### MATERIAS OPTATIVAS PARA EL PERIODO VERANO 2024

	DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIA POLÍTICA
CSO-11049	LOS ASALTOS A LA RACIONALIDAD Y EL PENSAMIENTO DÉBIL
PRERREQUISITOS	Sin prerrequisitos
PROFESOR	Felipe Curcó
DESCRIPCIÓN	El objetivo central de esta materia consiste en ofrecer una aproximación general a las categorías y fundamentos básicos que orientan la investigación en el área de la filosofía política. Como ya sabemos, el sentido de la filosofía no radica primera, y ni siquiera esencialmente, en comprender la realidad, sino en su capacidad para erigirse en pensamiento negativo, esto es, en su éxito para lograr alzarse como reflexión cuya principal finalidad no es la de entender lo existente para simplemente afirmarlo y reproducirlo, sino para negarlo, criticarlo, cuestionarlo y —de este modo— rebasarlo o trascenderlo. Ésta es al menos la tarea central que el pensamiento moderno ilustrado concibió para la racionalidad: una función crítica, liberadora, motor del progreso.
Carreras	Ciencia Política Relaciones Internacionales y Ciencia Política Matemáticas Aplicadas
	DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CONTABILIDAD
CON - 15120	CASOS DE FISCAL
PRERREQUISITOS	CON-15001 IMPUESTOS CORPORATIVOS I
PROFESOR	CP Bernardo Ramírez Figueroa (Imparten 12 profesores de la firma Chevez Ruiz Zamarripa y Cia.)
DESCRIPCIÓN	Que el alumno adquiera conocimientos de actualidad sobre diversos temas fiscales y laborales actualizando los conocimientos adquiridos en las materias previas de impuestos.  Los alumnos interesados en la materia fiscal podrán en este curso adquirir conocimientos de índole práctico y sobre todo de temas de actualidad usando como base los conocimientos adquiridos en Impuestos Corporativos I.  El curso está diseñado en módulos discretos que tocan temas independientes impartidos por especialistas en cada uno de los temas a cubrirse. El propósito del curso es proveer de información a los alumnos de diferentes temas que tienen implicaciones fiscales para la vida de las empresas y sus accionistas personas físicas residentes en México.
Carreras	Contaduría Pública y Estrategia Financiera Administración
	DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE DERECHO
DER-15042	DERECHO Y CINE
PRERREQUISITOS	Sin prerrequisitos
PROFESOR	Jaime Perales Contreras
DESCRIPCIÓN	Se analizará el cine como elemento importante en la formación del estudiante y su relevancia en el aprendizaje del Derecho; se discutirá la estructura narrativa del cine (comercial, ensayo y vanguardia) como una forma de difusión de ideas y su importancia en el aprendizaje de las disciplinas del Derecho; se revisará la temática del cine jurídico a través de los distintos géneros cinematográficos y se reconocerán a través del cine algunos de los temas que colindan con la problemática jurídica y política actual.
Carreras	Derecho Ciencia Política

	DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES
EIN-19408	ÁFRICA
PRERREQUISITOS	EGN-17123 Ideas e instituciones políticas y sociales III
PROFESOR	Mtro. Fernando Balaguera
DESCRIPCIÓN	El curso es provee a los estudiantes un marco conceptual y metodológico para comprender y analizar las múltiples realidades del continente africano. Se partirá del reconocimiento de África como una región con condiciones socio-culturales propias y de los orígenes de los estereotipos sobre el continente. Posteriormente se realizará una breve revisión histórica de las principales transformaciones que ha atravesado el continente, como lo son el auge y caída de los reinos del África pre colonial, la colonización europea y las distintas fases de descolonización. Finalmente, se abordarán diversos procesos y dinámicas contemporáneas de África. Entre ellos se destacan los procesos de integración regional y continental, la formación y consolidación estatal, el auge del terrorismo internacional, la participación política y consolidación democrática y los flujos de migración regional e internacional. Especial énfasis se hará en los desafíos, retos y oportunidades del continente africano ante la creciente multipolaridad del sistema internacional.
Carreras	Relaciones Internacionales Ciencia Política Relaciones Internacionales y Ciencia Política
EIN-19133	AGENDA GLOBAL DE DESARROLLO
PRERREQUISITOS	EGN-17123 Ideas e instituciones políticas y sociales III
PROFESORA	Mtra, Isabel Flores Alcázar
DESCRIPCIÓN	El curso estudia la evolución del concepto de desarrollo a nivel internacional y los elementos centrales que lo componen. Se analizará la agenda global de desarrollo planteada por las Naciones Unidas (Objetivos de Desarrollo Sostenible) y la cooperación internacional al desarrollo de agencias gubernamentales. Los estudiantes tendrán herramientas para cuestionar el concepto de desarrollo y evaluar la idoneidad de los mecanismos propuestos para promoverlo. El curso consiste en presentaciones por parte de la profesora, discusiones con participación activa de los alumnos, exposiciones por parte de expertos en distintas materias afines al material, trabajos en equipo, entre otros. Es decir, es un curso dinámico.
	Nota: Esta materia se puede revalidar por la materia curricular EIN-19414 Medio Oriente
Carreras	Administración Relaciones Internacionales Ciencia Política Relaciones Internacionales y Ciencia Política
	DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
SDI-15977	FÍSICA DEL UNIVERSO
PRERREQUISITOS	Quince materias acreditadas
PROFESOR	Dr. Francisco Javier Blanco Rivera
DESCRIPCIÓN	En este curso se estudiará como se forman, evolucionan y mueren las estrellas. Se investigará a los objetos que resultan al fin de las vidas de las estrellas, incluyendo los más enigmáticos que hay en el Universo, los hoyos negros. También, se conocerán avances recientes acerca de la búsqueda de vida en el Universo y nuestra presencia en él. Una parte sustancial de esta exploración será a partir de la generación de imágenes astronómicas. De esta forma, se adquirirá conocimiento, técnicas y habilidades básicas para este propósito.
Carreras	Matemáticas Aplicadas Computación Industrial Mecatrónica Ingeniería en Negocios

# LICENCIATURA EN ECONOMÍA

### PLAN F

# PARA ALUMNOS QUE INGRESARON A PARTIR DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019 PRIMAVERA 2024

# TRONCO COMÚN

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		PRIMER SEMESTRE	
		Ideas e Inst. Políticas y Sociales I	6
		Probl. de la Civ. Contemporánea I	6
	ECO-11101		6
	LEN-10131	Estrategias de Comunicac. Escrita	6
		SEGUNDO SEMESTRE	
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instit. Políticas y Sociales II	6
EGN-17141	EGN-17142	Probl. de la Civ. Contemporánea II	6
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	6
		Contabilidad I	6
	MAT-12100	Cálculo I	9
		TERCER SEMESTRE	
	COM-16301	Herramientas Comput. y Algoritmos	7
MAT-12100		Álgebra Matricial	8
ECO-12102 y MAT-12100			6
	MAT-12101		9
ECO-12102 y MAT-12100			9
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instit. Polít. y Sociales III (A)	6
		CUARTO SEMESTRE	
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-política de México	6
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-21104	Economía IV	6
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-22105	Economía V	8
		Probabilidad (1)	8
	MAT-12102		9
ECO-12102 y EGN-17123	ECO-10301	Historia del Análisis Económico	6
		QUINTO SEMESTRE	
		Materia 1 de Área de concentración	6
		Materia 2 de Área de concentración	6
•		Probl. de la Real. Mex. Contemp.	6
EST-11101 y MAT-12102			8
ECO-21104, ECO-22105	ECO-1/103	Seminario de la Econ. de México (A) Optativa	6

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		SEXTO SEMESTRE	
		Materia 3 de Área de concentración	6
		Materia 4 de Área de concentración	7
		Optativa	
EGO 21104 EGO 22105	EGO 12101	Optativa	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-13101	Economia Internacional I	6
		SEPTIMO SEMESTRE	
		Materia 5 de Área de concentración	6
		Materia 6 de Área de concentración	6
		Materia 7 de Área de concentración	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial	6
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria	6
		OCTAVO SEMESTRE	
		Materia 8 de Área de concentración	6
		Materia 9 de Área de concentración	6
		Materia 10 de Área de concentración	7
ECO-22105 y EGN-17162	ECO-17100	Historia Económica de México	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15101	Finanzas Públicas	6
		NOVENO SEMESTRE	
		Materia 11 de Área de concentración	6
ECO-21104, ECO-15101	ECO-18101		6
		Seminario de Investig. Econ. I (2) (A)	9
•		Optativa	6
ECO-13101 y ECO-12201	ECO-13102	•	6

<sup>(</sup>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.
(1) La materia se cursará al mismo tiempo que Cálculo III o después de ésta.
(2) La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario.

# LICENCIATURA EN ECONOMÍA PLAN F

# PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019 PRIMAVERA 2024

# ÁREA DE CONCENTRACIÓN: ECONOMÍA EMPRESARIAL

Prerrequisito	Clave	Materia		Créditos
		PRIMER SEMESTRE		
	EGN-17121	Ideas e Inst. Políticas y Sociales I		6
	EGN-17141	Probl. de la Civ. Contemporánea I		6
	ECO-11101			6
	LEN-10131	Estragegias de Comunicación Escrita		6
		SEGUNDO SEMESTRE		
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instit. Políticas y Sociales II		6
		Probl. de la Civ. Contemporánea II		6
ECO-11101	ECO-12102			6
		Contabilidad I		6
	MAT-12100	Cálculo I		9
		TERCER SEMESTRE		
MAT-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial		8
ECO-12102 y MAT-12100				6
MAT-12100	MAT-12101	Cálculo II		9
ECO-12102 y MAT-12100	DER-10113	Derecho Público		9
	COM-16301	Herramientas Comput. y Algoritmos		7
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instit. Polít. y Sociales III	(A)	6
		CUARTO SEMESTRE		
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-política de México		6
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-21104	Economía IV		6
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-22105	Economía V		8
		Probabilidad (1)		8
	MAT-12102			9
ECO-12102 y EGN-17123	ECO-10301	Historia del Análisis Económico		6
		QUINTO SEMESTRE		
		QUINTO SEMESTRE		
EGN-17161 y EGN-17142	EGN-17162	Probl. de la Real. Mex. Contemp.		6
EST-11101 y MAT-12102	EST-11102	Inferencia Estadística		8
		Matemáticas Aplicadas a la Economía		6
	ADM-15501			7
2		Seminario de la Econ. de México	(A)	6
CON-10100	CON-14100	Contabilidad Administrativa I		9

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		SEXTO SEMESTRE	
DER-10113	DER-10015	Derecho Empresarial	9
ECO-21104 y ECO-22105			6
EST-11102 y MAT-12310			6
MAT-24630, ECO-21104 y ECO-22105	ECO-11121	Microeconomía Avanzada I	6
CON-14100	CON-14101	Contabilidad Administrativa II	6
		SEPTIMO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial	6
ECO-22105, MAT-24630 y ECO-21104	ECO-18300	Crecimiento Económico	6
MAT-24630	IIO-13150	Modelado y Optimización I	6
ECO-11121	ECO-11122	Microeconomía Avanzada II	6
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria	6
		OCTAVO SEMESTRE	
ECO-22105 y EGN-17162	ECO-17100	Historia Económica de México	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15101	Finanzas Públicas	6
ADM-15501	ADM-15582	Finanzas Corporativas Avanzadas	6
	ECO-10516	Microeconometría Aplicada	7
y ECO-22105 ECO-13101 y ECO-12201	ECO-13102	Economía Internacional II	6
·		NOVENO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico	6
•		Seminario de Investig. Econ. I (2) (A)	9
		Estrategia Empresarial	6
		Mercadotecnia II	7
ECO-11121, ECO-13102 y ECO-18300	ECO-12121	Macroeconomía Avanzada	6

<sup>(</sup>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.
(1) La materia se cursará al mismo tiempo que Cálculo III o después de ésta.
(2) La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario.

# LICENCIATURA EN ECONOMÍA PLAN F

# PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019 PRIMAVERA 2024

# ÁREA DE CONCENTRACIÓN: ECONOMÍA FINANCIERA

Prerrequisito	Clave	Materia		Créditos
		PRIMER SEMESTRE		
	EGN-17121	Ideas e Inst. Políticas y Sociales I		6
		Probl. de la Civ. Contemporánea I		6
	ECO-11101	Economía I		6
	LEN-10131	Estrategias de Comunicación Escrita		6
		SEGUNDO SEMESTRE		
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instit. Políticas y Sociales II		6
EGN-17141	EGN-17142	Probl. de la Civ. Contemporánea II		6
ECO-11101	ECO-12102	Economía II		6
	CON-10100	Contabilidad I		6
	MAT-12100	Cálculo I		9
		TERCER SEMESTRE		
MAT-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial		8
ECO-12102 y MAT-12100				6
MAT-12100	MAT-12101	Cálculo II		9
ECO-12102 y MAT-12100	DER-10113	Derecho Público		9
	COM-16301	Herramientas Comput. y Algoritmos		7
	EGN-17123	Ideas e Instit. Polít. y Sociales III	(A)	6
LEN-101031				
		CUARTO SEMESTRE		
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-política de México		6
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-21104	Economía IV		6
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-22105	Economía V		8
MAT-12101	EST-11101	Probabilidad (1)		8
MAT-12101	MAT-12102	Cálculo III		9
ECO-12102 y EGN-17123	ECO-10301	Historia del Análisis Económico		6
		QUINTO SEMESTRE		
EGN-17161 y EGN-17142	EGN-17162	Probl. de la Real. Mex. Contemp.		6
EST-11101 y MAT-12102				8
MAT-12102	MAT-24630	Matemáticas Aplicadas a la Economía		6
ECO-21104, ECO-22105	ECO-17103	Seminario de la Econ. de México	(A)	6
	ADM-15501			7
CON-10100	CON-14100	Contabilidad Administrativa I		9

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		SEXTO SEMESTRE	
DER-10113	DER-16019	Derecho del Sistema Financiero	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-13101	Economía Internacional I	6
EST-11102 y MAT-12310			6
MAT-24630, ECO-21104 y ECO-22105	ECO-11121	Microeconomía Avanzada I	6
y ECO 22103		Optativa	6
		SEPTIMO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial	6
ECO-22105, MAT-24630 y ECO-21104	ECO-18300	Crecimiento Económico	6
	ECO-10517	Macroeconometría Aplicada	7
y ECO-22105			
		Microeconomía Avanzada II	6
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria	6
		OCTAVO SEMESTRE	
ECO-22105 y EGN-17162	ECO-17100	Historia Económica de México	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15101	Finanzas Públicas	6
		Finanzas Corporativas Avanzadas	6
ADM-15501	ADM-15502	Finanzas II	7
ECO-13101, ECO-12201	ECO-13102	Economía Internacional II	6
		NOVENO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico	6
		Seminario de Investig. Econ. I (2) (A)	9
ADM-15502			6
ADM-15502	ADM-15528	Instrumentos Financieros	6
*	ECO-12121	Macroeconomía Avanzada	6
y ECO-18300			

 <sup>(</sup>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.
 (1) La materia se cursará al mismo tiempo que Cálculo III o después de ésta.

<sup>(2)</sup> La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario.

# LICENCIATURA EN ECONOMÍA PLAN F

# PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO DE 2015 A PRIMAVERA 2019 PRIMAVERA 2024

# ÁREA DE CONCENTRACIÓN: POLÍTICA ECONÓMICA

Prerrequisito	Clave	Materia		Créditos
		PRIMER SEMESTRE		
	EGN-17121	Ideas e Inst. Políticas y Sociales I		6
		Probl. de la Civ. Contemporánea I		6
	ECO-11101	Economia I Estrategias de Comunicación Escrita		6 6
	LEN-10151	Estrategias de Comunicación Escrita		U
		SEGUNDO SEMESTRE		
		Ideas e Instit. Políticas y Sociales II		6
		Probl. de la Civ. Contemporánea II		6
ECO-11101	ECO-12102			6
	CON-10100 MAT-12100	Contabilidad I		6 9
	MA1-12100	Calculo I		9
		TERCER SEMESTRE		
MAT-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial		8
ECO-12102 y MAT-12100	ECO-21103	Economía III		6
	MAT-12101			9
ECO-12102 y MAT-12100				9
		Herramientas Comput. y Algoritmos		7
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instit. Polít. y Sociales III	(A)	6
		CUARTO SEMESTRE		
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-política de México		6
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-21104			6
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-22105	Economía V		8
	EST-11101	Probabilidad (1)		8
	MAT-12102			9
ECO-12102 y EGN-17123	ECO-10301	Historia del Análisis Económico		6
		QUINTO SEMESTRE		
		QUITTO BEMESTRE		
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15110	Evaluación de Proyectos		6
EGN-17161 y EGN-17142	EGN-17162	Probl. de la Real. Mex. Contemp.		6
EST-11101 y MAT-12102	EST-11102	Inferencia Estadística		8
MAT-12102		Matemáticas Aplicadas a la Economía	(4)	6
ECO-21104, ECO-22105	ECO-17103	Seminario de la Econ. de México Optativa	(A)	6 6
		Органуа		O

Prerrequisito	Clave	Materia		Créditos
		SEXTO SEMESTRE		
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-13101	Economía Internacional I		6
EST-11102 y MAT-12310 MAT-24630, ECO-21104	EST-11104 ECO-11121	Econometría Microeconomía Avanzada I		6 6
y ECO-22105		Optativa Optativa		6 6
		SEPTIMO SEMESTRE		
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial		6
ECO-22105, MAT-24630 y ECO-21104	ECO-18300	Crecimiento Económico		6
EST-11104, ECO-21104 y ECO-22105	ECO-10517	Macroeconometría Aplicada		7
ECO-11121	ECO-11122	Microeconomía Avanzada II		6
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria		6
		OCTAVO SEMESTRE		
ECO-22105 y EGN-17162		Historia Económica de México		6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15101	Finanzas Públicas		6
ECO-14301 ECO-21104, ECO-22105	ECO-14303 ECO-10516	Economía de la Regulación Microeconometría Aplicada		6 7
y EST-11104	ECO-10310	Microeconometria Apricada		/
ECO-13101, ECO-12201	ECO-13102	Economía Internacional II		6
		NOVENO SEMESTRE		
ECO-21104 y ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico		6
ECO-22105 y ECO-21104	ECO-10204	Seminario de Investig. Econ. I (2)	(A)	9
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15111	Economía Política		6
BBB 444 <b>4</b> 4 BBB 45111		Optativa		6
ECO-11121, ECO-13102 y ECO-18300	ECO-12121	Macroeconomía Avanzada		6

<sup>(</sup>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.

<sup>(1)</sup> La materia se cursará al mismo tiempo que Cálculo III o después de ésta.

<sup>(2)</sup> La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario.

# LICENCIATURA EN ECONOMÍA PLAN F MNOS QUE INCRESA DON DE VERANO 2015 A

# PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019 PRIMAVERA 2024

# ÁREA DE CONCENTRACIÓN: FUNDAMENTOS ECONÓMICOS

Prerrequisito	Clave	Materia	Créd	itos
		PRIMER SEMESTRE		
	EGN-17121	Ideas e Inst. Políticas y Sociales I	6	
	EGN-17141	Probl. de la Civ. Contemporánea I	6	
	ECO-11101	Economía I	6	
	LEN-10131	Estrategias de Comunicación Escrita	6	
		SEGUNDO SEMESTRE		
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instit. Políticas y Sociales II	6	
EGN-17141	EGN-17142	Probl. de la Civ. Contemporánea II	6	
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	6	
	CON-10100	Contabilidad I	6	
	MAT-12100	Cálculo I	9	
		TERCER SEMESTRE		
MAT-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial	8	
ECO-12102 y MAT-12100	ECO-21103	Economía III	6	
MAT-12100	MAT-12101	Cálculo II	9	
ECO-12102 y MAT-12100	DER-10113	Derecho Público	9	
	COM-16301	1 , 0	7	
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instit. Polít. y Sociales III	(A) 6	
		CUARTO SEMESTRE		
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-política de México	6	
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-21104	Economía IV	6	
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-22105	Economía V	8	
MAT-12101	EST-11101	Probabilidad (1)	8	
MAT-12101	MAT-12102	Cálculo III	9	
ECO-12102 y EGN-17123	ECO-10301	Historia del Análisis Económico	6	
		QUINTO SEMESTRE		
MAT-12102	MAT-24110	Análisis Matemático I	6	
EGN-17161 y EGN-17142	EGN-17162	Probl. de la Real. Mex. Contemp.	6	
EST-11101 y MAT-12102	EST-11102	Inferencia Estadística	8	
MAT-12102	MAT-12210	Sistemas Dinámicos	6	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-17103	Seminario de la Econ. de México	(A) 6	
COM-16301	COM-11302	Algorítmica y Programación	6	

Prerrequisito	Clave	Materia	Crédit	os
		SEXTO SEMESTRE		
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-13101	Economía Internacional I	6	
EST-11102 y MAT-12310	EST-21104	Fundamentos de Econometría	6	
MAT-24110, ECO-21104 y ECO-22105	ECO-21111	Teoría del Productor y el Consumidor (	*) 6	
MAT-24110 y MAT-12210	MAT-22211	Optimización	6	
MAT-12102, MAT-12310 y COM-11302	MAT-14400	Cálculo Numérico I	8	
		SEPTIMO SEMESTRE		
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial	6	
ECO-21111, ECO-22105 y MAT-12210	ECO-22112	Macroeconomía Dinámica I (*)	6	
EST-21104	ECO-20514	Macroeconometría Avanzada (*)	7	
ECO-21111	ECO-21112	Equilibrio General (*)	6	
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria	6	
		OCTAVO SEMESTRE		
ECO-22105 y EGN-17162	ECO-17100	Historia Económica de México	6	
ECO-22112	ECO-22113	Macroeconomía Dinámica II (*)	6	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15101	Finanzas Públicas	6	
ECO-21111	ECO-21113	Teoría de Juegos (*)	6	
EST-21104, ECO-21104	ECO-20513	Microeconometría Avanzada (*)	7	
y ECO-22105				
		NOVENO SEMESTRE		
ECO-21104 y ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico	6	
ECO-22105 y ECO-21104	ECO-10204	Seminario de Investig. Econ. I (2)	(A) 9	
ECO-22113	ECO-10202	Seminario de Investig. Econ. II OPTATIVA	6	
ECO-13101, ECO-12201	ECO-13102	Economía Internacional II	6	

<sup>(\*)</sup> Ver Notas al Plan de Estudios

<sup>(</sup>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.

<sup>(1)</sup> La materia se cursará al mismo tiempo que Cálculo III o después de ésta.

<sup>(2)</sup> La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario.

# LICENCIATURA EN ECONOMÍA

#### PLAN F

## PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019 PRIMAVERA 2024

# ÁREA DE CONCENTRACIÓN: ECONOMÍA Y DERECHO

Clave	Materia	Créditos
	PRIMER SEMESTRE	
		6
		6
		6
LEN-10131	Estrategias de Comunicación Escrita	6
	SEGUNDO SEMESTRE	
EGN-17122	Ideas e Instit. Políticas y Sociales II	6
		6
		6
		6
MAT-12100 (	Cálculo I	9
	TERCER SEMESTRE	
MAT-12310	Álgebra Matricial	8
ECO-21103	Economía III	6
		9
		9
		7
EGN-17123	Ideas e Instit. Polit. y Sociales III (A)	6
	CUARTO SEMESTRE	
EGN-17161	Historia Socio-política de México	6
		6
ECO-22105	Economía V	8
		8
		9
ECO-10301	Historia del Análisis Económico	6
	OUINTO SEMESTRE	
	-	_
		8
		6
		8
	<u>.</u>	6 6
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6
	EGN-17121 EGN-17141 ECO-11101 LEN-10131 EGN-17122 EGN-17142 EGN-17142 ECO-12102 ECO-10301 EGN-17123 EGN-17123 ECO-21104 ECO-22105 EST-11101 MAT-12102 ECO-10301 ECO-10	PRIMER SEMESTRE  EGN-17121 Ideas e Inst. Políticas y Sociales I EGN-17141 Probl. de la Civ. Contemporánea I ECO-11101 Economía I LEN-10131 Estrategias de Comunicación Escrita  SEGUNDO SEMESTRE  EGN-17122 Ideas e Instit. Políticas y Sociales II EGN-17142 Probl. de la Civ. Contemporánea II ECO-12102 Economía II CON-10100 Contabilidad I MAT-12100 Cálculo I  TERCER SEMESTRE  MAT-12310 Álgebra Matricial ECO-21103 Economía III MAT-12101 Cálculo II DER-10113 Derecho Público COM-16301 Herramientas Comput. y Algoritmos EGN-17123 Ideas e Instit. Polít. y Sociales III (A)

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos			
		SEXTO SEMESTRE				
ECO-21104 y ECO-22105		Economía Internacional I	6			
EST-11102 y MAT-12310		Econometría	6			
MAT-24630, ECO-21104	ECO-11121	Microeconomía Avanzada I	6			
y ECO-22105	555 1010a	2111	•			
DER-13302		Obligaciones	8			
DER-17601	DER-15506	Derecho Constitucional III	8			
	SEPTIMO SEMESTRE					
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial	6			
ECO-22105, MAT-24630 y		Crecimiento Económico	6			
ECO-21104						
DER-13302	DER-13504	Contratos	8			
ECO-11121	ECO-11122	Microeconomía Avanzada II	6			
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria	6			
		OCTAVO SEMESTRE				
ECO-22105 y EGN-17162	ECO-17100	Historia Económica de México	6			
ECO-21104 y ECO-22105		Finanzas Públicas	6			
ECO-14301		Economía de la Regulación	6			
EST-11104, ECO-21104		Microeconometría Aplicada	7			
y ECO-22105		•				
ECO-13101, ECO-12201	ECO-13102	Economía Internacional II	6			
NOVENO SEMESTRE						
ECO-21104, ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico	6			
ECO-22105 y ECO-21104			(A) 9			
ECO-21104 y ECO-22105		Economía Política	6			
DER-15506		Procedimientos Constitucionales	8			
ECO-11121, ECO-13102		Macroeconomía Avanzada	6			
y ECO-18300						

<sup>\*\*</sup> esta materia sustituyó a Derecho Constitucional II y es sólo para los alumnos que no han acreditado esta última

<sup>(</sup>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.

<sup>(1)</sup> La materia se cursará al mismo tiempo que Cálculo III o después de ésta.

<sup>(2)</sup> La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario.

#### **NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS**

En el quinto semestre los estudiantes deben elegir una de las siguientes áreas de concentración:

Fundamentos Económicos Política Económica Economía Empresarial Economía Financiera Derecho y Economía

La materia del seminario de Investigación I podrá tener requisitos adicionales en función del tema del seminario.

Las secciones de la materia de Seminario de Investigación I pueden ser optativas de la carrera de economía y aparecen con la clave del Seminario de Investigación II.

El área de concentración de Fundamentos Económicos ofrece algunas materias sólo de manera anual.

El número de optativas cambia en función del área de concentración.

Para aprobar la materia de Derecho Público se deben aprobar necesariamente tanto el curso de teoría como el Seminario y la calificación final del curso será un promedio ponderado de la materia de teoría y el Seminario.

#### AVISO DE OFERTA DE MATERIAS PARA EL AREA DE FUNDAMENTOS

Desde el semestre de primavera de 2014, las siguientes materias del área de Fundamentos se imparten de la siguiente manera:

Teoría del consumidor y productor

Macroeconomía dinámica I

Teoría de juegos

Microeconometría avanzada

Macroeconomía dinámica II

Macroeconometría avanzada

Macroeconometría avanzada

Macroeconometría avanzada

Macroeconometría avanzada

Todos los semestres.

enero-mayo.

agosto-diciembre.

agosto-diciembre.

#### **TITULACIÓN**

agosto-diciembre.

Hay dos modalidades de titulación:

Equilibrio general

**Tesis:** Para poder titularse con una tesis se debe tener un promedio mayor o igual a 8.5 **Tesina** 

#### **AVISO IMPORTANTE**

En el semestre Primavera de 2024 la materia ADM-15582 FINANZAS CORPORATIVAS AVANZADAS se ofrece de la siguiente manera:

# Materias Equivalentes a ADM-15582 (FINANZAS CORPORATIVAS AVANZADAS) para el área de Economía Financiera

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

PROFESORA: Daniela Ruiz Massieu

PRERREQUISITOS: ADM-15501 Finanzas I (Administración y Contaduría Pública y Estrategia Financiera)

ADM-15501 Finanzas I (Economía) ADM-15532 Finanzas Corporativas y

ADM-15522 Teoría de las Finanzas (Dirección Financiera)

**DESCRIPCIÓN:** El curso buscará proporcionar al alumno interesado en negocios emprendedores una serie de herramientas financieras que le permitirán evaluar los determinantes de éxito de la nueva y pequeña empresa. Se hará énfasis en la aplicación de dichas herramientas a través del análisis de casos prácticos y de la participación de

emprendedores reconocidos. Asimismo, se analizarán las alternativas de financiamiento y las estrategias de salida de los nuevos negocios. Al final del curso se espera que el alumno sea capaz de identificar las características que incrementan las posibilidades de éxito de un nuevo negocio así como emplear un marco conceptual que le ayude a tomar decisiones sólidas en un ambiente emprendedor.

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

ADM-12350 DECISIONES DE NEGOCIO BASADAS EN DATOS (Data-Driven Business Decisions, curso en inglés)

PROFESOR: José Tudón Maldonado

PRERREQUISITOS: ADM-15501 Finanzas I y ADM-11101 Pronósticos de Negocios (Administración)

ADM-15501 Finanzas I y ADM-11101 Pronósticos de Negocios (Contaduría Pública y Estrategia Financiera)

ADM-15501 Finanzas I y EST-11104 Econometría (Economía)

ADM-15514 Admón. de Portafolios de Inversión y EST-11104 Econometría (Dirección Financiera)

MAT-22600 ó ACT-22305 Matemáticas Financieras I y EST-24105 Estadística Aplicada II (Actuaría)

**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 RESPONSABILIAD SOCIAL

PROFESOR: Ileana López Pérez

PRERREQUISITOS: ADM-15501 Finanzas I (Licenciatura en Administración)

ADM-15501 Finanzas I (Licenciatura en Contaduría Pública y Estrategia Financiera)

ADM-15501 Finanzas I (Licenciatura en Economía)

ADM-15510 Inversiones (Ingeniería en Negocios)

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

MAT-22600 ó ACT-22305 Matemáticas Financieras I (Licenciatura en Actuaría)

**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.

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

PROFESOR: Rafael de Haro Martínez

PRERREQUISITOS: ADM-15501 Finanzas I (Administración)

ADM-15501 Finanzas I (Contaduría Pública y Estrategia Financiera)

ADM-15501 Finanzas I (Economía)

ADM-15514 Admón. de Portafolios de Inversión (Dirección Financiera)

**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.

# Materias Equivalentes a ADM-15582 (FINANZAS CORPORATIVAS AVANZADAS) para el área de Economía Empresarial

ADM-13101 DESARROLLO EMPRESARIAL

PROFESORA: Diego Ocejo y Rafael Samra

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

ADM-12302 Tópicos de Negocios II (Ciencia de Datos)

COM-23701 Aprendizaje de Máquina I (Ingeniería en Computación) ADM-15507 Fundamentos de Finanzas (Ingeniería en Negocios)

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

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

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

PROFESORA: Daniela Ruiz Massieu

PRERREQUISITOS: ADM-15501 Finanzas I (Administración y Contaduría Pública y Estrategia Financiera)

ADM-15501 Finanzas I (Economía) ADM-15532 Finanzas Corporativas y

ADM-15522 Teoría de las Finanzas (Dirección Financiera)

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

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

#### ADM-12092 CONSULTORÍA

PROFESOR: Germán Galván Zumaya

PRERREQUISITOS: ADM-15501 Finanzas I (Administración) ADM-15501 Finanzas I (Contaduría Pública y Estrategia Financiera) ADM-15514 Admón. de Portafolios de Inversión (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.

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

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

PROFESOR: Rafael de Haro Martínez

PRERREQUISITOS: ADM-15501 Finanzas I (Administración)

ADM-15501 Finanzas I (Contaduría Pública y Estrategia Financiera)

ADM-15501 Finanzas I (Economía)

ADM-15514 Admón. de Portafolios de Inversión (Dirección Financiera)

**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.

## MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ECONOMÍA

ECO-10307 JUSTICIA Y MERCADOS PROFESOR: ADRIANA ALFARO

PRERREQUISITOS: EGN-17123 IDEAS E INSTITUCIONES POLÍTICAS Y SOCIALES III.

ECO-10301 HISTORIA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO, y ECO 21103 ECONOMÍA III (Licenciatura en Economía)

**DESCRIPCIÓN**: Este curso pretende estudiar los debates filosóficos que existen en torno a algunas de las ideas y conceptos centrales de la economía, como disciplina y como práctica; por ejemplo: libertad, igualdad, mérito, valor, incentivo, dinero, competencia, ventaja mutua, crecimiento, trabajo, tiempo libre, entre otros. El objetivo central es que los y las estudiantes exploren la complejidad epistémica, moral y política detrás de dichas ideas y conceptos, revisando distintas perspectivas críticas en torno a la realidad económico-política de nuestro tiempo.

#### ECO-19220 ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE

PROFESOR: CLAUDIA ABURTO RANCAÑO

PRERREQUISITOS: ECO-21104 ECONOMÍA IV y

ECO-22105 ECONOMÍA V (Licenciatura en Economía)

**DESCRIPCIÓN:** En este curso las y los estudiantes adquirirán herramientas de teoría económica (principalmente microeconómicas) necesarias para entender la problemática ambiental del mundo en el que vivimos, así como la capacidad de proponer soluciones. A lo largo del semestre trataremos de contestar las siguientes preguntas: ¿Qué tanta calidad ambiental queremos tener? ¿Qué es la sustentabilidad? ¿Cómo se calcula el valor económico de un bien cuando no hay mercados?

#### ECO-17201 HISTORIA ECONÓMICA DEL SIGLO XX

**PROFESOR**: Moises Tiktin

PRERREQUISITOS: ECO-12102 ECONOMÍA II y

EGN 17142 PROBLEMAS DE LA CIVILIZACIÓN CONTEMPORÁNEA II

**DESCRIPCIÓN:** El objetivo de este curso es analizar los eventos económicos más relevantes del siglo XX, las herramientas y políticas económicas, y el aprendizaje que nos ha dejado cada de cada etapa histórica. El curso se apoyará en la discusión de lecturas y en la proyección de escenas de algunas películas y series que muestran las relaciones económicas de cada momento. En el curso se busca que el alumno fortaleza su intuición económica en el entendimiento de los diferentes modelos utilizados, que conozca los supuestos que hay detrás de cada modelo y pueda discernir entre lo que ha funcionado y lo que ha fallado en cada etapa histórica. Aunque el curso trata de historia económica mundial, se harán algunas menciones a la experiencia de México en temas relacionados.

# OPTATIVAS DE LA CARRERA DE ECONOMÍA DE OTRAS ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

Además de las materias anteriores, las materias que corresponden a cada área de especialización de la carrera de economía son consideradas como materias optativas de economía o libres, siempre y cuando se cumplan los prerrequisitos solicitados por cada departamento académico:

Microeconometría aplicada (ECO-10516) Macroeconometría aplicada (ECO-10517) Economía de la regulación (ECO-14303)

Evaluación de Proyectos (ECO-15110)

Economía política (ECO-15111)

Teoría de juegos (ECO-21113)

Seminario de investigación I (\*)

Análisis matemático I (MAT-24110)

Sistemas dinámicos (MAT-12210)

Cálculo numérico I (MAT-14400)

Optimización (MAT-22211)

Algorítmica y programación (COM-11302)

Finanzas I (ADM-15501)

Finanzas II (ADM-15502)

Finanzas III (ADM-15503)

Instrumentos financieros (ADM-15528)

Estrategia Empresarial (ADM-12103)
Mercadotecnia II (ADM-16601)
Contabilidad administrativa I (CON-14100)
Contabilidad administrativa II (CON-14101)
Derecho empresarial (DER-10015)
Derecho del sistema financiero (DER-16019)
Bienes y derechos reales (DER-13302)
Obligaciones (DER-13403)
Contratos (DER-13504)
Procedimientos constitucionales (DER-15704)
Derecho administrativo I (DER-17601)
Derecho constitucional III (DER-15506)
Modelado y optimización I (IIO-13150)

#### Materias Optativas (libres) de Otros Departamentos

#### 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.

#### **COM 23101 INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

PRERREQUISITOS: COM-11302 Algorítmica y Programación

PROFESOR: Andrés Gómez

**DESCRIPCIÓN**: El objetivo de la materia es impartirle al alumno los fundamentos conceptuales y metodológicos que se requieren para que pueda entender las descripciones de los proyectos de inteligencia artificial desarrollados por otras personas, así como realizar proyectos de inteligencia artificial propios. La materia es multidisciplinaria, incluyendo aspectos filosóficos, históricos, computacionales, sicológicos, pedagógicos, sociológicos, lingüísticos y otros. El alumno también tendrá la oportunidad de aprender a programar en un lenguaje de programación diseñado para la elaboración de proyectos de inteligencia artificial. La materia puede servir de base para que el alumno participe en cursos de subtemas más especializados que caen dentro de la inteligencia artificial, como aprendizaje de máquina, minería de datos, procesamiento de lenguaje natural, robótica y otros.

#### **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".