

## 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

Materia	Prerrequisito	Carreras
<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

Materia	Prerrequisito	Carreras
<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

Materia	Prerrequisito	Carreras
<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)

**PLAN CONJUNTO PARA LAS LICENCIATURAS EN DIRECCIÓN FINANCIERA Y ACTUARÍA**  
**PLAN D**  
**PARA ALUMNOS QUE INGRESAN A PARTIR DE PRIMAVERA 2021**  
**PRIMAVERA 2023**

Prerrequisitos	Clave	Materia	Créditos
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
	ECO-11101	Economía I	6
	CON-10001	Proceso Contable	8
	MAT-14001	Introducción a las Matemáticas Superiores	8
	EGN-17141	Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
	LEN-12701	Estrategias de Comunicación Escrita	6
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
MAT-14001	MAT-14100	Cálculo Diferencial e Integral I	8
MAT-14001	MAT-14300	Álgebra Superior I	6
	MAT-14200	Geometría Analítica I	6
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	6
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
MAT-14200	MAT-14201	Geometría Analítica II	8
MAT-14100, MAT-14200	MAT-14101	Cálculo Diferencial e Integral II	8
CON-10001	CON-10002	Contabilidad Intermedia I	8
MAT-14300	MAT-14301	Álgebra Superior II	6
ECO-12102, MAT-14100	ECO-21103	Economía III	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-10001, ADM-12107, ECO-11101	ADM-15507	Fundamentos de Finanzas	6
MAT-14101, MAT-14201	MAT-14102	Cálculo Diferencial e Integral III	8
CON-10002, MAT-14100	CON-10003	Contabilidad Intermedia II	8
	COM-16301	Herramientas Computacionales y Algoritmos	7
	DER-10015	Derecho Empresarial	9
EGN-17123 y LEN-12702	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6
<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
ADM-15507, ECO-12102	ADM-15531	Mercados e Instituciones Financieras	6
MAT-14301, MAT-14201	MAT-14310	Álgebra Lineal	8
ECO-11101	ACT-15357	Principios del Seguro	6
MAT-14101, MAT-14301	EST-14101	Cálculo de Probabilidades I	6
CON-10003, DER-10015	CON-10004	Combinación de Negocios	6
EGN-17142, EGN-17161	EGN-17162	Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
ACT-15357, EST-14101, ADM-15507	ACT-11300	Cálculo Actuarial I	6
ACT-15357	ACT-15358	Sistemas de Seguros (A)	6
LEN-12701	LEN-12713	Comunicación Escrita para Actuaría (A)	2
EST-14101, MAT-14102	EST-14102	Cálculo de Probabilidades II	6
DER-10015	DER-10011	Régimen Fiscal Mexicano para Contaduría Pública	6
EST-14101	EST-24104	Estadística Aplicada I	6
ECO-21103	ECO-21104	Economía IV	6
MAT-14102 y MAT-14310	MAT-24210	Sistemas Dinámicos I	6
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>			
ADM-15531	ADM-15532	Finanzas Corporativas (A)	6
LEN-12701	LEN-12717	Comunicación Escrita para Dirección Financiera (A)	2
ECO-21104 y ADM-15531	ADM-15522	Teoría de las Finanzas	6
DER-10015	DER-10017	Contratos Financieros Comparados	6
CON-10004	CON-10005	Análisis Financiero de la Empresa	6
COM-16301, MAT-14300	COM-11302	Algorítmica y Programación	6
EST-14102, EST-24104	EST-14103	Estadística Matemática	8
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
ADM-15531, EST-14103 y ECO-21104	ADM-15514	Administración de Portafolios de Inversión	6
ADM-15532	ADM-15571	Renta Fija	6
EST-14102, ACT-11300	ACT-11301	Calculo Actuarial II	6
EST-14102	EST-14107	Procesos Estocásticos I	6
MAT-14310, MAT-14102, y COM-11302	MAT-14400	Cálculo Numérico I	8
DER-10011	CON-15001	Impuestos Corporativos I	6
<b>NOVENO SEMESTRE</b>			
EST-14103	EST-24105	Estadística Aplicada II	6
ADM-15514, MAT-24210 y ADM-15522	ADM-15533	Modelos Financieros I	6
ADM-15514, EST-14107	ADM-15535	Derivados	6
ACT-15358, MAT-14400, EST-14103	ACT-11302	Calculo Actuarial III	6
CON-15001	CON-15002	Impuestos Corporativos II	6
ACT-11301	ACT-11303	Modelos Actuariales	6
<b>DECIMO SEMESTRE</b>			
ADM-15533, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15534	Modelos Financieros II (A)	6
LEN-12717 y LEN-12702	LEN-12757	Comunicación Profesional para Dir. Financiera (A)	2
EST-14107, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15517	Métodos Empíricos en Finanzas	6
	ADM-14413	Desarrollo de Habilidades Gerenciales	6
EST-14107, EST-24105	ACT-13307	Estadística Aplicada a la Actuaría	6
ACT-11301	ACT-15352	Planes de Beneficios	6
ACT-11303, ACT-11302	ACT-15353	Práctica Actuarial y Marco Institucional (A)	6
LEN-12713 y LEN-12702	LEN-12753	Comunicación Profesional para Actuaría (A)	2
ACT-15357 y EST-14103	ACT-25354	Administración Cuantitativa de Riesgos	6

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

<b>NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS PARA LOS ALUMNOS QUE INGRESARON A PARTIR DE PRIMAVERA 2021</b>
---

Todos los alumnos del plan conjunto de las licenciaturas en Actuaría y en Dirección Financiera deberán acreditar un total de 68 materias, incluyendo Introducción a las Matemáticas Superiores Escrita y los Seminarios de Escritura correspondientes a cada plan de estudios.

En caso de que den de baja la carrera de Dirección Financiera deberán cursar el plan de Actuaría que consta de 52 materias (incluyendo Introducción a las Matemáticas Superiores, Estrategias de Comunicación Escrita y los Seminarios de Escritura correspondientes al plan de estudios de Actuaría).

Para los alumnos que den de baja la licenciatura en Actuaría deberán cursar el plan de Dirección Financiera que consta de 52 materias (incluyendo Introducción a las Matemáticas Superiores, Economía III para economistas, Economía IV para economistas, Estrategias de Comunicación Escrita y los Seminarios de Escritura correspondientes al plan de estudios de Dirección Financiera).

Las materias (ACT-15352) Planes de Beneficios y (ACT-15359) Beneficios de Pensiones y Seguridad Social son equivalentes.

A partir de enero 2019 la materia (MAT-14200) Geometría Analítica I ya no tendrá prerequisites, se podrá cursar al mismo tiempo que (MAT-14001) Introducción a las Matemáticas Superiores.

A partir del semestre Enero – Mayo de 2020 la materia ECONOMIA IV (ECO-21104) será prerequisite 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 Actuaría 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.

**LICENCIATURA EN ACTUARÍA:** Se puede seleccionar cualquiera de las siguientes cuatro opciones de titulación:

1. Tesis
2. Tesina + Terminar los créditos del programa conjunto
3. Exámenes SOA (Society of Actuaries) + Trabajo escrito\*
4. Examen CFA (Chartered Financial Analyst) + Trabajo escrito\*

\* Una vez aprobados los exámenes, deberás acudir con el Director de Carrera para la asignación del trabajo escrito.

Si aspiras a obtener Mención Honorífica deberás elegir la modalidad de tesis.

Si aspiras a obtener Mención Especial deberás elegir la modalidad de tesis o la de tesina.

**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 ACTUARÍA**

#### **ACT-15361 BLOCKCHAIN EN SEGUROS Y FINANZAS**

PROFESOR: María Eugenia Hernández

PRERREQUISITOS: EST-14101 ó EST-24126 Cálculo de Probabilidades I

DESCRIPCION: En este curso aprenderás los fundamentos de la tecnología blockchain, sus distintos usos y aplicaciones. Conocerás la revolución tecnológica que impulsó blockchain y sus potenciales para la economía, principalmente en el sistema asegurador y financiero, incluyendo los diferentes productos de insurtech.

### **MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ESTADÍSTICA**

#### **EST-24101 ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA**

PROFESOR: Jorge de la Vega Góngora

PRERREQUISITOS: EST-14103 Estadística Matemática ó EST-11102 Inferencia Estadística

DESCRIPCIÓN: Los métodos no paramétricos son de gran utilidad cuando se analizan datos en que los supuestos distribucionales de los métodos tradicionales no se cumplen, lo que ocurre con mucha frecuencia en la práctica cotidiana. El área de estadística no paramétrica es muy extensa y abarca prácticamente todos los ámbitos de la inferencia estadística. En el curso nos concentraremos en los métodos basados en cómputo para explorar y obtener inferencias de los datos. El curso cubrirá pruebas estadísticas basadas en rangos, métodos de re-muestreo, estimación no paramétrica de densidades y pruebas de falta de ajuste, regresión no paramétrica y clasificación.

#### **EST-25134 APRENDIZAJE ESTADÍSTICO**

PROFESOR: Alfredo Garbuno Iñigo

PRERREQUISITOS: EST-14103 Estadística Matemática ó EST-11102 Inferencia Estadística

DESCRIPCIÓN: El Aprendizaje Estadístico trata de cómo establecer reglas de asociación al observar un conjunto de datos. En este curso estudiaremos las ideas fundamentales detrás de las técnicas de aprendizaje e incorporaremos con conceptos familiares de estadística. El libro de texto será James et al. [4] y lo complementaremos con el enfoque de Kuhn et al. [5]. Se estudiarán, además, técnicas estadísticas modernas aplicadas a modelado predictivo por medio de lecturas que acompañarán el curso.

### **EST-24107 SIMULACIÓN**

PROFESOR: Felipe Medina Aguayo

PRERREQUISITOS: EST-14102 Cálculo de Probabilidades II ó EST-11101 Probabilidad

DESCRIPCIÓN: El desarrollo tecnológico ha permitido incrementar las capacidades computacionales de los científicos aplicados. Compañías en sectores tecnológicos, financieros, de aeronáutica, e incluso gráficos por computadora, utilizan de métodos de simulación para realizar estudios de impacto en sus actividades.

El objetivo del curso es introducir al estudiante a distintos métodos de simulación basada en conceptos de probabilidad como variables aleatorias. Esto con la intención de aprender y conocer herramientas útiles y bien fundamentadas que pueden utilizarse en distintas aplicaciones en matemáticas aplicadas, actuaría, estadística o ciencia de datos. El curso, además, utilizará distintas herramientas computacionales para brindar al estudiante un marco de trabajo reproducible

Al final del curso, los estudiantes tendrán las competencias para: 1) implementar principios de modelado estadístico de ciertos fenómenos relevantes en el quehacer de un científico aplicado; 2) ser capaces de interpretar resultados computacionales basados en simulación estocástica; 3) apreciar la necesidad de un ambiente reproducible de entrega de resultados; por nombrar algunas.

### **EST-25146 ECONOMETRÍA FINANCIERA ACTUARIAL**

PROFESOR: David Ruelas Rodríguez

PRERREQUISITOS: EST-24105 Estadística Aplicada II ó EST-11103 Econometría I ó EST-11104 Econometría

DESCRIPCIÓN: El objetivo general del curso es mostrar los resultados esenciales de la modelación de series temporales económicas y financieras. Para ello ahondaremos en las cuestiones teóricas sin dejar de lado algunas aplicaciones empíricas. En este curso se espera que el alumno sea capaz de conectar la teoría estadística con la modelación de fenómenos económicos y financieros diversos. Se espera que el alumno sea capaz de reconocer las debilidades y fortalezas de los modelos presentados, así como posibilidades de corrección.

### **EST-24106 ESTADÍSTICA APLICADA III**

PROFESOR: Dante Campos Salido

PRERREQUISITOS: EST-14103 Estadística Matemática ó EST-11102 Inferencia Estadística

DESCRIPCIÓN: El objetivo fundamental de este curso es introducir a los estudiantes al análisis multivariado de datos. El curso se presenta en tres vertientes principales: el análisis exploratorio, el análisis multivariado de datos cuantitativos y el análisis de datos categóricos. En cada caso se revisan los aspectos teóricos que sustentan cada técnica y se hace un énfasis muy especial en los aspectos prácticos haciendo uso de bases de datos reales.

**EST-24108 REGRESIÓN AVANZADA (EST-46113 Modelos Lineales Generalizados para los alumnos de la Maestría en Ciencia de Datos)**

PROFESOR: Luis Enrique Nieto Barajas

PRERREQUISITOS: EST-14103 Estadística Matemática ó EST-11102 Inferencia Estadística

DESCRIPCIÓN: Los modelos generales de regresión se pueden entender como modelos de probabilidad que permiten describir la distribución condicional de una variable de interés a partir de un conjunto de variables explicativas. Representan una generalización de los modelos de regresión lineal en tanto que la distribución subyacente ya no necesariamente es normal, sino que puede ser cualquier otra familia paramétrica, como los miembros de la familia exponencial. Las variables explicativas pueden influir en una o varias características de la variable de interés, como en la localización, dispersión o cuantiles. Otras generalizaciones incluyen dependencias simétricas, temporales y espaciales en las variables de interés. En este curso se desarrollan procedimientos de inferencia estadística bayesiana para estos modelos.

**EST-14108 PROCESOS ESTOCÁSTICOS II**

PROFESOR: Miguel Ángel Antonio Méndez

PRERREQUISITOS: EST-14107 Procesos Estocásticos I

DESCRIPCIÓN: Es un curso de introducción al cálculo estocástico. Comenzamos con procesos gaussianos, el movimiento Browniano, martingalas, integral de Ito, Ecuación diferencial estocástica y algunas aplicaciones a finanzas. Black-Scholes, valuación de opciones, etc. Es necesario saber algo de R o Python.

**EST-24109 TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA (Análisis de datos espaciales y aplicaciones)**

(Esta materia se impartirá en la Maestría en Ciencia de Datos con el nombre: EST-46118-001 Temas Selectos de Modelado)

PROFESOR: Carlos Castro Correa

PRERREQUISITOS: EST-14103 Estadística Matemática ó EST-11102 Inferencia Estadística

DESCRIPCIÓN: Este curso trata sobre diversas técnicas de análisis de datos espaciales, en su mayoría diseñadas para escalar a datos de gran escala que provienen de múltiples fuentes de información y formatos, mediante códigos de programación en R. Esta materia se concentra en entender los fundamentos matemáticos y aplicación de los algoritmos que utilizan información geoespacial, de igual manera, se hace un énfasis particular en la comunicación y visualización de datos. Se recomienda llevar a la par Estadística Aplicada III (EST-24106).

**MATERIAS OPTATIVAS DEL 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 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-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.

**MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ECONOMÍA****ECO-18212 ECONOMIA DIGITAL Y DE LAS TELECOMUNICACIONES****PROFSOR:** ERNESTO PIEDRAS FERIA y RADAMES CAMARGO**PRERREQUISITOS:** ECO-21104 Economía IV

**DESCRIPCIÓN:** La Economía Digital es uno de los mercados más dinámicos y con mayor crecimiento y por sus características e interrelación con el sector de las telecomunicaciones su estudio requiere de herramientas de análisis especiales. El curso busca desarrollar los conceptos básicos de Economía Digital y de las Telecomunicaciones en lo referente a costos y precios. Además, expone conceptos de regulación en un contexto de cambios permanentes en los modelos de negocios, que se presentan con los cambios en tendencias en la economía digital. Estos conceptos son imprescindibles para los profesionales que se enfrentan a una industria de cambios y modificaciones constantes a las reglas de juego. El curso brindará todas las herramientas necesarias para conseguir un profundo entendimiento de la industria, así como analizar las nuevas oportunidades de mercado y las mejores prácticas en materia de costos y estrategias de precios

**MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CONTABILIDAD****CON – 15003 IMPUESTOS PARA PERSONAS FÍSICAS****PROFESOR:** Adrián Urbina Galicia

**PRERREQUISITOS** CON 15002 Impuestos Corporativos II y que estén cursando al menos en 5º. semestre de su carrera.

**DESCRIPCION:** dar las herramientas necesarias para que el alumno pueda comprender la tributación de las personas físicas y así complementar su formación de los aspectos corporativos ya estudiados. En particular se segmenta en tres fases. En la primera fase se retoman los conceptos fiscales fundamentales y se aborda la importancia de las personas físicas en la tributación. En la segunda fase se explica la tributación atendiendo a cada tipo de ingreso. Por último, en la tercera fase se detallan los aspectos más importantes de la declaración anual, englobando así todo el contenido del curso.

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

**PROFESOR:** Orlando Garcíacano Cárdenas.

**PRERREQUISITOS:** CON 10003 Contabilidad Intermedia II

**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

## **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”.