

## 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

**PROGRAMA CONJUNTO DE LAS LICENCIATURAS EN CONTADURÍA PÚBLICA Y DIRECCION FINANCIERA**  
**PLAN C**  
**PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019**  
**PRIMAVERA 2025**

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
	CON-10001	Proceso Contable	8
	ECO-11101	Economía I	6
	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
	EGN-17141	Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
	LEN-10131	Estrategias de Comunicación Escrita	6
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
CON-10001	CON-10002	Contabilidad Intermedia I	8
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	6
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
	DER-10016	Introducción al Derecho Corporativo	9
	MAT-12100	Cálculo I	9
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
CON-10002 Y MAT-12100	CON-10003	Contabilidad Intermedia II	8
ECO-12102 y MAT-12100	ECO-21103	Economía III	6
MAT-12100	MAT-12101	Cálculo II	9
DER-10016	DER-10026	Derecho Corporativo	8
ECO-11101,ADM-12107 y CON-10001	ADM-15507	Fundamentos de Finanzas	6
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III (A)	6
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
CON-10003 y DER-10016	CON-10004	Combinación de Negocios	6
ECO-21103	ECO-21104	Economía IV	6
EGN-17123	EGN-17161	Historia Sociopolítica de México	6
ADM-15507, ECO-12102	ADM-15531	Mercados e Instituciones Financieras	6
MAT-12101	MAT-12102	Cálculo III	9
MAT-12101	EST-11101	Probabilidad	8
<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
CON-10004	CON-10106	Contabilidad Internacional	6
ADM-15531	ADM-15532	Finanzas Corporativas (A)	6
EST-11101 y MAT-12102	EST-11102	Inferencia Estadística	8
MAT-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial	8
DER-10026	DER-10008	Régimen Laboral Mexicano	6
EGN-17142 y EGN-17161	EGN-17162	Probl. de la Real. Mex. Contemp.	6

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
DER-10008 y CON-10003	CON-12001	Contabilidad de Costos (A)	6
ADM-15531, EST-11102 y ECO-21104	ADM-15514	Administración de Portafolios de Inversión	6
ADM-12107	ADM-12108	Estrategia de Negocios II	6
MAT-12102	MAT-24630	Matemáticas Aplicadas a la Economía	6
DER-10026	DER-17703	Derecho Fiscal I	8
	COM-16301	Herramientas Computacionales y Algoritmos	7
<b>SEPTIMO SEMESTRE</b>			
EST-11102 y MAT-12310	ADM-14413	Desarrollo de Habilidades Gerenciales	6
DER-17703	EST-11103	Econometría I	6
DER-10026	CON-15001	Impuestos Corporativos I	6
COM-16301 y CON-10106	DER-10017	Contratos Financieros Comparados	6
	SDI-25916	Sistemas Empresariales	6
COM-16301	COM-16412	Herramientas Computacionales y Productividad Empresarial	9
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
SDI-25916 y CON-10004	CON-11013	Contraloría	6
CON-15001	CON-15002	Impuestos Corporativos II	6
CON-12001 Y EST-11103	CON-12002	Costos para la Toma de Decisiones	6
CON-10106 y ADM-15501		Contabilización y Valuación de Instrumentos Financieros	6
ADM-15514 y EST-11103	CON-10011	Derivados	6
ADM-15531 y ECO-21104	ADM-15535	Teoría de las Finanzas	6
	ADM-15522		
<b>NOVENO SEMESTRE</b>			
CON-11013 y SDI-25916	CON-11001	Auditoría de Estados Financieros	6
ADM-15514	CON-18002	Estrategia y Control de Riesgos	6
CON-15002	CON-15003	Impuestos para Personas Físicas (A)	6
CON-12002	CON-12003	Administración Estratégica de Costos	6
ADM-15514, MAT-24630 y ADM-15522	ADM-15533	Modelos Financieros I	6
ADM-15532	ADM-15571	Renta Fija	6
<b>DECIMO SEMESTRE</b>			
EST-11103, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15517	Métodos Empíricos en Finanzas	6
CON-10011 y ADMON-15507	CON-10005	Análisis Financiero de la Empresa	6
ADM-15533, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15534	Modelos Financieros II (A)	6
		Optativa	6
		Optativa	6
		Optativa	6
		Optativa	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 del plan conjunto de las licenciaturas en Contaduría Pública y en Dirección Financiera deberán acreditar un total de 61 materias, incluyendo Estrategias de Comunicación Escrita.

Para todos los alumnos del plan conjunto de las licenciaturas en Contaduría Pública y en Dirección Financiera los cursos de Economía III y Economía IV serán los grupos que se imparten para la carrera de Economía.

En caso de que den de baja la carrera de Dirección Financiera deberán cursar el plan de Contaduría Pública y Estrategia Financiera que consta de 48 materias

Para los alumnos que den de baja la licenciatura en Contaduría Pública deberán cursar el plan de Dirección Financiera que consta de 48 materias (incluyendo Economía III para economistas, y Economía IV para economistas).

A partir del semestre de enero – mayo de 2015, la materia DERIVADOS (ADM-15535) será prerrequisito para cursar las materias de Modelos Financieros II (ADM-15534) y también para cursar Métodos Empíricos en Finanzas (ADM-15517).

A partir del semestre de enero – mayo de 2015, la materia TEORIA DE LAS FINANZAS (ADM-15522) será prerrequisito para cursar la materia MODELOS FINANCIEROS I (ADM-15533).

A partir del semestre de enero – mayo de 2015, la materia RENTA FIJA (ADM-15571) será prerrequisito para cursar las materias de Modelos Financieros II (ADM-15534) y también para cursar Métodos Empíricos en Finanzas (ADM-15517).

A partir del semestre enero – mayo de 2020 la materia ECONOMIA IV (ECO-21104) será prerrequisito de la materia Administración de Portafolios de Inversión (ADM-15514).

A partir de 2024 algunas materias del Departamento **Académico de Contabilidad** se ofrecerán anualmente.

Es muy importante que tomes en cuenta cuales de ellas se ofrecen en cada semestre en la planeación general de tu programa.

Materias que se ofrecen en los semestres de **primavera** (enero-mayo) de cada año:

CON -12001	CONTABILIDAD DE COSTOS
CON- 11013	CONTRALORÍA
CON-11001	AUDITORÍA DE ESTADOS FINANCS.
CON- 12003	ADMON. ESTRATÉGICA DE COSTOS
CON -15003	IMPUESTOS P/ PERSONAS FÍSICAS

Materias que se ofrecen en los semestres de **otoño** (agosto-diciembre) de cada año:

CON -10106	CONTABILIDAD INTERNACIONAL
CON -10011	CONTABILIZACIÓN Y VALUACIÓN DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS
CON -12002	COSTOS PARA TOMA DE DECISIONES
CON -18002	ESTRATEGIA Y CONTROL DE RIESGOS FINANCIEROS

**Esta programación puede variar dependiendo de los procesos de inscripción y demanda de los alumnos**

## TITULACIÓN

Se deberá cumplir con un servicio social por cada carrera.

El alumno deberá sustentar un examen profesional para cada programa.

El primer examen será el correspondiente a la carrera base que se haya elegido.

Si los dos títulos se obtienen con un solo trabajo de titulación, este deberá ser en la modalidad de tesis.

En caso de que se desee titular por “CFA + Trabajo escrito” en ambos programas, solo es necesario aprobar un examen CFA, pero será necesario hacer los dos trabajos escritos, tanto el de Contaduría Pública como de Dirección Financiera.

Deberá presentar a las dos Direcciones de Programa la propuesta por licenciatura del trabajo de titulación para que sea aprobado por ambas.

### CONTADURÍA PÚBLICA:

Si sigues en el plan conjunto, pero deseas hacer trabajos distintos para cada licenciatura, las opciones de titulación son:

1. **Tesis:** Para titularte realizando una tesis tienes que:
  - Realizar una cita con la directora del programa para presentar la propuesta y ésta pueda ser aprobada.
  - Inscribir el Seminario de Investigación Contable I (CON-17100)
2. **Tesina:** En la categoría de Tesina se encuentran: el Plan de Negocios, el Caso Didáctico y la Investigación Aplicada.  
Para titularte realizando una tesina tienes que:
  - Realizar una cita con la directora del programa para presentar la propuesta y ésta pueda ser aprobada.
  - Inscribir el Seminario de Investigación Contable I (CON-17100)

3. **Maestría.** Para titularte realizando una maestría tienes que:

- Aprobar el 50% de los créditos de alguna de las siguientes maestrías impartidas por el ITAM (Instituto Tecnológico Autónomo De México): Finanzas, MBA (con 3 años de experiencia laboral de tiempo completo, comprobable), Mercadotecnia y Tecnologías de la Información y Administración.
- Presentar un trabajo de investigación escrito.
- Contar con la autorización de la directora del programa.

4. **Caso de Titulación.**

- Para ser candidato a esta opción de titulación, se deberá tener el 100% de los créditos del programa y el servicio social liberado al solicitarla.
- Se deberán cumplir con los lineamientos y fechas establecidas para la entrega del caso en el Departamento Académico de Contabilidad.

5. **Examen CFA (Chartered Financial Analyst) + Trabajo escrito**

Una vez aprobado el examen, deberás acudir con la directora de Carrera para la asignación del trabajo escrito.

6. **Examen CMA (Certified Management Accountant) + Trabajo escrito**

Una vez aprobado el examen, deberás acudir con la directora de Carrera para la asignación del trabajo escrito.

#### **NOTAS IMPORTANTES:**

Si deseas información respecto a las diversas opciones de titulación, fecha de Caso de Titulación y procedimiento a seguir, será necesario asistir a la sesión informativa virtual que se llevará a cabo el **jueves 6 de febrero a las 18:30 horas.**

#### ***Aclaraciones adicionales***

- El Seminario de Investigación Contable I es la asesoría del profesor en la figura de asesor, que dirigirá y revisará tu tesis o tesis. En el caso de la tesis, se espera que se termine en un periodo no mayor a un año y en el caso de la tesina en un máximo de seis meses
- **El Examen CENEVAL EGEL – PLUS de Contaduría será obligatorio para todos los alumnos que inicien proceso de titulación a partir de enero de 2018.**
- **El desempeño general del examen deberá ser sobresaliente para poderse titular.**



### **Acerca de la Misión, Visión y Objetivos del Programa**

- **MISIÓN:**

Formar contadores competentes con un alto nivel de conocimientos, habilidades, valores y actitudes profesionales, con un enfoque internacional.

- **VISIÓN:**

Ser el Programa de Contaduría Pública líder en México, al formar contadores con un alto potencial de competencias desde una visión internacional.

- **OBJETIVOS:**

El Programa de Contaduría Pública y Estrategia Financiera prepara a los estudiantes a acceder al mercado de trabajo con una fuerte ventaja competitiva.

Los Contadores Públicos y Estrategas Financieros del ITAM son reconocidos por entender el negocio desde una perspectiva estratégica, ya que sus sólidos conocimientos, habilidades analíticas, digitales y de comunicación les permiten actuar como agentes de cambio en un entorno global.

### **LICENCIATURA EN DIRECCION FINANCIERA:**

Alternativamente el estudiante puede elegir cualquiera de las siguientes opciones de titulación:

- Tesis\* (Elegible, en caso de cumplir los requisitos, para Mención Honorífica 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 y/o asignación del trabajo antes de iniciarlo.

## MATERIAS OPTATIVAS

Se autorizarán materias optativas para cursarse en el semestre en el cual están definidas en el plan de estudios.

### **La materia Optativa 1 que deberá cursarse en el ITAM es:**

**ADM-14413**                      **DESARROLLO DE HABILIDADES GERENCIALES (en inglés).**

**PROFESORA:**                      Margaret Sloan y Mariana Contreras

**PRERREQUISITOS:**              CON-10003 Contabilidad Intermedia II

**DESCRIPCIÓN:** Los objetivos de este curso se centran en el aprendizaje y está diseñado para brindar a los alumnos las herramientas necesarias para poder desarrollarse en puestos directivos y ser líderes en el mundo de los negocios. Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de analizar los diferentes métodos de comunicación y generar estrategias personales para fortalecer sus habilidades de comunicación de tal forma que puedan hacer presentaciones en inglés de manera exitosa. Asimismo, los estudiantes podrán analizar los diferentes elementos que se incluyen en una presentación oral y utilizar dicho análisis para realizar críticas constructivas hacia sus compañeros; asimismo, desarrollarán habilidades de análisis y crítica, identificarán los elementos de una auto presentación exitosa y serán capaces de demostrar su conocimiento presentándose a sí mismos de manera profesional y exitosa en un CV, en una portada o en una entrevista de trabajo.

*NOTA: Esta materia si se cursa en el extranjero se podrá revalidar, previa autorización de la Directora del Programa por: Materia cursada en el “Verano en el extranjero ITAM” o materia cursada en intercambio académico que desarrolle Habilidades interpersonales y/o Directivas.*

### **Las materias Optativas 2 y 3, el alumno podrá cursar alguna de las siguientes materias sin solicitar autorización.**

#### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CONTABILIDAD

**CON- 14155**                      **REPORTES CORPORATIVOS DE SUSTENTABILIDAD**

**PROFESOR:**                      Orlando Garcíacano Cárdenas.

**PRERREQUISITOS:**              CON-10003 Contabilidad Intermedia II.

**DESCRIPCIÓN:** En el curso se expone, desde la perspectiva de las empresas, qué es la sostenibilidad, su historia y como ha ido evolucionando el tema en los últimos años. Se explican las principales metodologías, estándares, participantes y ecosistemas desde una perspectiva práctica con la utilización de lecturas, reportes, casos de negocio, expertos invitados y trabajos prácticos.

Se analiza cómo se puede generar valor empresarial, al planeta y a las personas a través de la integración de factores ambientales y sociales en la estrategia general, considerando sus riesgos y, por ende, sus controles internos.

Al final del curso, el alumno será capaz de entender el ecosistema actual del desarrollo sustentable, y cómo medir, evaluar y reportar el desempeño ambiental, social y de gobierno corporativo.

<b>DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ADMINISTRACIÓN</b>
---

**ADM-13101                      DESARROLLO EMPRESARIAL****PROFESORA:** Daniela Ruiz Massieu**PRERREQUISITOS:** ADM-15501 Finanzas I

**DESCRIPCIÓN:** El curso busca ser un verdadero detonador de nuevos proyectos. Emprendedores de alto impacto guiarán a los alumnos en la identificación de tendencias de los nuevos negocios, en la creación de una idea novedosa, el desarrollo de un modelo de negocios innovador y la definición de una estrategia financiera y de crecimiento. Esta clase combina la aplicación rigurosa de los últimos avances en estudios para emprendedores y el desarrollo de alto impacto a través de clases interactivas, sesiones de coaching y conferencias con emprendedores.

**Nota:** Curso compartido con **ADM-15582 FINANZAS CORPORATIVAS AVANZADAS** para alumnos de Economía en el área de Economía Empresarial.

**ADM-13106                      FINANZAS EMPRENDEDORAS****PROFESORA:** Daniela Ruiz Massieu**PRERREQUISITOS:** ADM-15501 Finanzas I

**DESCRIPCIÓN:** El curso buscará proporcionar al alumno interesado en negocios emprendedores una serie de herramientas financieras que le permitirán evaluar los determinantes de éxito de la nueva y pequeña empresa. Se hará énfasis en la aplicación de dichas herramientas a través del análisis de casos prácticos y de la participación de emprendedores reconocidos. Asimismo, se analizarán las alternativas de financiamiento y las estrategias de salida de los nuevos negocios. Al final del curso se espera que el alumno sea capaz de identificar las características que incrementan las posibilidades de éxito de un nuevo negocio, así como emplear un marco conceptual que le ayude a tomar decisiones sólidas en un ambiente emprendedor.

**Nota:** Curso compartido con **ADM-15582 FINANZAS CORPORATIVAS AVANZADAS** para alumnos de Economía en el área de Economía Empresarial y Economía Financiera.

**DIRECCIÓN ESTRATÉGICA****ADM-12013                      DISEÑO Y CAMBIO ORGANIZACIONAL****PROFESOR:** Carlos Serna Garcini**PRERREQUISITOS:** ADM-11101 Pronósticos de Negocios

**DESCRIPCIÓN:** Proporcionar al alumno un conjunto de modelos aplicables al diagnóstico de las organizaciones desde una perspectiva multidisciplinaria centrada en el factor humano. Se estudian las principales teorías de la organización y las últimas tendencias vinculadas al cambio organizacional y sus implicaciones.

**ADM-12092 CONSULTORÍA**

**PROFESOR:** Germán Galván Zumaya

**PRERREQUISITOS:** ADM-15501 Finanzas I

**DESCRIPCIÓN:** Proporcionar al alumno conocimientos teórico-prácticos de la Consultoría de empresas, entendida como un servicio de asesoramiento objetivo, independiente y ético que debe agregar valor a la organización y modernidad a las prácticas de gestión, mediante la generación de propuestas de solución que coadyuven al funcionamiento eficaz, al crecimiento y/o a la rentabilidad de la entidad. Los principios, herramientas y prácticas relativos a la consultoría de empresas que se ofrecerán en este curso son aplicables, con las modificaciones procedentes, a otros organismos gubernamentales y privados.

**Nota:** Curso compartido con **ADM-15582 FINANZAS CORPORATIVAS AVANZADAS** para alumnos de Economía en el área de Economía Empresarial.

**ADM-12251 PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE ESTRATEGIAS**

**PROFESOR:** Antonio Lloret

**PRERREQUISITOS:** ADM-11101 Pronósticos de Negocios

**DESCRIPCIÓN:** El objetivo del curso es que el participante cuente con los elementos necesarios para realizar una planeación estratégica exitosa en la empresa. A partir de la clara determinación de la visión estratégica, se identifican los pilares estratégicos y los objetivos de largo plazo, así como los recursos a desarrollar para lograrlos dentro del contexto de una estrategia holística de referencia. Partiendo de un modelo mental explícito, se desarrollan modelos dinámicos que permiten la simulación y evaluación de diferentes estrategias, mediante el uso de la computadora, permitiendo realizar análisis cuantitativo de escenarios, con el objetivo de tomar decisiones mejor informadas. Finalmente, se considera la importancia del cambio organizacional en la ejecución de la estrategia, desde las perspectivas de su diseño, implementación y control.

**ADM-12350 DECISIONES DE NEGOCIO BASADAS EN DATOS (*Data-Driven Business Decisions*) (EN INGLÉS)**

**PROFESOR:** José Tudón Maldonado

**PRERREQUISITOS:** ADM-15501 Finanzas I y ADM-11101 Pronósticos de Negocios

**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.

**Nota:** Curso compartido con **ADM-15582 FINANZAS CORPORATIVAS AVANZADAS** para alumnos de Economía en el área de Economía Financiera y para alumnos de Actuaría en el área de Riesgos Financieros

**ADM-12460 DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EN LAS ORGANIZACIONES**

**PROFESOR:** Adrián RublÍ

**PRERREQUISITOS:** 25 materias acreditadas

**DESCRIPCIÓN:** El mundo actual reconoce y celebra la diversidad, entendiendo que la inclusión es la clave para liberar el potencial de quienes conforman todo tipo de organizaciones. Como líder y agente de cambio, participar en esta clase te ayudará a comprender cómo navegar y aprovechar al máximo las diferencias que definen nuestras experiencias humanas. Esta clase te permitirá entender los conceptos clave y los desafíos relacionados con la diversidad y la inclusión en las organizaciones. También te permitirá desarrollar evaluaciones críticas de diversidad e inclusión en organizaciones reales. Por último, este curso te proporcionará las herramientas que te ayudarán a conceptualizar e imaginar soluciones aplicables que pueden hacer que las organizaciones sean más diversas, equitativas, inclusivas y justas.

**ADM-15700 FINANCIAMIENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL CAPITAL EMPRENDEDOR**

**PROFESOR:** Rafael de Haro Martínez

**PRERREQUISITOS:** ADM-15501 Finanzas I

**DESCRIPCIÓN:** Este curso está dirigido a estudiantes interesados en el financiamiento de proyectos de alto riesgo, innovadores y de reciente creación. El objetivo de este curso es proporcionar a los estudiantes un conjunto de herramientas prácticas para ayudarles a entender los factores determinantes del éxito como inversionistas principales en fondos de capital privado y capital emprendedor. Si bien se cubrirán importantes elementos teóricos, el enfoque principal es práctico. El conjunto de herramientas incluye la creación de una tesis de inversión, la realización de la diligencia debida, el levantamiento de capital, la gestión de fondos, la negociación y estructuración de los términos financieros, los incentivos y la supervisión de las compañías en el portafolio, entre otros factores.

**Nota:** Curso compartido con ADM-15582 FINANZAS CORPORATIVAS AVANZADAS para alumnos de Economía en el área de Economía Empresarial y en el área de Economía Financiera.

<b>DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE COMPUTACIÓN</b>
--

**COM-16413 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**

**PRERREQUISITOS:** COM-16301 Herramientas Computacionales y Algoritmos o

**COM-16306** Razonamiento Algorítmico

**PROFESOR:** Alejandra Barrera

**DESCRIPCIÓN:** Adquirir los conocimientos necesarios para: Describir el proceso de toma de decisiones, entender los conceptos principales y utilizar las herramientas de la inteligencia de negocios y reconocer las mejores prácticas para la administración del desempeño en los negocios.

**COM 16303**                      **MODELADO COMPUTACIONAL PARA NEGOCIOS**

**PROFESORA:**                      Alejandra Barrera

**PRERREQUISITOS:**              COM-16301 Herramientas Computacionales y Algoritmos

**DESCRIPCIÓN:** El alumno obtiene conocimientos avanzados sobre el diseño, implementación y análisis de modelos matemáticos/computacionales que representen soluciones a problemas administrativos y financieros. Que el alumno obtiene conocimientos intermedios sobre el diseño, implementación y explotación de bases de datos relacionales, conocimientos intermedios sobre la explotación y presentación dimensional de bases de datos como soporte a la administración del desempeño del negocio. El curso contribuye a la formación del alumno y al desempeño posterior de sus actividades profesionales capacitándolo en la aplicación eficiente del potencial de las herramientas computacionales de cálculo y de manejo de datos para solucionar problemas relacionados con las áreas de administración y estrategia financiera.

<b>CENTRO DE ESTUDIOS DE BIENESTAR</b>
--

**CEB-10001**                      **SEMINARIO DE BIENESTAR: PSICOLOGÍA DE LA FELICIDAD**

**Profesor:**                          Margarita Tarragona Sáez

**Prerrequisitos:**                  Ninguno

**DESCRIPCIÓN:** En este seminario exploramos el bienestar y la felicidad desde la perspectiva de la psicología positiva: el estudio científico de los factores que contribuyen a que las personas funcionen óptimamente y vivan con plenitud. En el curso combinamos el rigor académico con ejercicios vivenciales y herramientas prácticas para promover el bienestar. En este seminario, los alumnos podrán:

- Aprender un marco conceptual basado en la evidencia sobre el bienestar, desde la perspectiva psicológica.
- Conocer algunos de los hallazgos de investigación más importantes sobre el bienestar.
- Reflexionar sobre las implicaciones de estos hallazgos para su propia vida.
- Hacer ejercicios de psicología positiva y observar y evaluar sus efectos en su bienestar.
- Diseñar un plan personal para cultivar la felicidad en su vida

<b>DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE DERECHO</b>
--

**DER-16019**                      **DERECHO DEL SISTEMA FINANCIERO**

**PROFESORES:**                      Luis Manuel Camp Méjan Carrer y Denise Méjan Ganem.

**PRERREQUISITOS:**              DER-10016 Introducción al Derecho Corporativo

**DESCRIPCIÓN:** Al finalizar el curso, el estudiantado será capaz de identificar los antecedentes del derecho financiero, la estructura del sistema financiero mexicano y la normatividad y regulación del sistema jurídico mexicano. Asimismo, aplicará el conocimiento a operaciones y contratos financieros.

## **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”.