

## MATERIAS OPTATIVAS VERANO 2023

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIA POLÍTICA

Materia	Prerrequisito	Carreras
<b>CSO-14033</b> POPULISMO EN AMÉRICA LATINA	EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	Administración Ciencia Política Economía y Ciencia Política Relaciones Internacionales Relaciones Internacionales y Ciencia Política
<b>CSO-16046</b> POLÍTICAS PÚBLICAS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO	EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	Administración Ciencia Política Ciencia Política y Economía Relaciones Internacionales Relaciones Internacionales y Ciencia Política

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE COMPUTACIÓN

Materia	Prerrequisito	Carreras
<b>COM-23111</b> SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	COM-16203 Desarrollo de aplicaciones informáticas o COM-11112 Estructuras de datos avanzadas o COM-11103 Estructuras de datos avanzadas o ADM-16601 Mercadotecnia I	Actuaría Actuaría y Matemáticas Aplicadas Ciencia de Datos Computación Computación y Matemáticas Aplicadas Computación y Mecatrónica Industrial Matemáticas Aplicadas Mecatrónica Negocios

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CONTABILIDAD

Materia	Prerrequisito	Carreras
<b>CON-15120</b> CASOS DE FISCAL	CON-15002 Impuestos corporativos II	Administración y C.P. y Estrategia Financiera Contaduría Pública y Estrategia Financiera

**DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES**

<b>Materia</b>	<b>Prerrequisito</b>	<b>Carreras</b>
<b>EIN-19137</b> PROCESOS Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN	EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	Administración Economía y Relaciones Internacionales Negocios Relaciones Internacionales Relaciones Internacionales y Ciencia Política

**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE SISTEMAS DIGITALES**

<b>Materia</b>	<b>Prerrequisito</b>	<b>Carreras</b>
<b>SDI-15977</b> FÍSICA DEL UNIVERSO	Tener al menos 15 materias acreditadas	Actuaría Actuaría y Matemáticas Aplicadas Computación Computación y Matemáticas Aplicadas Computación y Mecatrónica Industrial Matemáticas Aplicadas Mecatrónica Negocios

**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE DERECHO**

<b>Materia</b>	<b>Prerrequisito</b>	<b>Carreras</b>
<b>DER-15078</b> POPULISMO, CONSTITUCIÓN Y PODER JUDICIAL	EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	Derecho (solo planes D y E)
<b>DER-15079</b> POPULISMO, CONSTITUCIÓN Y PODER JUDICIAL	EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	Derecho (solo planes F y G)
<b>DER-16023</b> ARBITRAJE COMERCIAL	DER-13607 Procedim. civiles y mercantiles	Derecho (solo planes D y E)
<b>DER-16919</b> REGULACIÓN FINTECH	DER-13403 Obligaciones	Derecho (solo planes D y E)
<b>DER-16920</b> REGULACIÓN FINTECH	DER-13403 Obligaciones	Derecho (solo planes F y G)

**PROGRAMA CONJUNTO  
DE LAS LICENCIATURAS EN CONTADURÍA PÚBLICA Y DIRECCION FINANCIERA  
PLAN D  
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE OTOÑO 2019 A OTOÑO 2020  
PRIMAVERA 2023**

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
	MAT-14001	Introducción a las Matemáticas Superiores	8
	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-14001	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 Empresarial	9
COM-16301	COM-16412		

### 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

<b>NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS D</b> <b>Para los estudiantes que ingresaron de otoño de 2019 a otoño 2020</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Todos los alumnos del plan conjunto de las licenciaturas en Contaduría Pública y en Dirección Financiera deberán acreditar un total de 67 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 52 materias

Para los alumnos que den de baja la licenciatura en Contaduría Pública deberán cursar el plan de Dirección Financiera que consta de 52 materias (incluyendo Introducción a las Matemáticas Superiores, 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).

<b>TITULACIÓN</b>
-------------------

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 cinco 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 Empírica.  
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: MBA, Finanzas, 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.

#### **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 1º febrero 18 horas**

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

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

**PROFESOR:** Orlando Garciacano Cárdenas

**PRERREQUISITO:** CON 10003 Contabilidad Intermedia II (Contaduría Pública y Estrategia Financiera, Contaduría Pública, Dirección Financiera)

**DESCRIPCION:** Los reportes corporativos de sustentabilidad así como los reportes corporativos integrales presentan factores, métricas e información sobre la sustentabilidad financiera y del “Environmental, Social & Governance (ESG)”. En el curso se expone, desde la perspectiva de las empresas, qué es la sustentabilidad, su historia y como ha ido evolucionando en los últimos años. Se explican las principales metodologías, estándares, participantes y ecosistemas desde una metodología práctica a través de lecturas, reportajes, casos de negocio, expertos invitados y trabajos prácticos.

Se analizará 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, como medir, evaluar y reportar el desempeño ambiental, social y de gobierno corporativo.

## DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

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

**PROFESORA:** Daniela Ruiz, Diego Ocejo, Daniel Akle y María Altschuler

**PRERREQUISITOS:** ADM-15532 Finanzas Corporativas y ADM-15522 Teoría de las Finanzas

**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.

### **ADM-13106 FINANZAS EMPRENDEDORAS**

**PROFESORA:** Daniela Ruiz Massieu

**PRERREQUISITOS:** ADM-15532 Finanzas Corporativas y ADM-15522 Teoría de las Finanzas

**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.

### **ADM-12092 CONSULTORÍA**

**PROFESOR:** Germán Galván Zumaya

**PRERREQUISITOS:** ADM-15514 Admón. de Portafolios de Inversión (Licenciatura en Dir. Financiera)

**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.

### **ADM-12350 DECISIONES DE NEGOCIO BASADAS EN DATOS (Data-Driven Business Decisiones)** (curso en inglés)

**PROFESOR:** José Tudón Maldonado

**PRERREQUISITOS:** ADM-15514 Admón. de Portafolios de Inversión y EST-11104 Econometría

**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.

**ADM-12360 NEGOCIOS SUSTENTABLES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL**

PROFESOR: Ileana López Pérez

PRERREQUISITOS: ADM-15514 Admón. de Portafolios de Inversión (Licenciatura en Dir. Financiera)

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 Rubí

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-15599 INSTITUCIONES FINANCIERAS**

PROFESOR: Luis Arias Osoyo

PRERREQUISITOS: ADM-15514 Admón. de Portafolios de Inversión

DESCRIPCIÓN: Este curso está dirigido a estudiantes interesados en entender los principales elementos de la supervisión y de la regulación de las instituciones financieras en México. La regulación y supervisión prudencial tienen como objetivos: (a) mantener la integridad y estabilidad del sistema financiero y (b) preservar la confianza y eficiencia en el sistema. Una parte importante del curso es la teoría básica para poder evaluar el desempeño de las instituciones financieras. El desarrollo de la clase se basará en un análisis de los distintos casos sustentado en teoría microeconómica y conceptos de finanzas aplicadas a las instituciones financieras. Asimismo, describirá la evolución reciente en la regulación de las instituciones financieras y los retos prácticos tanto desde la perspectiva de los reguladores como de las instituciones financieras.



## **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”.