# PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019 TRONCO COMÚN PRIMAVERA 2025

Prerrequisitos	Clave	Materia	Creditos
		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
	CON-10001	Proceso Contable	8
	LEN-10131	Estrategias 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-12102		6
	MAT-12100	Cálculo I	9
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
CON-10001	CON-10002	Contabilidad Intermedia I	8
		TERCER SEMESTRE	
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instit. Polít. y Sociales III (A)	6
	MAT-12310	Álgebra Matricial	8
ECO-12102 y MAT-12100		-	6
•	MAT-12101		9
		Estrategia de Negocios II	6
ECO-11101, ADM-12107 y			6
CON-10001	COM-16301	Herramientas Comput. y Algoritmos	7
		CUARTO SEMESTRE	
FGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-política de México	6
ECO-21103 y MAT-12101		-	6
ECO-12102 y MAT-12100			9
•	EST-11101		8
	MAT-12102	× /	9
CON-10002 y MAT-12100			8

Prerrequisitos	Clave	Materia		Creditos
		QUINTO SEMESTRE		
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-22105	Economía V		8
EGN-17161 y EGN-17142	EGN-17162	Probl. de la Real. Mex. Contemp.		6
EST-11101 y MAT-12102	EST-11102			8
		Materia 1 de Área de concentración		6
•		Mercados e Instituciones Financieras		6
COM-16301	COM-16412	Herramientas comp. y prod. empresari	al	9
		SEXTO SEMESTRE		
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-13101	Economía Internacional I		6
		Materia 2 de Área de concentración		7
		Materia 3 de Área de concentración		6
ADM-15531 y ECO-21104				6
•		Seminario de la Econ. de México	(A)	6
ADM-15531	ADM-15532	Finanzas Corporativas	(A)	6
		SÉPTIMO SEMESTRE	2	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial		6
		Materia 4 de Área de concentración		7
		Materia 5 de Área de concentración		6
ADM-15531, EST-11102 y ECO-21104	ADM-15514	Administración de Portafolios de Inve	rsión	6
·	DER-10015	Derecho empresarial		9
ECO-12102 y EGN-17123	ECO-10301	Historia del Análisis Económico		6
		OCTAVO SEMESTRE	,	
ECO-22105 y EGN-17162	ECO-17100	Historia Económica de México		6
		Materia 6 de Área de concentración		6
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria		6
CON-10003 y DER-10015				6
ADM-15532	ADM-15571			6
	ADM-14413	Desarrollo de Habilidades Gerenciales		6
		NOVENO SEMESTRE	,	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15101	Finanzas Públicas		6
ECO-13101 y ECO-12201	ECO-13102	Economía Internacional II		6
CON-10004	CON-10005	Análisis Financiero de la Empresa		6
ADM-15514, MAT-24630 y	ADM-15533	Modelos Financieros I		6
ADM-15522 ADM-15514 y EST-11104	ADM 15525	Dariyados		6
		Régimen Fiscal Mexicano para Contac	luría Pública	6
DLR-10013	DER 10011	regimen i iseai mexicano para Contac	ania i abiica	0

Prerrequisitos	Clave	Materia	Creditos
		DÉCIMO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico	6
		Materia 7 de Área de concentración	6
DER-10011	CON-15001	Impuestos Corporativos I	6
DER-10015	DER-10017	Contratos Financieros Comparados	6
ADM-15533, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15534	Modelos Financieros II (A)	6
		Materia 8 de Área de concentración	6
		UNDÉCIMO SEMESTRE	
ECO-22105 y ECO-21104	ECO-10204	Seminario de Investig. Econ. I (2) (A)	9
CON-15001	CON-15002	Impuestos Corporativos II	6
EST-11104, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15517	Métodos Empíricos en Finanzas	6
		Materia 9 de Área de concentración	6
		Materia 10 de Área de concentración	7
		Materia 11 de Área de concentración	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.
(2) La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario

### PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019 ÁREA DE CONCENTRACIÓN: ECONOMÍA FINANCIERA PRIMAVERA 2025

Prerrequisitos	Clave	Materia	Créditos
		PRIMER SEMESTRE	
		Ideas e Inst. Políticas y Sociales I Probl. de la Civ. Contemporánea I	6 6
	ECO-11101	-	7
		Proceso Contable	8
		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	7
	MAT-12100	Cálculo I	9
		Estrategia de Negocios I	6
CON-10001	CON-10002	Contabilidad Intermedia I	8
		TERCER SEMESTRE	
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instit. Polít. y Sociales III	(A) 6
	MAT-12310	Álgebra Matricial	8
ECO-12102 y MAT-12100			6
MAT-12100	MAT-12101	Cálculo II	9
ADM-12107	ADM-12108	Estrategia de Negocios II	6
ECO-11101, ADM-12107 y	ADM-15507	Fundamentos de Finanzas	6
CON-10001	G03.6.4.6004		_
	COM-16301	Herramientas Comput. y Algoritmos	7
		CUARTO SEMESTRE	
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-política de México	6
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-21104	Economía IV	6
ECO-12102 y MAT-12100	DER-10113	Derecho Público	9
	EST-11101	` '	8
	MAT-12102		9
CON-10002 y MAT-12100	CON-10003	Contabilidad Intermedia II	8

Prerrequisitos	Clave	Materia		Créditos
		QUINTO SEMESTRE	2	
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-22105	Economía V		8
		Probl. de la Real. Mex. Contemp.		6
EST-11101 y MAT-12102				8
MAT-12102	MAT-24630	Matemáticas Aplicadas a la Econ-	omía	6
COM-16301	COM-16412	Herramientas comp. y prod. empr	esarial	9
ADM-15507 y ECO-12102	ADM-15531	Mercados e Instituciones Financio	eras	6
		SEXTO SEMESTRE		
ADM-15531, EST-11102 y	ADM-15514	Administración de Portafolios de	Inversión	
ECO-21104				6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-13101	Economía Internacional I		6
EST-11102 y MAT-12310	EST-11104	Econometría		6
MAT-24630, ECO-21104	ECO-11121	Microeconomía Avanzada I		6
y ECO-22105				
ADM-15531 y ECO-21104				6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-17103	Seminario de la Econ. de México	(A)	6
		SÉPTIMO SEMESTRI	E	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial		6
ECO-22105, MAT-24630 y	ECO-18300	Crecimiento Económico		6
ECO-21104				
EST-11104, ECO-21104	ECO-10517	Macroeconometría Aplicada		7
y ECO-22105				
		Derecho empresarial		9
-		Historia del Análisis Económico		6
ADM-15531	ADM-15532	Finanzas Corporativas	(A)	6
		OCTAVO SEMESTRI	Ε	
ECO-22105 y EGN-17162	ECO-17100	Historia Económica de México		6
ECO-11121	ECO-11122	Microeconomía Avanzada II		6
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria		6
DER-10113	DER-16019	Derecho del sistema financiero		6
	ADM-15571	•		6
CON-10003 y DER-10015	CON-10004	Combinación de Negocios		6

Prerrequisitos	Clave	Materia	Créditos
		NOVENO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15101	Finanzas Públicas	6
ECO-13101 y ECO-12201	ECO-13102	Economía Internacional II	6
CON-10004	CON-10005	Análisis Financiero de la Empresa	6
ADM-15514, MAT-24630 y ADM-15522	ADM-15533	Modelos Financieros I	6
ADM-15514 y EST-11104	ADM-15535	Derivados	6
	ADM-14413	Desarrollo de Habilidades Gerenciales	6
		DÉCIMO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico	6
<u> </u>		Macroeconomía Avanzada	6
y ECO-18300			
DER-10011	CON-15001	Impuestos Corporativos I	6
DER-10015	DER-10017	Contratos Financieros Comparados	6
ADM-15533, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15534	Modelos Financieros II (A)	6
DER-10015	DER-10011	Régimen Fiscal Mexicano para Contaduría	6
		Pública	
		UNDÉCIMO SEMESTRE	
ECO-22105 y ECO-21104	ECO-10204	Seminario de Investig. Econ. I (2) (A)	9
CON-15001	CON-15002	Impuestos Corporativos II	6
EST-11104, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15517	Métodos Empíricos en Finanzas	6
		Optativa	6
		Optativa	6
		Optativa	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.(2) La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario

### PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019 ÁREA DE CONCENTRACIÓN: FUNDAMENTOS PRIMAVERA 2025

Prerrequisitos	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	Economía I	7
	CON-10001	Proceso Contable	8
	LEN-10131	Estrategias 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-12102		7
	MAT-12100	Cálculo I	9
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I	6
CON-10001	CON-10002	Contabilidad Intermedia I	8
		TERCER SEMESTRE	
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instit. Polít. y Sociales III	(A) 6
MAT-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial	8
ECO-12102 y MAT-12100		=	6
MAT-12100	MAT-12101	Cálculo II	9
ADM-12107	ADM-12108	Estrategia de Negocios II	6
ECO-11101, ADM-12107 y CON-10001	ADM-15507	Fundamentos de Finanzas	6
	COM-16301	Herramientas Comput. y Algoritmos	7
		CUARTO SEMESTRE	
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-política de México	6
ECO-21103 y MAT-12101		-	6
ECO-12102 y MAT-12100	DER-10113	Derecho Público	9
		Probabilidad (1)	8
MAT-12101	MAT-12102	Cálculo III	9
CON-10002 y MAT-12100	CON-10003	Contabilidad Intermedia II	8

Prerrequisitos	Clave	Materia	Créditos
		QUINTO SEMESTRE	
ECO-21103 y MAT-12101	ECO-22105	Economía V	8
ECO-12102 y EGN-17123	ECO-10301	Historia del Análisis Económico	6
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			8
MAT-12102	MAT-12210	Sistemas Dinámicos	6
		SEXTO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-13101	Economía Internacional I	6
EST-11102 y MAT-12310	EST-21104	Fundamentos de Econometría (2)	6
MAT-24110, ECO-21104	ECO-21111	Teoría del Productor y el Consumidor	6
y ECO-22105			
MAT-24110 y MAT-12210		•	6
COM-16301	COM-11302	Algorítmica y Programación	6
ADM-15507 y ECO-12102	ADM-15531	Mercados e Instituciones Financieras	6
		SÉPTIMO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial	6
ECO-21111, ECO-22105	ECO-22112	Macroeconomía Dinámica I (3)	6
y MAT-12210			
ECO-22105 y EGN-17162	ECO-17100	Historia Económica de México	6
ADM-15531 y ECO-21104	ADM-15522	Teoría de las Finanzas	6
		Finanzas Corporativas (A)	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-17103	Seminario de la Econ. de México (A)	6
		OCTAVO SEMESTRE	
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria	6
	ADM-14413	Desarrollo de Habilidades Gerenciales	6
ECO-21111	ECO-21112	Equilibrio General (3)	6
ADM-15531, EST-11102	ADM-15514	Administración de Portafolios de Inversión	6
y ECO-21104			
-	DER-10015	Derecho empresarial	9
MAT-12102, MAT-12310 y	MAT-14400	Cálculo Numérico I	8
COM-11302			

Prerrequisitos	Clave	Materia	Créditos
		NOVENO SEMESTRE	
ECO-22112	ECO-22113	Macroeconomía Dinámica II (2)	6
EST-21104	ECO-20514	Macroeconometría Avanzada	7
CON-10003 y DER-10015	CON-10004	Combinación de Negocios	6
ADM-15514, MAT-24630 y ADM-15522	ADM-15533	Modelos Financieros I	6
ADM-15514 y EST-21104	ADM-15535	Derivados	6
	ADM-15571		6
		DÉCIMO SEMESTRE	
ECO-21111	ECO-21113	Teoría de Juegos (2)	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15101	Finanzas Públicas	6
CON-10004	CON-10005	Análisis Financiero de la Empresa	6
DER-10011	CON-15001	ImpuestosCorporativos I	6
DER-10015	DER-10011	Régimen Fiscal Mexicano para Contaduría Pública	6
ADM-15533, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15534	Modelos Financieros II (A)	6
		UNDÉCIMO SEMESTRE	
EST-21104, ECO-21104 y ECO-22105	ECO-20513	Microeconometría Avanzada	7
ECO-21104 y ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico	6
ECO-22105 y ECO-21104	ECO-10204	Seminario de Investig. Econ. I (4) (A)	9
ECO-13101 y ECO-12201	ECO-13102	Economía Internacional II	6
CON-15001	CON-15002	Impuestos Corporativos II	6
DER-10015	DER-10017	Contratos Financieros Comparados	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> Estas materias únicamente se ofrecerán en los semestres Enero-Mayo.

<sup>(3)</sup> Estas materias únicamente se ofrecerán en los semestres Agosto-Diciembre.

<sup>(4)</sup> La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario

### PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019 ÁREA DE CONCENTRACIÓN: POLÍTICA ECONÓMICA PRIMAVERA 2025

Prerrequisitos	Clave	Materia		Creditos
		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		7
	CON-10001	Proceso Contable		8
	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		7
	MAT-12100	Cálculo I		9
	ADM-12107	Estrategia de Negocios I		6
CON-10001	CON-10002	Contabilidad Intermedia I		8
		TERCER SEMESTRE		
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instit. Polít. y Sociales III	(A)	6
	MAT-12310	Álgebra Matricial		8
ECO-12102 y MAT-12100		=		6
•	MAT-12101			9
ADM-12107	ADM-12108	Estrategia de Negocios II		6
ECO-11101, ADM-12107 y CON-10001	ADM-15507	Fundamentos de Finanzas		6
COIV 10001	COM-16301	Herramientas Comput. y Algoritmos		7
		CUARTO SEMESTRE		
FGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-política de México		6
ECO-21103 y MAT-12101		=		6
ECO-12102 y MAT-12100				9
<del>-</del>	EST-11101			8
	MAT-12102	` '		9
CON-10002 y MAT-12100				8

Prerrequisitos	Clave	Materia		Creditos
		QUINTO SEMESTRE		
EST-11101 y MAT-12102 MAT-12102	EGN-17162 EST-11102 MAT-24630	Probl. de la Real. Mex. Contemp.	a	8 6 8 6
		Herramientas comp. y prod. empresar	rial	9
		SEXTO SEMESTRE		
ECO-21104 y ECO-22105 EST-11102 y MAT-12310 MAT-24630, ECO-21104 y ECO-22105	EST-11104			6 6 6
<u> </u>	ECO-17103	Teoría de las Finanzas Seminario de la Econ. de México Finanzas Corporativas	(A) (A)	6 6 6
		SÉPTIMO SEMESTRI	E	
ECO-21104 y ECO-22105 ECO-22105, MAT-24630 y ECO-21104		9		6 6
	ECO-10517	Macroeconometría Aplicada		7
<u> </u>		Administración de Portafolios de Inve	ersión	6
ECO-12102 y EGN-17123		Derecho empresarial Historia del Análisis Económico		9 6
		OCTAVO SEMESTRI	Ε	
ECO-11121	ECO-11122 ECO-12201 CON-10004 ADM-15571		s	6 6 6 6
		NOVENO SEMESTRI	Ε	
ECO-21104 y ECO-22105 ECO-13101 y ECO-12201 CON-10004	ECO-13102 CON-10005	Economía Internacional II Análisis Financiero de la Empresa		6 6 6
ADM-15514, MAT-24630 y ADM-15522				6
ADM-15514 y EST-11104 DER-10015		Derivados Régimen Fiscal Mexicano para Cont.	Pública	6 6

Prerrequisitos	Clave	Materia		Creditos
		DÉCIMO SEMESTRE		
ECO-21104 y ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico		6
ECO-11121, ECO-13102 y ECO-18300	ECO-12121	Macroeconomía Avanzada		6
DER-10011	CON-15001	Impuestos Corporativos I		6
DER-10015	DER-10017	Contratos Financieros Comparados		6
ADM-15533, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15534	Modelos Financieros II (A)		6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15110	Evaluación de Proyectos		6
		UNDÉCIMO SEMESTRE		
ECO-22105 y ECO-21104	ECO-10204	Seminario de Investig. Econ. I (2)	(A)	9
CON-15001	CON-15002	Impuestos Corporativos II		6
EST-11104, ADM-15535 y ADM-15571	ADM-15517	Métodos Empíricos en Finanzas		6
ECO-21104, ECO-22105 y EST-11104	ECO-10516	Microeconometría aplicada		7
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15111	Economía Política		6
ECO-14301	ECO-14303	Economía de la regulación		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.
(2) La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario

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

A partir del semestre Enero-Mayo 2020 la materia ECONOMIA IV (ECO-21104) será prerrequisito de la materia Administración de Portafolios de Inversión (ADM-15514).

#### AREA DE CONCENTRACIÓN

El plan conjunto para las licenciaturas en Economía y Dirección Financiera tiene 3 áreas de concentración: Economía Financiera, Fundamentos Económicos y Política Económica. Los cuatro primeros semestres son de tronco común. Para poder elegir área, los estudiantes de este programa deberán haber aprobado la materia de ECO-21104 ECO IV.

#### **AVISO IMPORTANTE**

Las siguientes materias del área de Fundamentos se imparten de forma anual de la siguiente manera:

Teoría del consumidor y productor Todos los semestres. Macroeconomía dinámica I enero-mayo. Teoría de juegos enero-mayo. Microeconometría avanzada enero-mayo. Fundamentos de econometría agosto-diciembre. Macroeconomía dinámica II agosto-diciembre. Macroeconometría avanzada agosto-diciembre. Equilibrio general agosto-diciembre.

#### **MATERIAS OPTATIVAS**

Las materias optativas disponibles para el plan conjunto se publicarán en este boletín cada semestre.

#### **OPCIONES DE TITULACION**

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

#### LICENCIATURA EN ECONOMIA

- Tesis (promedio superior a 8.5)
- 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 Honorifica 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 con el Director de Carrera antes de iniciar para la asignación/aprobación del trabajo escrito.

### MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ECONOMÍA

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.

ECO-18104 ECONOMÍA POLÍTICA DEL DESARROLLO

PROFESOR: Horacio Larreguy

PRERREQUISITOS: ECO-21104 Economía IV o ECO-11104 Economía IV;

ECO-22105 Economía V o ECO-12105 Economía V o

ECO-12133 Macroeconomía Intermedia,

EST-11102 Inferencia Estadística o EST-10102 Estadística II

**DESCRIPCIÓN:** Este curso presenta al estudiante al análisis teórico y empírico de la Economía Política del Desarrollo, el material está basado en el trabajo de Acemoglu, Johson, y Robinson, recientemente galardonados con el premio Nobel de Economía. Durante el curso se cubrirán modelos sencillos de regímenes autocráticos, democracias con instituciones débiles (problemas de clientelismo y represión), y democracias avanzadas (problemas de decisiones colectivas, elecciones probabilísticas, modelos de agente-principal). También se estudiará la capacidad de creación de estado e instituciones en procesos de democratización. Además de la teoría básica se estudiarán análisis empíricos que tratan de probar o refutar las predicciones de los modelos teóricos incluyendo análisis de selección de candidatos, responsabilidad electoral, polarización política, capacidad del estado, redes sociales, entre otros.

Nota: El curso será impartido en inglés

#### 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.

### MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ADMINISTRACIÓN

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-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-12350 DECISIONES DE NEGOCIO BASADAS EN DATOS (Data-Driven Business Decisiones) (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-15582 FINANZAS CORPORATIVAS AVANZADAS

Esta materia se ofrecerá para los alumnos de Economía y de Actuaría con diferentes contenidos como se indica en los cursos que se comparten con los prerrequisitos correspondientes

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 ADMINISTRACIÓN – PRIMAVERA 2025 NOTA: SE DEBEN CUMPLIR CON LOS PRERREQUISITOS CORRESPONDIENTES A LAS MATERIAS OPTATIVAS.

ADM-13101 DESARROLLO EMPRESARIAL

PROFESORA: Daniela Ruiz Massieu

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-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-12350 DECISIONES DE NEGOCIO BASADAS EN DATOS (Data-Driven Business Decisiones) (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

#### **FINANZAS**

ADM-15528 INSTRUMENTOS FNANCIEROS

PROFESOR: Mercedes Adamuz

PRERREQUISITOS: ADM-15502 Finanzas II

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

ADM-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.

### 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".