

**PLAN CONJUNTO PARA LAS LICENCIATURAS EN CONTADURÍA PÚBLICA Y DERECHO**  
**PLAN E**  
**PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019**  
**PRIMAVERA 2026**

<b>Prerrequisito</b>	<b>Clave</b>	<b>M a t e r i a</b>	<b>Créditos</b>
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
	CON-10001	Proceso Contable	8
	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
	DER-11101	Teoría del Derecho I	10
		Seminario Teoría del Derecho I	
	DER-12102	Instituciones de Derecho Romano	8
	LEN-10131	Estrategias de Comunicación Escrita	6
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
CON-10001	CON-10002	Contabilidad Intermedia I	8
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
	MAT-11100	Matemáticas I	9
DER-11101	DER-11202	Teoría del Derecho II	8
DER-11101	DER-13203	Negocio Jurídico y Personas	6
DER-11101 y LEN-10131	DER-11203	Inv. y Redacción Jurídica	6
	EGN-17141	Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
CON-10002 y MAT-11100	CON-10003	Contabilidad Intermedia II	8
	ECO-11101	Economía I	6
	COM-16301	Herramientas Computacionales y Algoritmos	7
DER-11203	DER-11304	Argumentación Oral y Escrita	6
DER-13203	DER-13302	Bienes y Derechos Reales	6
DER-11202 y DER-11203	DER-12202	Historia del Derecho Mexicano	6
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
CON-10003	CON-10004	Combinación de Negocios	6
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	6
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
MAT-11100	MAT-11101	Matemáticas II	9
DER-13302	DER-13403	Obligaciones	8
DER-11101	CSO-11011	Teoría Política Clásica I	6
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III (A)	6
<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
MAT-11100 y ECO-12102	ECO-11103	Economía III	6
MAT-11100	MAT-11310	Matemáticas III	8
MAT-11100 y COM-16301	EST-10101	Estadística I	8
DER-13403	DER-13504	Contratos	8
DER-13403	DER-16501	Derecho Mercantil I	6
CSO-11011	CSO-11012	Teoría Política Clásica II	6
EGN-17123	EGN-17161	Historia Sociopolítica de México	6

**SEXTO SEMESTRE**

ECO-11103	ECO-11104	Economía IV	6
EST-10101	EST-10102	Estadística II	8
DER-11304	DER-15402	Derecho Constitucional I	8
DER-13504	DER-13614	Familia y Sucesiones	8
DER-16501	DER-16602	Derecho Mercantil II	6
DER-11304	DER-14402	Teorías del Delito	6
EGN-17161 y EGN-17142	EGN-17162	Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6

**SEPTIMO SEMESTRE**

CON-10004	CON-10106	Contabilidad Internacional	6
DER-13504	DER-19501	Derecho Laboral I	6
EST-10102 y MAT-11310	ADM-11101	Prónósticos de Negocios	7
EST-10102 y ECO-11103	ADM-15501	Finanzas I	7
DER-15402	DER-15505	Derecho Constitucional II	8
		Seminario de Derecho Constitucional II	
DER-13403	DER-18701	Derecho Internacional Público	6
DER-14402	DER-14505	Delitos	6

**OCTAVO SEMESTRE**

CON-10003 y DER-19501	CON-12001	Contabilidad de Costos (A)	6
ADM-15501 y ADM-11101	ADM-15502	Finanzas II	7
DER-15505	DER-17601	Derecho Administrativo I	6
DER-15505	DER-13406	Teoría General del Proceso	8
DER-15505	DER-15506	Derecho Constitucional III	8
		Seminario de Derecho Constitucional III	
ECO-11104	ECO-14208	Análisis Económico del Derecho II (A)	6
COM-16301 y ADM-15501	COM-16303	Modelado Computacional para Negocios	9

**NOVENO SEMESTRE**

DER-17601	DER-17703	Derecho Fiscal I	8
CON-12001 y ADM-11101	CON-12002	Costos para la Toma de Decisiones	6
ADM-15502	ADM-15503	Finanzas III	6
DER-17601	DER-17702	Derecho Administrativo II	6
DER-13406	DER-13607	Procedimientos Civiles y Mercantiles	6
DER-14505 y DER-13406	DER-14603	Derecho Procesal Penal	8
		Seminario de Derecho Procesal Penal	

**DECIMO SEMESTRE**

CON-10106 y ADM-15501	CON-10011	Contabilización y Valuación de Instrumentos Financieros	6
CON-12002	CON-12003	Administración Estratégica de Costos	6
DER-15506, DER-13607 y DER-14603	DER-15704	Procedimientos Constitucionales	8
DER-13607	DER-18802	Derecho Internacional Privado	6
ADM-15502	CON-18002	Estrategia y Control de Riesgos	6
DER-17703	CON-15001	Impuestos Corporativos I	6

**ONCEAVO SEMESTRE**

CON-10004	CON-11013	Contraloría	6
DER-13607	DER-11907	Técnicas de Argumentación Jurídica (A)	6
DER-17703	DER-17804	Derecho Fiscal II	8
DER-16602	DER-16702	Derecho Mercantil III	6
DER-19501	DER-19602	Derecho Laboral II	6
CON-15001	CON-15002	Impuestos Corporativos II	6

**DOCEAVO SEMESTRE**

CON-15002	CON-15003	Impuestos para Personas Físicas (A)	6
CON-11013	CON-11001	Auditoría de Estados Financieros	6
CON-10011 y ADM-15501	CON-10005	Análisis Financiero de la Empresa	6
DER-13607	DER-11805	Filosofía del Derecho	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  
CONTADURÍA PÚBLICA - DERECHO  
PLAN E**

1. Es importante aclarar que el hecho de cursar el plan conjunto de las licenciaturas en Contaduría Pública y Derecho implica pagar el costo por revalidación de las materias que son comunes a cada uno de estos programas. Este pago se realiza al terminar las dos carreras y es una sola cantidad por el total de las materias.
2. Para los alumnos que den de baja la carrera de Derecho deberán cursar el plan de Contaduría Pública y Estrategia Financiera que consta de 48 materias incluyendo Estrategias de Comunicación Escrita.
3. En caso de que den de baja la carrera de Contaduría Pública deberán cursar el plan de Derecho que consta de 56 materias.
4. A partir del semestre de otoño de 2014 se elimina la materia de Análisis Económico del Derecho I (ECO-14207) y en su lugar deberán cursar Economía IV (ECO-11104). Asimismo, a partir del semestre de otoño de 2014 se modifica al prerrequisito de Análisis Económico del Derecho II (ECO-14208) y ahora el prerrequisito es Economía IV (ECO-11104).
5. Los alumnos de Contabilidad de Costos (CON-12001) deben inscribir de manera simultánea Comunicación Escrita para Contaduría Pública y Estrategia Financiera (LEN-12002). La baja de una materia implica la baja automática de la otra.
6. Los alumnos deberán inscribir, cuando corresponda:

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).

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 10131 y 2) LEN 14208.

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	ADMON. 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.

#### **MATERIAS OPTATIVAS**

##### **DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CONTABILIDAD**

#### **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 DERECHO**

#### **DER-15063 JUECES Y POLÍTICA EN PERSPECTIVA COMPARADA.**

**PROFESOR:** Julio Antonio Ríos Figueroa

**PRERREQUISITOS:** DER-15402 Derecho Constitucional I

**DESCRIPCIÓN:** El curso comienza con un análisis de la función principal de las cortes y los jueces, la resolución de conflictos, y una radiografía básica del sistema de justicia y la justicia constitucional. Después de esta introducción, el grueso del curso lo dedicaremos al estudio del rol de la ley y los jueces en regímenes democráticos, en los procesos de erosión democrática y en los regímenes autoritarios.

#### **DER-15070 SEMINARIO “HERMILA GALINDO ACOSTA” SOBRE ESTUDIOS DE GÉNERO Y DERECHO**

**PROFESORA:** Ana Micaela Alterio

**SIN PRERREQUISITOS.**

**DESCRIPCIÓN:** El seminario Hermila Galindo Acosta tiene por objeto realizar actividades de formación y sensibilización en el campo de los estudios de género y derecho, desde una perspectiva interdisciplinaria. También pretende contribuir activamente al pensamiento crítico y generar un foro abierto, horizontal y de la más alta calidad para el debate social vigente.

## **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 Belausteguioitia

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 Rubli

**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 CAPITAL 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**

**PROFESORA:** 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  
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  
COM-11302 Algorítmica y Programación o  
COM-16301 Herramientas Computacionales y Algorítmicas  
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 Algorítmicas  
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

**DESCRIPCIÓN:** 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.

## **OPCIONES DE TITULACION**

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

### **A) TITULACIÓN CONJUNTA**

Para titularse de la Licenciatura en Contaduría Pública y de la Licenciatura en Derecho podrá realizar un trabajo de tesis. Se deberá acreditar el Seminario de Titulación (Seminario de Investigación Contable I). Se deberá presentar el tema de investigación a ambos directores para que sea aprobado. **El examen profesional se presentará de manera individual y por cada licenciatura.**

### **B) TITULACIÓN POR PROGRAMA**

El alumno podrá titularse por separado de cada licenciatura. Las opciones por carrera son las siguientes:

## LICENCIATURA EN 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 (además de 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 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 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.**

Dependiendo de la opción de titulación que elijas, el número de materias que debes cursar cambia:

<b>Tesis</b>	100% de materias + Seminario de Investigación Contable I
<b>Tesina</b>	100% de materias + Seminario de Investigación Contable I
<b>Maestría</b>	100% de materias + 50% créditos de maestría
<b>Caso de titulación</b>	100% de materias
<b>Examen CFA</b>	
+ <b>trabajo escrito</b>	100% materias + Certificado CFA
<b>Examen CMA</b>	
+ <b>trabajo escrito</b>	100% materias + Certificado CMA

#### Aclaraciones adicionales

- 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.
- 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.

---

### 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”.