100	DER-17703	Derecho Fiscal I	8
MAT-11100	MAT-11310	Matemáticas III	8
ECO-11103, MAT-11101	ECO-12105	Economía V	6
CSO-12042	CSO-12049	Historia de México III	6

<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>			
MAT-11310, EST-10102	EST-13101	Métodos Estadísticos para CPol y RI	8
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio Política de México	6
ECO-11103	CSO-15041	Economía Política I	6
CSO-14041	CSO-14045	Política y Gobierno de México	6
DER-15506, DER-13607, DER-14603	DER-15704	Procedimientos Constitucionales	8
DER-13607	DER-18802	Derecho Internacional Privado	6
DER-17703	DER-17804	Derecho Fiscal II	8
<b>ONCEAVO SEMESTRE</b>			
EGN-17142, EGN-17161, CSO-12042	EGN-17162	Problemas de la Realidad Mex. Contemporánea	6
EST-13101	CSO-17042	Metodología Política Avanzada	9
ECO-11103	CSO-15043	Economía Política II	6
CSO-17041	CSO-14051	Opinión Pública (A)	6
DER-13607	DER-11805	Filosofía del Derecho	6
DER-13607	DER-11907	Técnicas de Argumentación Jurídica (A)	6
CSO-15021	CSO-16042	Políticas Públicas	6
<b>DOCEAVO SEMESTRE</b>			
CSO-17041	CSO-19075	Seminario de Titulación I	9
CSO-17041	CSO-19076	Seminario de Titulación II	9

(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  
PLANES CONJUNTOS DER-CPOL  
PLANES C y D**

***CIENCIA POLÍTICA.***

A fin de acreditar las materias de Seminario de Titulación I y II, se deberán cursar dos Seminarios de Investigación Política distintos, a seleccionar del siguiente grupo:

MATERIA	TEMA DE INVESTIGACIÓN
Seminario de Investigación Política A (A-1, A-2 y A-3)	Economía Política
Seminario de Investigación Política B (B-1)	Partidos y Elecciones
Seminario de Investigación Política C	Opinión Pública
Seminario de Investigación Política D	Relaciones Ejecutivo-Legislativo
Seminario de Investigación Política E (E-1 y E-2)	Filosofía Política
Seminario de Investigación Política F (F1)	Política Comparada
Seminario de Investigación Política G	Historia Política Mexicana
Seminario de Investigación Política J (J-1)	Políticas Públicas
Seminario de Investigación Política K	Análisis Legislativo
Seminario de Investigación Política L	Orden y Gobernanza

El prerrequisito de Seminario de Investigación es Métodos de Investigación Aplicada. Sin embargo, el Departamento recomienda que los alumnos hayan cursado la materia de Economía Política I antes de llevar Seminario de Investigación Política A, y Opinión Pública antes de cursar el Seminario de Investigación Política C.

***MATERIAS DEPARTAMENTO DE LENGUAS***

Los alumnos del programa conjunto deberán inscribir:

a) Análisis Económico del Derecho II (ECO 14208).

- Se inscribe de forma simultánea con Comunicación Escrita para Derecho (LEN-14208). 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-10131).

b) Técnicas de Argumentación Jurídica (DER 11907).

- Se inscribe de forma simultánea con Comunicación Profesional para Derecho (LEN-11907). Este seminario consta de una hora semanal. Para alumnos que ingresaron antes de 2019, no es obligatorio cursarla.
- Dos prerrequisitos de Lenguas: 1) LEN 10132 y 2) LEN 14208.

c) Métodos de Investigación Aplicada (CSO-17041)

- Se inscribe de manera simultánea con LEN – 12715 ó LEN-14051 Comunicación Escrita para Ciencia Política cuyo prerequisite es Estrategias de Comunicación Escrita.

d) Opinión Pública (CSO-14051)

- Se inscribe de manera simultánea con LEN – 12755 ó LEN-17042 Comunicación Profesional para Ciencia Política cuyos prerequisites son Seminario de Comunicación Escrita y Comunicación Escrita para Ciencia Política.

## TITULACIÓN

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

**LICENCIATURA EN CIENCIA POLÍTICA:** Tesis, tesina, o caso. Los requerimientos de cada forma de titulación se encuentran en: <https://politica.itam.mx/es/alumnos-politica>

## 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.

## **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”.