

**PROGRAMA CONJUNTO  
DE LAS LICENCIATURAS EN CONTADURÍA PÚBLICA Y DIRECCION FINANCIERA  
PLAN D  
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE OTOÑO 2019 A OTOÑO 2020  
PRIMAVERA 2026**

Prerrequisito	Clave	M a t e r i a	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-12701	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-12701	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III (A)	6
LEN-12701	LEN-12702	Seminario de Comunicación Escrita (A)	2
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
CON-10003 y DER-10016	CON-10004	Combinación de Negocios	6
ECO-21103	ECO-21104	Economía IV	6
EGN-17123 y LEN-12702	EGN-17161	Historia Sociopolítica de México	6
ADM-15507 y 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
LEN-12701	LEN-12717	Comunic. Escrita para Dirección Financ. (A)	2
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

### SEXTO SEMESTRE

DER-10008 y CON-10003	CON-12001	Contabilidad de Costos (A)	6
LEN-12701	LEN-12716	Comunicac. Escrita para C.P. y Estr. Fin. (A)	2
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

### SEPTIMO SEMESTRE

	ADM-14413	Desarrollo de Habilidades Gerenciales	6
EST-11102 y MAT-12310	EST-11103	Econometría I	6
DER-17703	CON-15001	Impuestos Corporativos I	6
DER-10026	DER-10017	Contratos Financieros Comparados	6
COM-16301 y CON-10106	SDI-25916	Sistemas Empresariales	6
		Herramientas Computacionales y Productividad	
COM-16301	COM-16412	Empresarial	9

### OCTAVO SEMESTRE

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
		Contabilización y Valuación de Instrumentos	
CON-10106 y ADM-15507	CON-10011	Financieros	6
ADM-15514 y EST-11103	ADM-15535	Derivados	6
ADM-15531 y ECO-21104	ADM-15522	Teoría de las Finanzas	6

### NOVENO SEMESTRE

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
LEN-12716 y LEN-12702	LEN-12756	Comun. Profesional para C.P. y Estr. Fin. (A)	2
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

### DECIMO SEMESTRE

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
LEN-12717 y LEN-12702	LEN-12757	Comun. Profesional para Dir. Financiera (A)	2
		Optativa	6
		Optativa	6
		Optativa	6
		Optativa	6

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

<p style="text-align: center;"><b>NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS D</b> <b>Para los estudiantes que ingresaron de otoño de 2019 a otoño 2020</b></p>
--

Todos los alumnos del plan conjunto de las licenciaturas en Contaduría Pública y en Dirección Financiera deberán acreditar un total de 66 materias.

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 51 materias.

Para los alumnos que den de baja la licenciatura en Contaduría Pública deberán cursar el plan de Dirección Financiera que consta de 51 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-11001	AUDITORIA DE ESTADOS FINANCIEROS
CON- 12003	ADMN. ESTRATEGICA DE COSTOS
CON -15003	IMPUESTOS P/ PERSONAS FISICAS

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

CON -10106	CONTABILIDAD INTERNACIONAL
CON- 11013	CONTRALORIA
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: Finanzas, MBA (con 3 años de experiencia laboral de tiempo completo y comprobables), 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 momento de solicitar esta opción de titulación.
- 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 **miércoles 21 de enero a las 19:00 horas en la Sala de Conferencias.**

***Aclaraciones adicionales***

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• El Seminario de Investigación Contable I es la asesoría que te brinda el profesor en la figura de asesor, el cual va a dirigir y revisar tu tesis o tesina. 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</li><li>• <b>El Examen CENEVAL EGEL-PLUS de Contaduría será obligatorio para todos los alumnos que inicien proceso de titulación a partir de enero de 2018.</b></li><li>• <b>El desempeño general del examen deberá ser sobresaliente para poderse titular.</b></li></ul> |
|---|

**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 MATERIAS OPTATIVAS A OFRECER Primavera 2026

**CON – 11015 PREVENCIÓN DEL LAVADO DE DINERO**

**PROFESOR:** Linda Díaz Del Barrio.

**PRERREQUISITOS:** CON 10004 Combinación de Negocios (Dirección Financiera, Contaduría Pública y Estrategia Financiera, Contaduría Pública) y que estén cursando al menos en 5º. semestre de su carrera.

**DESCRIPCION:** Que el alumno entienda y aplique conocimientos básicos en materia de prevención de operaciones con recursos de procedencia ilícita, su contexto internacional, los participantes del régimen preventivo en México y sus obligaciones. Adicionalmente el alumno comprenderá el Enfoque Basado en Riesgo (EBR) tanto para la supervisión como para los sujetos obligados.

## **DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ADMINISTRACIÓN**

### **ADM-13101 DESARROLLO EMPRESARIAL**

**PROFESORES:** Diego Ocejo y Rafael Samra

**PRERREQUISITOS:** ADM-15501 Finanzas I (Contaduría Pública y Estrategia Financiera e Ingeniería Industrial)

**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-13115 ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS FAMILIARES**

**PROFESOR:** Imanol Belausteguigoitia

Director del Centro de Desarrollo de la Empresa Familiar (ITAM). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Autor del Best Seller Empresas familiares: dinámica, equilibrio y consolidación (y de más de 80 publicaciones científicas y de divulgación). Facilitador durante cinco años del programa Families in Business de la Harvard Business School.

**PRERREQUISITOS:** 25 materias cursadas

**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.

### **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 Decisiones*) (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-12360                      NEGOCIOS SUSTENTABLES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL (EN INGLÉS)**

**PROFESOR:** Antonio Lloret

**PRERREQUISITOS:** ADM-15501 Finanzas I

**DESCRIPCIÓN:** Comprender el valor agregado de incluir la sustentabilidad y responsabilidad social en la empresa y sus inversiones. Conocer y comprender los Objetivos del Desarrollo Sostenible, del Pacto Mundial y de la inversión responsable. Distinguir entre acciones de filantropía tradicional y filantropía estratégica. Además, se buscará comprender las políticas públicas requeridas para fomentar el desarrollo.

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

**PROFESOR:** Adrián Rublí

**PRERREQUISITOS:** 25 materias acreditadas

**DESCRIPCIÓN:** En un mundo laboral cada vez más diverso y complejo, saber trabajar con personas diferentes y aprovechar esas diferencias es una habilidad esencial. Este curso te invita a explorar, con datos y evidencia, cómo la diversidad y la inclusión impactan el desempeño de las organizaciones, desde la contratación y las promociones hasta la cultura interna y el liderazgo. A lo largo del semestre aprenderemos a identificar sesgos y dinámicas que influyen en cómo se toman decisiones dentro de las organizaciones, evaluar críticamente políticas de diversidad e inclusión, y diseñar propuestas concretas para construir entornos laborales más justos y productivos. El futuro del trabajo se construye con empatía, pensamiento crítico y evidencia. Este curso es un primer paso para transformarlo.

**ADM-15505                      BANCA DE INVERSIÓN**

**PROFESORES:** Alejandro Monzo

**PRERREQUISITOS:** ADM-15501 Finanzas I

**DESCRIPCIÓN:** Al final del curso, el estudiante será capaz de diagnosticar la salud financiera de una empresa, diseñar estrategias de reestructura y gestionar crisis empresariales desde una perspectiva técnica, financiera, legal y humana. El curso aborda el diagnóstico financiero, la conversión de la contabilidad tradicional en una contabilidad de crisis centrada en el flujo de efectivo y la liquidez, el desarrollo de planes estratégicos de viabilidad y la ejecución de procesos de reestructura basados en elementos de banca de Inversión. Además, se analizan en detalle el Concurso Mercantil y sus diferencias con el Chapter 11 estadounidense, así como el impacto que estos procesos tienen en los líderes y las habilidades necesarias para enfrentarlos eficazmente.

**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.

**ADM-15528                      INSTRUMENTOS FINANCIEROS**

**PROFESOR:**

**PRERREQUISITOS:** ADM-15502 Finanzas II

**DESCRIPCIÓN:** Aplicar la teoría de la valuación de instrumentos a una diversidad de posibilidades que se le ofrecen al inversionista en los mercados financieros tales como acciones, bonos de renta fija, opciones y exóticos, warrants, notas estructuradas, swaps y bonos convertibles.

**ADM-15566    CAPTIAL PRIVADO Y FINANZAS EMPRENDEDORAS**

**PROFESOR:** Rafael de Haro

**PRERREQUISITOS:** ADM-15501 Finanzas I

**DESCRIPCIÓN:** Al finalizar el curso el estudiantado será capaz de evaluar y analizar el valor de una empresa en su inicio y desarrollo (Startup) a través de distintas técnicas de valuación. Adicionalmente, podrán evaluar críticamente estrategias de financiamiento, determinar si una estructura de capital dada es razonable para una empresa en su inicio y comprender el papel de la industria de capital privado.

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

**ADM-15621                    FINTECH: FINANCIAMIENTO DE LA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA**

**PROFESORES:** Lorenza Trigueros y Guillermo Babatz

**PRERREQUISITOS:** ADM-15502 Finanzas II

**DESCRIPCIÓN:** Al finalizar el curso el estudiante será capaz de entender el impacto derivado del desarrollo de nuevas tecnologías en el sistema financieros, así como los factores exógenos que han incidido en la innovación y en la creación de nuevas instituciones. El alumno aprenderá la estructura y organización del sistema financiero mexicano y como se diferencia del de otros países y podrá desarrollar su propio análisis sobre los posibles escenarios futuros de algún sector o servicio financiero, considerando el marco regulatorio mexicano y las tendencias tecnológicas globales.

**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.

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

**PROFESOR:** Hernán Fernández Lamadrid

**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.

## **CENTRO DE ESTUDIOS DEL BIENESTAR**

### **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.

## **DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE COMPUTACIÓN**

### **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-16414 APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN LOS NEGOCIOS**

**PRERREQUISITOS:** COM-16203 Desarrollo de Aplicaciones Informáticas o  
COM-11302 Algorítmica y Programación o  
COM-16301 Herramientas Computacionales y Algoritmos o  
COM-16306 Razonamiento Algorítmico o  
COM-16305 Gestión de Datos o  
COM-16401 Computación I

**PROFESOR:** Israel López

**DESCRIPCIÓN:** El alumno conocerá los diversos tipos de fuentes de datos y sus características, adquirirá conocimientos avanzados sobre el lenguaje SQL, será capaz de diseñar, manipular y consultar bases de datos relacionales y no relacionales, y comprenderá los fundamentos y la aplicación de los sistemas ERP en la gestión de datos empresariales.

Asimismo, integrará eficazmente conocimientos teóricos con la resolución de problemas y casos prácticos.

**COM 16303 MODELADO COMPUTACIONAL PARA NEGOCIOS****PRERREQUISITOS:** COM-16301 Herramientas Computacionales y Algoritmos o

COM-16306 Razonamiento Algorítmico o

COM-16305 Gestión de Datos o

ADM-15501 Finanzas I o

MAT-22600 Matemáticas Financiera

**PROFESOR:** Leticia Rentería

**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.

**COM-23122 ESTRATEGIA Y MARKETING DEPORTIVO BASADO EN DATOS****PRERREQUISITOS:** EGN:17162 Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea**PROFESOR:** Rodrigo Cobo

Este curso tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes una visión integral y aplicada del uso de datos en la industria deportiva, con énfasis en el fútbol. A través del estudio de marketing deportivo, analítica avanzada, comportamiento del aficionado y modelos predictivos, los alumnos desarrollarán competencias técnicas y estratégicas para analizar, segmentar y tomar decisiones en contextos deportivos reales. El enfoque es altamente práctico, combinando teoría con proyectos, ponencias de expertos y casos del mundo profesional.

**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ESTADÍSTICA****EST-24104 ESTADÍSTICA APLICADA I****PRERREQUISITOS:** EST-14101 Cálculo de Probabilidades I, EST-24126 Cálculo de Probabilidades I, EST-11101 Probabilidad ó EST-10101 Estadística I

**DESCRIPCIÓN:** ¿Quieres usar encuestas nacionales como las del INEGI? ¿Te interesa realizar análisis de consumidores en tu empresa y no sabes cómo empezar? ¿Quieres saber interpretar la mayor parte de las estadísticas reportadas en las noticias? Entonces esta materia es para ti.

En este curso aprenderás los ingredientes básicos de la elaboración de encuestas desde el punto de vista estadístico. Comenzarás con el diseño más sencillo (muestreo aleatorio simple) y a partir de ellos evolucionarás a muestreos cada vez más complejos donde obtener la muestra, por ejemplo, depende de otras variables. Aprenderás también a realizar estimaciones a partir de dichas muestras para poder responder preguntas del estilo ¿qué porcentaje de la población tiene diabetes? O ¿cuánto es el ingreso total de las empresas en el país?

## DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ESTUDIOS GENERALES

### **EGN-11163 NEW HISTORIC PERSPECTIVES OF MEXICO (curso en inglés)**

**PROFESOR:** Valeria Zepeda Trejo

**PRERREQUISITOS:** EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III

**DESCRIPCIÓN:** Review of the most important historical events of Mexico as part of a comprehensive view of the country's development.

Update the historic vision of the country and hence avoid the Manichean discourses that have prevailed in some of the Mexican historiography.

The course will walk you through the Ancient civilizations, the Spanish Conquest and Viceroyalty. It analyzes the process of Independence and the problems that arose during the emergence of the new country. It also considers the importance of the Reform War and its consequences. Finally the course reviews the Porfiriato and the Revolution which originated the modern Mexican state.

## DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

### **IIO-14180 ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

**PROFESOR:** Dr. Guillermo Abdel Musik Asali

**PRERREQUISITOS:** EST-11102 Inferencia Estadística (Ingeniería de Negocios, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Computación o Ingeniería en Mecatrónica)

EST-10101 Estadística I (Licenciatura en Contaduría Pública y Estrategia Financiera)

EST-14101 Cálculo de Probabilidades I (Licenciatura en Matemáticas Aplicadas)

**DESCRIPCIÓN:** El objetivo de este curso es que el alumno sea capaz de manejar proyectos desde sus etapas de concepción y planeación, hasta la terminación. Esto se logrará por medio del conocimiento de las técnicas y herramientas actuales para la administración de proyectos, complementadas con presentaciones de expertos en la materia de diversas empresas. Además, el alumno será capaz de utilizar paquetes computación de administración de proyectos y otros paquetes que faciliten el análisis en la aplicación de dichos métodos.

### **IIO-14162 INGENIERÍA Y CONTROL DE LA CALIDAD**

**PROFESOR:** Dr. Elías H. Arias Nava

**PRERREQUISITOS:** EST-10102 Estadística II

**DESCRIPCIÓN:** La función de calidad en el desarrollo e implantación de los procesos productivos es un elemento determinante del desempeño operativo del sistema de producción y del nivel de aceptación en el mercado de los productos que ofrece una empresa. El objetivo de esta materia es el de familiarizar al estudiante con los conceptos relacionados a la función de calidad en la empresa, y con las técnicas más importantes para lograr el aseguramiento de la calidad. Luego de cursar esta materia, el estudiante identificará claramente conceptos como calidad, control de calidad, aseguramiento de la calidad, calidad total, etc., así como aprenderá el uso de técnicas estadísticas para el control y la mejora de la calidad en la empresa.

## **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”.