

Materias Optativas para el Periodo Verano 2025

Departamento Académico de Administración

ADM-12350	DECISIONES DE NEGOCIO BASADAS EN DATOS (<i>Data-Driven Business Decisions</i>) (EN INGLÉS)
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 o ACT-22305 Matemáticas Financieras I y EST-24105 Estadística Aplicada II (Actuaría)
PROFESOR	José Tudón Maldonado
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.
Carreras	Actuaría Administración Contaduría Pública y Estrategia Financiera Economía Ingeniería en Negocios

ADM-13115	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS FAMILIARES
PRERREQUISITOS	25 materias cursadas
PROFESOR	Imanol Belausteguigoitia
DESCRIPCIÓN	Al finalizar el curso, el estudiante conocerá las características particulares de las empresas familiares y reconocerá tanto su gran potencial como los problemas que pueden enfrentar. Asimilará ideas básicas para la dirección de estas empresas, fundamentalmente enfocadas a la prevención de conflictos y adquirirá elementos importantes para lograr la profesionalización y continuidad en estas organizaciones.
Carreras	Administración Contaduría Pública y Estrategia Financiera Ingeniería Industrial Ingeniería en Negocios Ingeniería en Computación

Departamento Académico de Contabilidad

CON – 15120	CASOS DE FISCAL
PRERREQUISITOS	CON-15001 IMPUESTOS CORPORATIVOS I y que estén cursando al menos el quinto semestre
PROFESOR	CP Bernardo Ramírez Figueroa y otros invitados
DESCRIPCIÓN	El curso tiene por objetivo dar al alumno una visión si bien general, lo suficientemente completa del sistema fiscal mexicano, para que al final de éste, sea capaz de identificar los principales aspectos fiscales a los que tienen que considerar las empresas cuando realizan operaciones en México. Sea capaz de analizar y evaluar posibles soluciones a problemas planteados directamente por expertos en cada uno de los temas, así como entender las tendencias de los mismo, tanto en México como en el mundo
Carreras	Contaduría Pública y Estrategia Financiera Administración

Departamento Académico de Estudios Internacionales

EIN-19408	ÁFRICA
PRERREQUISITOS	EGN-17123 Ideas e instituciones políticas y sociales III
PROFESOR	Mtro. Fernando Balaguera
DESCRIPCIÓN	El curso provee a los estudiantes un marco conceptual y metodológico para comprender y analizar las múltiples realidades del continente africano. Se partirá del reconocimiento de África como una región con condiciones socio-culturales propias y de los orígenes de los estereotipos sobre el continente. Posteriormente se realizará una breve revisión histórica de las principales transformaciones que ha atravesado el continente, como lo son el auge y caída de los reinos del África pre colonial, la colonización europea y las distintas fases de descolonización. Finalmente, se abordarán diversos procesos y dinámicas contemporáneas de África. Entre ellos se destacan los procesos de integración regional y continental, la formación y consolidación estatal, el auge del terrorismo internacional, la participación política y consolidación democrática y los flujos de migración regional e internacional. Especial énfasis se hará en los desafíos, retos y oportunidades del continente africano ante la creciente multipolaridad del sistema internacional.
Carreras	Relaciones Internacionales Ciencia Política Relaciones Internacionales y Ciencia Política

Departamento Académico de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

SDI-15977	FÍSICA DEL UNIVERSO
PRERREQUISITOS	Quince materias acreditadas
PROFESOR	Dr. Francisco Javier Blanco Rivera
DESCRIPCIÓN	En este curso se estudiarán los procesos empleados para descubrir planetas extrasolares. Además, se aplicarán técnicas para determinar períodos orbitales, distancia del planeta a la estrella, así como tamaño y masa. De esta forma, se adquirirá conocimiento, técnicas y habilidades básicas para estimar la habitabilidad de los planetas que se estudien.
Carreras	Matemáticas Aplicadas Actuaría Ingeniería en Computación Ingeniería Industrial Ingeniería en Mecatrónica Ingeniería en Negocios Ciencia Política Ciencia de Datos

Departamento Académico de Economía

ECO-16101	ECONOMIA LABORAL
PRERREQUISITOS	ECO-21104 ECONOMIA IV, ECO-22105 ECONOMÍA V y EST-11102 Inferencia Estadística
PROFESOR	Jorge Herrera
DESCRIPCIÓN	La economía laboral es fundamental para comprender la asignación del recurso trabajo y su influencia en el bienestar de los individuos y de la sociedad. La economía laboral proporciona las herramientas teóricas y empíricas necesarias para analizar cómo se determinan los salarios, el empleo y las condiciones laborales, así como los efectos de políticas públicas e instituciones sobre los resultados del mercado de trabajo y el bienestar. Este curso tiene como objetivo brindar a los estudiantes una comprensión teórica y empírica del funcionamiento del mercado laboral, abordando tanto los modelos clásicos de oferta y demanda como desarrollos más recientes relacionados con el capital humano, la discriminación, el desempleo y las instituciones laborales. Al finalizar, los estudiantes estarán en capacidad de aplicar el análisis económico a problemas laborales reales y evaluar con fundamentos rigurosos diferentes propuestas de política pública.
Carreras	Economía Economía y Ciencia Política Economía y Matemáticas

**PLAN CONJUNTO DE LAS LICENCIATURAS EN RELACIONES
INTERNACIONALES Y CIENCIA POLÍTICA**

PLAN C

**PLAN PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019
PRIMAVERA 2025**

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
PRIMER SEMESTRE			
	CSO-10001	Introducción a la Ciencia Política	6
	EIN-11101	Introd. a las Rel. Internacionales	7
	ECO-11101	Economía I	6
	EGN-17121	Ideas e Instituc. Polític. y Soc. I	6
	EGN-17141	Probs. de la Civ. Contemp. I	6
	LEN-10131	Estrategias de Comunicación Escrita	6
SEGUNDO SEMESTRE			
EIN-11101	EIN-14102	Teoría de Relaciones Internacionales	6
	CSO-12013	Historia Política Contemporánea	6
	CSO-10003	Seminario de Análisis Político ****	3
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	6
	MAT-11100	Matemáticas I	9
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituc. Polític. y Soc. II	6
EGN-17141	EGN-17142	Probs. de la Civ. Contemp. II	6
TERCER SEMESTRE			
	EIN-12201	Historia de las Rel. Intern. I	8
	CSO-12041	Historia de México I	6
	CSO-11011	Teoría Política Clásica I	6
ECO-12102, MAT-11100	ECO-11103	Economía III	6
MAT-11100	MAT-11101	Matemáticas II	9
EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131	EGN-17123	Ideas e Instituc. Polític. y Soc. III (A)	6
CUARTO SEMESTRE			
EIN-12201	EIN-13202	Historia de las Rel. Intern. II	8
CSO-10001, EGN-17123	CSO-15021	Elección Pública I	6
CSO-12041	CSO-12042	Historia de México II	6
	COM-16401	Computación I	7
ECO-11103, MAT-11101	ECO-11104	Economía IV	6
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6
QUINTO SEMESTRE			
	EIN-14302	Historia de Estados Unidos	6
CSO-15021	CSO-15022	Elección Pública II	6
CSO-11011	CSO-11012	Teoría Política Clásica II	6
ECO-11103 y MAT-11101	ECO-12133	Macroeconomía Intermedia	6
MAT-11100, COM-16401	EST-10101	Estadística I	8
EGN-17142, EGN-17161, CSO-12042	EGN-17162	Probs. de la Real. Mex. Contemp.	6
SEXTO SEMESTRE			
EIN-14302	EIN-15302	Proceso Político de E.U.A.	6
EIN-14102	EIN-15105	Política de las Relaciones Eco. Intl.	6
CSO-12042	CSO-12049	Historia de México III	6
EGN-17162	CSO-13041	Política Mexicana Contemporánea*	6
MAT-11100	MAT-11310	Matemáticas III	8
EST-10101	EST-10102	Estadística II	8

* Se cursarán optativas selectas de CSO.

SÉPTIMO SEMESTRE

EIN-15302	EIN-17303	Relaciones México-E.U.A.-Canada	6
ECO-11103	ECO-13101	Economía Internacional I	6
CSO-10001, CSO-13041	CSO-14021	Política Comparada I	6
CSO-11012	CSO-11021	Teoría Política Contemporánea	6
CSO-15022	CSO-15024	Elección Pública III	6
EST-10102	CSO-17041	Métodos de Investigación Aplicada (A)	6

OCTAVO SEMESTRE

	EIN-16402	Europa Contemporánea	6
CSO-14021	CSO-14041	Política Comparada II	6
MAT-11310, EST-10102	EST-13101	Métodos Estadísticos para C. Pol y RI	8
	DER-10003	Instituciones del Derecho Púb. Mex. I	6
	CON-10100	Contabilidad I	6
ECO-11103	CSO-15041	Economía Política I	6

NOVENO SEMESTRE

EIN-15105	EIN-16403	América Latina (A)	6
	EIN-19414	Medio Oriente	6
CSO-17041	CSO-14051	Opinión Pública (A)	6
ECO-11103	CSO-15043	Economía Política II	6
DER-10003	DER-10005	Derecho Internacional Público I	6
CSO-14041	CSO-14045	Política y Gobierno de México	6

DÉCIMO SEMESTRE

	ADM-11013	Administración Internacional	6
	EIN-17403	Japón, China y el Sudeste de Asia	6
DER-10005	DER-10006	Derecho Internacional Público II	6
EST-13101	CSO-17042	Metodología Política Avanzada	9
CSO-14041	CSO-14042	Política Comparada III	6
CSO-13041	EIN-17304	Formulac. de Política Exterior Mexicana (A)	6

ONCEAVO SEMESTRE

CSO-17041	CSO-19075	Seminario de Titulación I	9
CSO-17041	CSO-19076	Seminario de Titulación II	9
		Materia Optativa	6

**** Se sugiere cursar esta materia lo antes posible, ya que les dará importantes bases analíticas

(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.