

ECONOMÍA Y DIRECCIÓN FINANCIERA
PLAN B
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019
TRONCO COMÚN
OTOÑO 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
EGN-17141	EGN-17142	Probl. de la Civ. Contemporánea II	6
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	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-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial	8
ECO-12102 y MAT-12100	ECO-21103	Economía III	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	ECO-21104	Economía IV	6
ECO-12102 y MAT-12100	DER-10113	Derecho Público	9
MAT-12101	EST-11101	Probabilidad (1)	8
MAT-12101	MAT-12102	Cálculo III	9
CON-10002 y MAT-12100	CON-10003	Contabilidad Intermedia II	8

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	Inferencia Estadística	8
		Materia 1 de Área de concentración	6
ADM-15507 y ECO-12102	ADM-15531	Mercados e Instituciones Financieras	6
COM-16301	COM-16412	Herramientas comp. y prod. empresarial	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	ADM-15522	Teoría de las Finanzas	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-17103	Seminario de la Econ. de México (A)	6
ADM-15531	ADM-15532	Finanzas Corporativas (A)	6

SÉPTIMO SEMESTRE

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 Inversión	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	CON-10004	Combinación de Negocios	6
ADM-15532	ADM-15571	Renta Fija	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-15522	ADM-15533	Modelos Financieros I	6
ADM-15514 y EST-11104	ADM-15535	Derivados	6
DER-10015	DER-10011	Régimen Fiscal Mexicano para Contaduría Pública	6

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

(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

ECONOMÍA Y DIRECCIÓN FINANCIERA
PLAN B
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019
ÁREA DE CONCENTRACIÓN: ECONOMÍA FINANCIERA
OTOÑO 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
	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-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial	8
ECO-12102 y MAT-12100	ECO-21103	Economía III	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	ECO-21104	Economía IV	6
ECO-12102 y MAT-12100	DER-10113	Derecho Público	9
MAT-12101	EST-11101	Probabilidad (1)	8
MAT-12101	MAT-12102	Cálculo III	9
CON-10002 y MAT-12100	CON-10003	Contabilidad Intermedia II	8

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	Inferencia Estadística	8
MAT-12102	MAT-24630	Matemáticas Aplicadas a la Economía	6
COM-16301	COM-16412	Herramientas comp. y prod. empresarial	9
ADM-15507 y ECO-12102	ADM-15531	Mercados e Instituciones Financieras	6

SEXTO SEMESTRE

ADM-15531, EST-11102 y ECO-21104	ADM-15514	Administración de Portafolios de Inversión	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 y ECO-22105	ECO-11121	Microeconomía Avanzada I	6
ADM-15531 y ECO-21104	ADM-15522	Teoría de las Finanzas	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-17103	Seminario de la Econ. de México (A)	6

SÉPTIMO 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
	DER-10015	Derecho empresarial	9
ECO-12102 y EGN-17123	ECO-10301	Historia del Análisis Económico	6
ADM-15531	ADM-15532	Finanzas Corporativas (A)	6

OCTAVO SEMESTRE

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-15532	ADM-15571	Renta Fija	6
CON-10003 y DER-10015	CON-10004	Combinación de Negocios	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-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
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
DER-10015	DER-10011	Régimen Fiscal Mexicano para Contaduría Pública	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
		Optativa	6
		Optativa	6
		Optativa	6

(A) Estas materias tendrán adicionalmente un seminario de escritura de una hora semanal con valor de dos créditos y para su inscripción es necesario tener acreditados los cursos de escritura anteriores.

(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

ECONOMÍA Y DIRECCIÓN FINANCIERA
PLAN B
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019
ÁREA DE CONCENTRACIÓN: FUNDAMENTOS
OTOÑO 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
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-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial	8
ECO-12102 y MAT-12100	ECO-21103	Economía III	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	ECO-21104	Economía IV	6
ECO-12102 y MAT-12100	DER-10113	Derecho Público	9
MAT-12101	EST-11101	Probabilidad (1)	8
MAT-12101	MAT-12102	Cálculo III	9
CON-10002 y MAT-12100	CON-10003	Contabilidad Intermedia II	8

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	EST-11102	Inferencia Estadística	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 y ECO-22105	ECO-21111	Teoría del Productor y el Consumidor	6
MAT-24110 y MAT-12210	MAT-22211	Optimización	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 y MAT-12210	ECO-22112	Macroeconomía Dinámica I (3)	6
ECO-22105 y EGN-17162	ECO-17100	Historia Económica de México	6
ADM-15531 y ECO-21104	ADM-15522	Teoría de las Finanzas	6
ADM-15531	ADM-15532	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 y ECO-21104	ADM-15514	Administración de Portafolios de Inversión	6
	DER-10015	Derecho empresarial	9
MAT-12102, MAT-12310 y COM-11302	MAT-14400	Cálculo Numérico I	8

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-15532	ADM-15571	Renta Fija		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	Impuestos Corporativos 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

(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) Estas materias únicamente se ofrecerán en los semestres Enero- Mayo.
- (3) Estas materias únicamente se ofrecerán en los semestres Agosto-Diciembre.
- (4) La materia tendrá algún prerrequisito adicional dependiendo del tema del Seminario

ECONOMÍA Y DIRECCIÓN FINANCIERA
PLAN B
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019
ÁREA DE CONCENTRACIÓN: POLÍTICA ECONÓMICA
OTOÑO 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-12100	MAT-12310	Álgebra Matricial	8
ECO-12102 y MAT-12100	ECO-21103	Economía III	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	ECO-21104	Economía IV	6
ECO-12102 y MAT-12100	DER-10113	Derecho Público	9
MAT-12101	EST-11101	Probabilidad (1)	8
MAT-12101	MAT-12102	Cálculo III	9
CON-10002 y MAT-12100	CON-10003	Contabilidad Intermedia II	8

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	Inferencia Estadística	8
MAT-12102	MAT-24630	Matemáticas Aplicadas a la Economía	6
ADM-15507 y ECO-12102	ADM-15531	Mercados e Instituciones Financieras	6
COM-16301	COM-16412	Herramientas comp. y prod. empresarial	9

SEXTO SEMESTRE

ECO-21104 y ECO-22105	ECO-13101	Economía Internacional I	6
EST-11102 y MAT-12310	EST-11104	Econometría	6
MAT-24630, ECO-21104 y ECO-22105	ECO-11121	Microeconomía Avanzada I	6
ADM-15531 y ECO-21104	ADM-15522	Teoría de las Finanzas	6
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-17103	Seminario de la Econ. de México (A)	6
ADM-15531	ADM-15532	Finanzas Corporativas (A)	6

SÉPTIMO 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
ADM-15531, EST-11102 y ECO-21104	ADM-15514	Administración de Portafolios de Inversión	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
ECO-11121	ECO-11122	Microeconomía Avanzada II	6
ECO-22105	ECO-12201	Teoría y Política Monetaria	6
CON-10003 y DER-10015	CON-10004	Combinación de Negocios	6
ADM-15532	ADM-15571	Renta Fija	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-15522	ADM-15533	Modelos Financieros I	6
ADM-15514 y EST-11104	ADM-15535	Derivados	6
DER-10015	DER-10011	Régimen Fiscal Mexicano para Cont. Pública	6

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

(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

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 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 con el Director de Carrera antes de iniciar para la asignación/aprobación del trabajo escrito.

MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ECONOMÍA

ECO-10307 JUSTICIA Y MERCADOS

PROFESORA: 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-10518 TÓPICOS DE ECONOMETRÍA

PROFESOR: Cristhian Seminario

PRERREQUISITOS: ECO-21104 ECONOMÍA IV Y ECO-22105 ECONOMÍA V (Licenciatura en Economía)

DESCRIPCIÓN: ¿Cómo utilizan los bancos centrales el análisis de sentimiento para monitorear en tiempo real las expectativas de inflación? ¿Cómo pueden los textos de noticias y discursos del Congreso revelar la orientación ideológica de los medios? Los datos no estructurados (tuits, artículos periodísticos, reportes corporativos, etc.) están transformando el análisis empírico en las ciencias sociales. Este curso ofrece una introducción aplicada a las herramientas necesarias para trabajar con este tipo de información, con énfasis en el análisis de datos de texto y de mercados financieros. Se abordarán técnicas para limpiar, procesar y estructurar los datos, así como métodos de aprendizaje automático utilizados en investigaciones recientes, como los modelos de representaciones vectoriales del lenguaje (word embeddings). Además, de las clases habrá sesiones prácticas que guiarán a los estudiantes a través de aplicaciones de la teoría a datos de la vida real.

ECO-15491 ECONOMÍA EXPERIMENTAL Y DE LA CONDUCTA

PROFESORES: LOUIS ZALTZMAN, PEDRO SOLÍS, CASANDRA LIMA

PRERREQUISITOS: ECO-21104 Economía IV, ECO-22105 Economía V, y EST 11104 Econometría o EST-21104 Fundamentos de Econometría

DESCRIPCIÓN: El propósito del curso es enseñar a los alumnos a aplicar experimentos de campo de punta a punta, utilizando herramientas de muestreo, evaluación de impacto y análisis aplicado de datos; particularmente en un contexto de Fintech. Los experimentos estarán enfocados a evaluar las distintas teorías del comportamiento de los agentes económicos permitiendo tanto el modelo racional estándar como modelos de economía del comportamiento. La mitad de la clase se centrará en el contenido teórico de la materia, y la otra mitad se centrará en la aplicación práctica de lo aprendido y discusiones sobre el material asignado en tareas (lecturas y podcasts sobre experimentos y ciencias del comportamiento). Se mostrará la importancia de experimentar en contextos de incertidumbre y a retar la lógica económica o intuición que puedan tener los alumnos, bajo el lente de ciencias del comportamiento.

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)
- Instrumentos financieros (ADM-15528)
- Estrategia Empresarial (ADM-12103)
- 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 DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ADMINISTRACIÓN

ADM-11002 INNOVACIÓN Y DISEÑO DE MODELO DE NEGOCIO (EN INGLÉS)

PROFESOR: Susana Espinosa

PRERREQUISITOS: 25 materias cursadas

DESCRIPCIÓN: El emprendimiento y la innovación han sido fundamentales para el desarrollo económico de empresas y países. La capacidad de innovar está estrechamente ligada a la habilidad de emprender. A través de la innovación, surgen empresas que compiten por optimizar el mercado, generando empleos y riqueza. Eventualmente, muchos emprendimientos pueden desplazar a empresas existentes o ser adquiridos por ellas. Por otro lado, las empresas que no innovan ni generan mayor valor para la sociedad son desplazadas por nuevas empresas conocidas como startups. El curso de Innovación y Diseño de Modelos de Negocio es un curso introductorio que aborda los temas de innovación y emprendimiento. Por un lado, el curso ofrece un panorama general del estado de la innovación y el emprendimiento en México, explorando los diversos actores del ecosistema. Por otro, busca dotar al estudiante de herramientas para analizar y diseñar modelos de negocio enfocados en la creación de valor.

ADM-13101 DESARROLLO EMPRESARIAL

PROFESOR: Daniela Ruiz

PRERREQUISITOS: ADM-15532 Finanzas Corporativas (Licenciatura en Dir. Financiera)

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-12350 DECISIONES DE NEGOCIO BASADAS EN DATOS (EN INGLÉS)

PROFESOR: José Tudón Maldonado

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

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 (EN INGLÉS)

PROFESOR: Antonio Lloret

PRERREQUISITOS: ADM-15532 Finanzas Corporativas (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-13106 FINANZAS EMPRENDEDORAS

PROFESORA: Daniela Ruiz Massieu

PRERREQUISITOS: 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.

ADM-15505 BANCA DE INVERSIÓN

PROFESORES: Alejandro Ortega

PRERREQUISITOS: ADM-15532 Finanzas Corporativas y ADM-15522 Teoría de las Finanzas (Dirección Financiera)

DESCRIPCIÓN: Proporcionar al estudiante las bases para entender cuál es el papel de los bancos de inversión y cómo operan. El curso permite que el alumno adquiera una estructura de análisis sobre las distintas actividades de negocio en las que un banco de inversión se involucra: IPO's (initial public offerings), M&A (fusiones y adquisiciones), emisiones de deuda (localmente y en el extranjero), equity research, LBO's (leverage buyouts), asset management, securitizations, entre otros. Con la finalidad de proporcionar un enfoque práctico y entendimiento de la función de los bancos en situaciones reales, el curso se impartirá mediante la utilización de casos de estudio de Harvard Business School, así como material selecto y notas técnicas para examinar e ilustrar los temas cubiertos

ADM-15585 CAPITAL PRIVADO

PROFESOR: Julio Serrano

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

DESCRIPCIÓN: Familiarizar al alumno con la industria de Venture Capital y Private Equity así como proporcionarle herramientas financieras para evaluar oportunidades de inversión de un fondo de capital privado. Al final del curso se espera que el alumno cuente con un marco conceptual que le sea útil para participar dentro de un fondo de Venture Capital y Private Equity. Se utilizarán casos didácticos.

ADM-15610 INVERSIONES EN ACTIVOS ALTERNATIVOS

PROFESORES: Eduardo Ramos de la Cajiga

PRERREQUISITOS: ADM-15532 Finanzas Corporativas y ADM-15522 Teoría de las Finanzas (Dirección Financiera)

DESCRIPCIÓN: El objetivo general del curso es exponer a los estudiantes a la teoría y práctica de los activos alternativos. Los activos alternativos han crecido en importancia y son inversiones que trascienden activos tradicionales tales como instrumentos de deuda o acciones. Los principales activos alternativos desde el punto de vista financiero son inversiones en: bienes y raíces, fondos de arbitraje, deuda privada, capital privado orientado al crecimiento o a financiar la innovación, materias primas, productos estructurados o derivados, activos coleccionables, entre otros.

ADM-15630 FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS

PROFESOR: Pablo García Aguilar

PRERREQUISITOS: ADM-15514 Administración de Portafolios (Dirección Financiera)

DESCRIPCIÓN: El curso busca analizar el financiamiento de proyectos de largo plazo, generalmente de infraestructura o industriales, con el objetivo de que justifiquen autónomamente su financiamiento sin impactar o requerir de los activos o el balance de la entidad que los desarrollará. Generalmente estos proyectos involucran esquemas sofisticados de financiamiento que requieren un análisis particular, el cual motiva este curso. El financiamiento de proyectos es altamente utilizado en industrias como: la energética, la minera, el transporte o las telecomunicaciones, por mencionar algunas. El estudio de este tema tiene una relevancia particular para los profesionales de las finanzas.

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”.