PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2004 A PRIMAVERA 2015 OTOÑO 2023

TRONCO COMÚN

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		PRIMER SEMESTRE	
	EGN-17141 ECO-11101	Ideas e Inst. Políticas y Sociales I Probl. de la Civ. Contemporánea I Economía I Herramientas Comput. y Algoritmos	6 6 6 7
		SEGUNDO SEMESTRE	
EGN-17141	EGN-17142 ECO-12102	Contabilidad I	6 6 6 9
		TERCER SEMESTRE	
MAT-12100 ECO-12102 y MAT-12100	MAT-12310 ECO-21103 MAT-12101	Cálculo II	6 8 6 9
		CUARTO SEMESTRE	
ECO-21103 y MAT-12101 ECO-21103 y MAT-12101 MAT-12101 MAT-12101	ECO-21104 ECO-22105 EST-11101 MAT-12102	Economía V Probabilidad (1)	6 8 8 9 6
		QUINTO SEMESTRE	
EST-11101 y MAT-12102	EST-11102	Materia 1 de Área de concentración Materia 2 de Área de concentración Probl. de la Real. Mex. Contemp. Inferencia Estadística Seminario de la Econ. de México Optativa	6 6 8 6

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		SEXTO SEMESTRE	
		Materia 3 de Área de concentración Materia 4 de Área de concentración Optativa Optativa	6 7
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-13101	•	6
		SEPTIMO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105 ECO-22105		Materia 5 de Área de concentración Materia 6 de Área de concentración Materia 7 de Área de concentración Organización Industrial Teoría y Política Monetaria	6 6 6 6
		OCTAVO SEMESTRE	
ECO-22105 y EGN-17162 ECO-21104 y ECO-22105		Materia 8 de Área de concentración Materia 9 de Área de concentración Materia 10 de Área de concentración Historia Económica de México Finanzas Públicas	6 6 7 6 6
		NOVENO SEMESTRE	
ECO-21104, ECO-15101 ECO-22105 y ECO-21104 ECO-13101 y ECO-12201	ECO-10204	Seminario de Investig. Econ. I (2) Optativa	6 6 9 6
· · , · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · ·		-

^(*) Estas materias cambiaron de clave
(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.

PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2004 A PRIMAVERA 2015 OTOÑO 2023

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: ECONOMÍA EMPRESARIAL

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		PRIMER SEMESTRE	
	EGN-17141 ECO-11101	Ideas e Inst. Políticas y Sociales I Probl. de la Civ. Contemporánea I Economía I Herramientas Comput. y Algoritmos	6 6 6 7
		SEGUNDO SEMESTRE	
EGN-17141	EGN-17142 ECO-12102	Contabilidad I	6 6 6 9
		TERCER SEMESTRE	
MAT-12100 ECO-12102 y MAT-12100	MAT-12310 ECO-21103 MAT-12101	Cálculo II	6 8 6 9
		CUARTO SEMESTRE	
ECO-21103 y MAT-12101 ECO-21103 y MAT-12101 MAT-12101 MAT-12101	ECO-21104 ECO-22105 EST-11101 MAT-12102	Economía V Probabilidad (1)	6 6 8 8 9 6
,		QUINTO SEMESTRE	
EST-11101 y MAT-12102 MAT-12102 ECO-21104 ECO-21104 y ECO-22105	EST-11102 MAT-24630 ADM-15501 ECO-17103	Matemáticas Aplicadas a la Economía	6 8 6 7 6 9

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		SEXTO SEMESTRE	
DER-10113	DER-10015	Derecho Empresarial	9
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
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	FCO-13102	Economía Internacional II	6
200 10101 y 200 12201	200 10102		Ü
		NOVENO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-15101			6
•		Seminario de Investig. Econ. I (2)	9
		Estrategia Empresarial	6
		Mercadotecnia II	7
ECO-11121, ECO-13102 y ECO-18300	ECO-12121	Macroeconomía Avanzada	6

(*) Estas materias cambiaron de clave
(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.

PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2004 A PRIMAVERA 2015 OTOÑO 2023

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: ECONOMÍA FINANCIERA

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		PRIMER SEMESTRE	
	EGN-17141 ECO-11101	Ideas e Inst. Políticas y Sociales I Probl. de la Civ. Contemporánea I Economía I Herramientas Comput. y Algoritmos	6 6 6 7
		SEGUNDO SEMESTRE	
EGN-17141	EGN-17142 ECO-12102	Contabilidad I	6 6 6 9
		TERCER SEMESTRE	
MAT-12100 ECO-12102 y MAT-12100	MAT-12310 ECO-21103 MAT-12101	Cálculo II	6 8 6 9
		CUARTO SEMESTRE	
ECO-21103 y MAT-12101 ECO-21103 y MAT-12101 MAT-12101 MAT-12101	ECO-21104 ECO-22105 EST-11101 MAT-12102	Economía V Probabilidad (1)	6 6 8 8 9 6
		QUINTO SEMESTRE	
EST-11101 y MAT-12102 MAT-12102 ECO-21104, ECO-22105 ECO-21104	EST-11102 MAT-24630 ECO-17103 ADM-15501	Matemáticas Aplicadas a la Economía Seminario de la Econ. de México	6 8 6 6 7 9

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		SEXTO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105 EST-11102 y MAT-12310	ECO-13101 EST-11104		6 6 6
		SEPTIMO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105 ECO-22105, MAT-24630 y			6 6
ECO-21104 EST-11104, ECO-21104 y ECO-22105	ECO-10517	Macroeconometría Aplicada	7
ECO-11121		Microeconomía Avanzada II Teoría y Política Monetaria	6 6
		OCTAVO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105 ADM-15501	ECO-15101 ADM-15582 ADM-15502	Finanzas Corporativas Avanzadas Finanzas II	6 6 7 6
		NOVENO SEMESTRE	
ADM-15502 ADM-15502	ECO-10204 ADM-15503 ADM-15528	Seminario de Investig. Econ. I (2)	6 9 6 6

- (*) Estas materias cambiaron de clave
 (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.

PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO DE 2004 A PRIMAVERA 2015 OTOÑO 2023

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: POLÍTICA ECONÓMICA

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		PRIMER SEMESTRE	
	EGN-17141 ECO-11101	Ideas e Inst. Políticas y Sociales I Probl. de la Civ. Contemporánea I Economía I Herramientas Comput. y Algoritmos	6 6 6 7
		SEGUNDO SEMESTRE	
EGN-17141	EGN-17142 ECO-12102	Contabilidad I	6 6 6 9
		TERCER SEMESTRE	
MAT-12100 ECO-12102 y MAT-12100	MAT-12310 ECO-21103 MAT-12101	Cálculo II	6 8 6 9 9
ECO-21103 y MAT-12101 ECO-21103 y MAT-12101 MAT-12101 MAT-12101	ECO-21104 ECO-22105 EST-11101 MAT-12102	Economía V Probabilidad (1)	6 8 8 9 6
		QUINTO SEMESTRE	
EST-11101 y MAT-12102 MAT-12102	EGN-17162 EST-11102 MAT-24630	Probl. de la Real. Mex. Contemp.	6 8 6 6

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		SEXTO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105			6
		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			6
	ECO-10517	Macroeconometría Aplicada	7
		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			6
		Economía de la Regulación	6
y EST-11104	ECO-10516	Microeconometría Aplicada	7
,	ECO-13102	Economía Internacional II	6
		NOVENO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico	6
•		Seminario de Investig. Econ. I (2)	9
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-15111		6
500 44404 5 00 (5)55	500 4045;	Optativa	6
ECO-11121, ECO-13102 y ECO-18300	ECO-12121	Macroeconomía Avanzada	6

^(*) Estas materias cambiaron de clave
(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.

PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO DE 2004 A PRIMAVERA 2015 OTOÑO 2023

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: FUNDAMENTOS ECONÓMICOS

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		PRIMER SEMESTRE	
		Ideas e Inst. Políticas y Sociales I	6
		Probl. de la Civ. Contemporánea I	6
	ECO-11101		6 7
	COIVI-16301	Herramientas Comput. y Algoritmos	1
		SEGUNDO SEMESTRE	
		Ideas e Instit. Políticas y Sociales II	6
		Probl. de la Civ. Contemporánea II	6
ECO-11101	ECO-12102		6
	MAT-12100	Contabilidad I	6 9
	WIA1-12100	Calculo I	9
		TERCER SEMESTRE	
-		Ideas e Instit. Polít. y Sociales III	6
		Álgebra Matricial	8
ECO-12102 y MAT-12100		, , ,	6
MAT-12100 ECO-12102 y MAT-12100	MAT-12101		9 9
LCO-12102 y IVIAT-12100	DEK-10113	Defectio Fublico	9
		CUARTO SEMESTRE	
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-política de México	6
ECO-21103 y MAT-12101		, <i>,</i>	6
ECO-21103 y MAT-12101			8
		Probabilidad (1)	8
	MAT-12102	Historia del Análisis Económico	9 6
ECO-12102 y EGN-17123	ECO-10301	HISTOTIA dei Attalisis Economico	O
		QUINTO SEMESTRE	
MAT-12102	MAT-24110	Análisis Matemático I	6
-		Probl. de la Real. Mex. Contemp.	6
EST-11101 y MAT-12102			8
		Sistemas Dinámicos	6
-		Seminario de la Econ. de México	6
COM-16301	COM-11302	Algorítmica y Programación	6

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		SEXTO SEMESTRE	
MAT-24110, ECO-21104	EST-21104	Economía Internacional I Fundamentos de Econometría Teoría del Productor y el Consumidor	6 6 (*)
y ECO-22105 MAT-24110 y MAT-12210 MAT-12102, MAT-12310 y COM-11302		•	6 8
		SEPTIMO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105 ECO-21111, ECO-22105 y MAT-12210		Organización Industrial Macroeconomía Dinámica I (*)	6 6
EST-21104 ECO-21111	ECO-21112	Macroeconometría Avanzada (*) Equilibrio General (*) Teoría y Política Monetaria	7 6 6
		OCTAVO SEMESTRE	
ECO-22112 ECO-21104 y ECO-22105 ECO-21111	ECO-22113 ECO-15101 ECO-21113	Historia Económica de México Macroeconomía Dinámica II (*) Finanzas Públicas Teoría de Juegos (*) Microeconometría Avanzada (*)	6 6 6 7
		NOVENO SEMESTRE	
•	ECO-10204 ECO-10202	Seminario de Investig. Econ. I (2) Seminario de Investig. Econ. II OPTATIVA	6 9 6 6
200 10101, 200 12201	_55 15102	20011011114 IIIIO11140101141 II	•

⁽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
(*) Ver Notas al Plan de Estudios
(**) Estas materias cambiaron de clave

PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO DE 2004 A PRIMAVERA 2015 OTOÑO 2023

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: ECONOMÍA Y DERECHO

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		PRIMER SEMESTRE	
	EGN-17141 ECO-11101	Ideas e Inst. Políticas y Sociales I Probl. de la Civ. Contemporánea I Economía I Herramientas Comput. y Algoritmos	6 6 6 7
		SEGUNDO SEMESTRE	
EGN-17141	EGN-17142 ECO-12102	Contabilidad I	6 6 6 9
		TERCER SEMESTRE	
MAT-12100 ECO-12102 y MAT-12100 MAT-12100 ECO-12102 y MAT-12100 EGN-17123 ECO-21103 y MAT-12101 ECO-21103 y MAT-12101 MAT-12101	MAT-12310 ECO-21103 MAT-12101 DER-10113 EGN-17161 ECO-21104 ECO-22105 EST-11101 MAT-12102	Cálculo II Derecho Público CUARTO SEMESTRE Historia Socio-política de México Economía IV (*) Economía V Probabilidad (1)	6 8 9 9 6 6 8 8 9 6
		QUINTO SEMESTRE	
EGN-17161 y EGN-17142 EST-11101 y MAT-12102 MAT-12102 ECO-21104, ECO-22105	EGN-17162 EST-11102 MAT-24630 ECO-17103	Bienes y Derechos Reales Probl. de la Real. Mex. Contemp. Inferencia Estadística Matemáticas Aplicadas a la Economía Seminario de la Econ. de México Derecho Constitucional II	8 6 8 6 6 8

Prerrequisito	Clave	Materia	Créditos
		SEXTO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105			6
EST-11102 y MAT-12310 MAT-24630, ECO-21104		Econometria Microeconomía Avanzada I	6 6
y ECO-22105	DED 40400	Oblinational	0
		Obligaciones Derecho Constitucional III	8 8
		SEPTIMO SEMESTRE	
ECO-21104 y ECO-22105	ECO-14301	Organización Industrial	6
ECO-22105, MAT-24630 y ECO-21104			6
	DER-13504	Contratos	8
		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			6
		Economía de la Regulación	6
y ECO-22105	ECO-10516	Microeconometría Aplicada	7
ECO-13101, ECO-12201	ECO-13102	Economía Internacional II	6
		NOVENO SEMESTRE	
ECO-21104, ECO-15101	ECO-18101	Desarrollo Económico	6
		Seminario de Investig. Econ. I (2)	9
ECO-21104 y ECO-22105			6
		Procedimientos Constitucionales	8
y ECO-13102 y ECO-18300	ECO-12121	Macroeconomía Avanzada	6
/*\ Estas matarias san	abiaran da al	21/2	

^(*) Estas materias cambiaron de clave
(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

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 Equilibrio general Todos los semestres.
enero-mayo.
enero-mayo.
enero-mayo.
agosto-diciembre.
agosto-diciembre.
agosto-diciembre.

TITULACIÓN

Hay dos modalidades de titulación:

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

AVISO IMPORTANTE

En el semestre Otoño de 2023 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-13420 CIRCULARIDAD PARA UN FUTURO SUSTENTABLE (EN INGLÉS)

PROFESOR: Rashide Asad

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

ADM-15510 Inversiones (Ingeniería en Negocios)

ADM-15514 Administración de Portafolios (Dirección Financiera)

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

DESCRIPCIÓN: Busca promover el emprendimiento sostenible e inclusivo, apoyado por una transición a energía y materiales renovables. Genera capital económico, social y ambiental basado en tres principios: i) eliminar los desechos y la contaminación; ii) circular productos y materiales en su valor más alto por más tiempo; y iii) regenerar la naturaleza.

Les familiarizará con los fundamentos de la Economía Circular: sus principios, conceptos clave, herramientas y modelos de negocio más comunes, para diseñar e implementar proyectos circulares e inclusivos destinados a abordar los problemas sociales, problemas ambientales y económicos.

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; y para alumnos de Actuaría en el área de Riesgos Financieros.

ADM-12350 DECISIONES DE NEGOCIO BASADAS EN DATOS (Data-Driven Business Decisions) (EN INGLÉS)

PROFESOR: José Tudón Maldonado

PRERREQUISITOS: ADM-15501 Finanzas I y ADM-11101 Pronósticos de Negocios (Administración y 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-13106 FINANZAS EMPRENDEDORAS

PROFESORA: Daniela Ruiz Massieu

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

ADM-15507 Fundamentos de Finanzas (Ingeniería en Negocios)

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-15505 BANCA DE INVERSIÓN

PROFESORES: Alejandro Ortega y José Gilly

PRERREQUISITOS:

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

ADM-15507 Fundamentos de Finanzas (Ingeniería en Negocios)

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

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.

ADM-15585 CAPITAL PRIVADO

PROFESOR: Julio Serrano

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

ADM-15510 Inversiones (Ingeniería en Negocios)

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.

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-15610 INVERSIONES EN ACTIVOS ALTERNATIVOS

PROFESORES: José Bolaños y Eduardo Ramos de la Cajiga

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

ADM-15507 Fundamentos de Finanzas (Ingeniería en Negocios)

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

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

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.

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-15630 FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS

PROFESOR: Pablo García Aguilar

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

ADM-15510 Inversiones (Ingeniería en Negocios)

ADM-15514 Administración de Portafolios (Dirección Financiera)

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

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.

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.

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

ADM-13101 DESARROLLO EMPRESARIAL

PROFESOR: Daniela Ruiz

PRERREQUISITOS: ADM-15501 Finanzas I

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-13420 CIRCULARIDAD PARA UN FUTURO SUSTENTABLE (EN INGLÉS)

PROFESOR: Rashide Asad

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

ADM-15510 Inversiones (Ingeniería en Negocios)

ADM-15514 Administración de Portafolios (Dirección Financiera)

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

DESCRIPCIÓN: Busca promover el emprendimiento sostenible e inclusivo, apoyado por una transición a energía y materiales renovables. Genera capital económico, social y ambiental basado en tres principios: i) eliminar los desechos y la contaminación; ii) circular productos y materiales en su valor más alto por más tiempo; y iii) regenerar la naturaleza.

Les familiarizará con los fundamentos de la Economía Circular: sus principios, conceptos clave, herramientas y modelos de negocio más comunes, para diseñar e implementar proyectos circulares e inclusivos destinados a abordar los problemas sociales, problemas ambientales y económicos.

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; y para alumnos de Actuaría en el área de Riesgos Financieros.

ADM-13106 FINANZAS EMPRENDEDORAS

PROFESORA: Daniela Ruiz Massieu

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

Economía)

ADM-15507 Fundamentos de Finanzas (Ingeniería en Negocios)

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-15505 BANCA DE INVERSIÓN

PROFESORES: Alejandro Ortega y José Gilly

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

ADM-15507 Fundamentos de Finanzas (Ingeniería en Negocios)

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

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-13111 TÓPICOS EN COMERCIO INTERNACIONAL

PROFESOR: DANIEL ISAAC CHIQUIAR CIKUREL

PRERREQUISITOS: ECO-13101 Economía Internacional I (Licenciatura en Economía y

Licenciatura en Rel. Internacionales)

ECO-21104 Economía IV (Licenciatura en Dirección Financiera)

ECO-11104 Economía IV (Otros programas)

DESCRIPCIÓN: En este curso se profundizan temas de Comercio Internacional cubiertos previamente en la materia de Economía Internacional I con un enfoque más empírico. Se profundizarán las distintas teorías de comercio internacional y se buscará validarlas o invalidarlas analizando los datos de comercio de México y otros países. En cada tema que se cubre se presentará la teoría relevante y se discutiría la evidencia empírica existente. Los temas a tratar durante el curso son:

Tema 1. Extensión de los modelos Ricardiano y Hecksher Ohlin: el modelo de Eaton Kortum y el de Nunn-Trefler.

Tema 2. Modelo de competencia monopolística y modelo de Melitz con empresas heterogéneas.

Tema 3. El debate acerca de los efectos del comercio sobre la desigualdad salarial.

Tema 4. Movilidad de factores y migración internacional de trabajadores.

Tema 5. Empresas multinacionales, inversión extranjera y cadenas globales de valor

Tema 6. Política comercial con mercados imperfectos y economía política de la política comercial

Tema 7. Modelos de la "nueva geografía económica" y sus aplicaciones a México

Tema 8. La relación teórica entre el comercio y el crecimiento económico, y evidencia empírica

Tema 9. Comercio Internacional y el medio ambiente

Tema 10. Revisión de la teoría y la evidencia en la literatura acerca de temas de actualidad y sus efectos en México: el "China Shock", la guerra comercial entre Estados Unidos y China y "nearshoring".

ECO-15491 ECONOMÍA EXPERIMENTAL Y DE LA CONDUCTA

PROFESOR: VIVIAN GARCIACANO y LOUIS ZALTZMAN

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

o EST-21104 Fundamentos de Econometría (Licenciatura en Economía)

ECO-21104 Economía IV, y EST 11104 Econometría (Licenciatura en Dirección Financiera) ECO-11104 Economía IV y una materia que hayan visto regresión lineal (Otros programas)

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 prerreguisitos 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)

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".