

LICENCIATURAS EN ECONOMÍA Y CIENCIA POLÍTICA
PLAN F
PARA ALUMNOS QUE INGRESAN DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019
TRONCO COMUN
OTOÑO 2025

| Prerrequisitos | Clave | M a t e r i a | Créditos |
|-------------------------------------|--------------|---|-----------------|
| PRIMER SEMESTRE | | | |
| | CSO-10001 | Introducción a la Ciencia Política | 6 |
| | ECO-11101 | Economía I | 6 |
| | EGN-17121 | Ideas e Instit. Polític. y Soc. I | 6 |
| | EGN-17141 | Probs. de la Civ. Contemporánea I | 6 |
| | LEN-10131 | Estrategias de Comunicación Escrita | 6 |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | |
| CSO-10001 | CSO-15021 | Elección Pública I | 6 |
| | CSO-10003 | Seminario de Análisis Político **** | 3 |
| | CON-10100 | Contabilidad I | 6 |
| ECO-11101 | ECO-12102 | Economía II | 6 |
| | MAT-12100 | Cálculo I | 9 |
| EGN-17121 | EGN-17122 | Ideas e Instit. Polític. y Soc. II | 6 |
| EGN-17141 | EGN-17142 | Probs. de la Civ. Contemporánea II | 6 |
| TERCER SEMESTRE | | | |
| CSO-10001 | CSO-14021 | Política Comparada I | 6 |
| | CSO-11011 | Teoría Política Clásica I | 6 |
| ECO-12102, MAT-12100 | ECO-21103 | Economía III | 6 |
| MAT-12100 | MAT-12101 | Cálculo II | 9 |
| MAT-12100 | MAT-12310 | Algebra Matricial | 8 |
| | COM-16301 | Herramientas Com. y Algorit. | 7 |
| EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131 | EGN-17123 | Ideas e Instit. Polític. y Soc. III (A) | 6 |
| CUARTO SEMESTRE | | | |
| CSO-11011 | CSO-11012 | Teoría Política Clásica II | 6 |
| CSO-15021 | CSO-15022 | Elección Pública II | 6 |
| MAT-12101 | MAT-12102 | Cálculo III | 9 |
| ECO-21103 y MAT-12101 | ECO-21104 | Economía IV | 6 |
| ECO-21103 y MAT-12101 | ECO-22105 | Economía V | 8 |
| EGN-17123 | EGN-17161 | Historia Socio Política de México | 6 |
| QUINTO SEMESTRE | | | |
| | DER-10113 | Derecho Público | 9 |
| CSO-14021 | CSO-14041 | Política Comparada II | 6 |
| CSO-15022 | CSO-15024 | Elección Pública III | 6 |
| ECO-21104, ECO-22105 | ECO-17103 | Seminario de la Economía de México (A) | 6 |
| ECO-21103 | CSO-15041 | Economía Política I | 6 |
| | | Materia Área de Concentración | |

| SEXTO SEMESTRE | | | |
|------------------------------------|-----------|--|---|
| MAT-12101 | EST-11101 | Probabilidad | 8 |
| CSO-11012 | CSO-11021 | Teoría Política Contemporánea | 6 |
| CSO-14041 | CSO-14042 | Política Comparada III | 6 |
| | CSO-12041 | Historia de México I | 6 |
| ECO-12102, EGN-17123 | ECO-10301 | Historia del Análisis Económico | 6 |
| | | Materia Área de Concentración | |
| SÉPTIMO SEMESTRE | | | |
| EST-11101, MAT-12102 | EST-11102 | Inferencia Estadística | 8 |
| CSO-12041 | CSO-12042 | Historia de México II | 6 |
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-13101 | Economía Internacional I | 6 |
| CSO-14041 | CSO-14045 | Política y Gobierno de México | 6 |
| | | Materia Área de Concentración | |
| | | Materia Área de Concentración | |
| OCTAVO SEMESTRE | | | |
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-15101 | Finanzas Públicas | 6 |
| EGN-17142, EGN-17161, CSO-12042 | EGN-17162 | Probs. de la Realidad Mex. Contemporánea | 6 |
| | | Materia Área de Concentración | |
| | | Materia Área de Concentración | |
| | | Materia Área de Concentración | |
| | | Materia Área de Concentración | |
| NOVENO SEMESTRE | | | |
| EST-11102 | CSO-17041 | Métodos de Investigación Aplicada (A) | 6 |
| ECO-22105 | ECO-12201 | Teoría y Política Monetaria | 6 |
| ECO-22105, EGN-17162 | ECO-17100 | Historia Económica de México | 6 |
| | | Materia Área de Concentración | |
| | | Materia Área de Concentración | |
| | | Materia Área de Concentración | |
| DÉCIMO SEMESTRE | | | |
| CSO-17041 | CSO-14051 | Opinión Pública (A) | 6 |
| ECO-21103 | CSO-15043 | Economía Política II | 6 |
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-14301 | Organización Industrial | 6 |
| | | Materia Área de Concentración | |
| | | Materia Área de Concentración | |
| ONCEAVO SEMESTRE | | | |
| ECO-13101, ECO-12201 | ECO-13102 | Economía Internacional II | 6 |
| ECO-21104, ECO-15101 | ECO-18101 | Desarrollo Económico | 6 |
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-15110 | Evaluación de Proyectos | 6 |
| CSO-17041 | CSO-19075 | Seminario de Titulación I | 9 |
| ECO-22105, ECO-21104 | ECO-10204 | Seminario de Investigación Económica I (A) | 9 |

**** 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.

LICENCIATURAS EN ECONOMÍA Y CIENCIA POLÍTICA
PLAN F
PARA ALUMNOS QUE INGRESAN DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019
ESPECIALIDAD EN FUNDAMENTOS ECONÓMICOS
OTOÑO 2025

| Prerrequisitos | Clave | M a t e r i a | Créditos |
|-------------------------------------|--------------|---|-----------------|
| PRIMER SEMESTRE | | | |
| | CSO-10001 | Introducción a la Ciencia Política | 6 |
| | ECO-11101 | Economía I | 6 |
| | EGN-17121 | Ideas e Instit. Polític. y Soc. I | 6 |
| | EGN-17141 | Probs. de la Civ. Contemporánea I | 6 |
| | LEN-10131 | Estrategias de Comunicación Escrita | 6 |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | |
| CSO-10001 | CSO-15021 | Elección Pública I | 6 |
| | CSO-10003 | Seminario de Análisis Político **** | 3 |
| | CON-10100 | Contabilidad I | 6 |
| ECO-11101 | ECO-12102 | Economía II | 6 |
| | MAT-12100 | Cálculo I | 9 |
| EGN-17121 | EGN-17122 | Ideas e Instit. Polític. y Soc. II | 6 |
| EGN-17141 | EGN-17142 | Probs. de la Civ. Contemporánea II | 6 |
| TERCER SEMESTRE | | | |
| CSO-10001 | CSO-14021 | Política Comparada I | 6 |
| | CSO-11011 | Teoría Política Clásica I | 6 |
| ECO-12102, MAT-12100 | ECO-21103 | Economía III | 6 |
| MAT-12100 | MAT-12101 | Cálculo II | 9 |
| MAT-12100 | MAT-12310 | Algebra Matricial | 8 |
| | COM-16301 | Herramientas Com. y Algorit. | 7 |
| EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131 | EGN-17123 | Ideas e Instit. Polític. y Soc. III (A) | 6 |
| CUARTO SEMESTRE | | | |
| CSO-11011 | CSO-11012 | Teoría Política Clásica II | 6 |
| CSO-15021 | CSO-15022 | Elección Pública II | 6 |
| MAT-12101 | MAT-12102 | Cálculo III | 9 |
| ECO-21103 y MAT-12101 | ECO-21104 | Economía IV | 6 |
| ECO-21103 y MAT-12101 | ECO-22105 | Economía V | 8 |
| EGN-17123 | EGN-17161 | Historia Socio Política de México | 6 |
| QUINTO SEMESTRE | | | |
| | DER-10113 | Derecho Público | 9 |
| CSO-14021 | CSO-14041 | Política Comparada II | 6 |
| CSO-15022 | CSO-15024 | Elección Pública III | 6 |
| MAT-12102 | MAT-12210 | Sistemas Dinámicos | 6 |
| ECO-21104, ECO-22105 | ECO-17103 | Seminario de la Economía de México (A) | 6 |
| ECO-21103 | CSO-15041 | Economía Política I | 6 |
| SEXTO SEMESTRE | | | |
| MAT-12101 | EST-11101 | Probabilidad | 8 |
| CSO-11012 | CSO-11021 | Teoría Política Contemporánea | 6 |
| CSO-14041 | CSO-14042 | Política Comparada III | 6 |
| | CSO-12041 | Historia de México I | 6 |
| ECO-12102, EGN-17123 | ECO-10301 | Historia del Análisis Económico | 6 |
| MAT-12102 | MAT-24110 | Análisis Matemático | 6 |

SÉPTIMO SEMESTRE

| | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|---|
| EST-11101, MAT-12102 | EST-11102 | Inferencia Estadística | 8 |
| CSO-12041 | CSO-12042 | Historia de México II | 6 |
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-13101 | Economía Internacional I | 6 |
| MAT-24110 | MAT-22211 | Optimización | 6 |
| CSO-14041 | CSO-14045 | Política y Gobierno de México | 6 |
| COM-16301 | COM-11302 | Algorítmica y Programación | 6 |

OCTAVO SEMESTRE

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|--|---|
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-15101 | Finanzas Públicas | 6 |
| EGN-17142, EGN-17161 y CSO-12042 | EGN-17162 | Probs. de la Realidad Mex. Contemporánea | 6 |
| ECO-21103 | CSO-15043 | Economía Política II | 6 |
| MAT-12102, MAT-12310, COM-11302 | MAT-14400 | Cálculo Numérico I | 8 |
| ECO-21104, MAT-24110 y ECO-22105 | ECO-21111 | Teoría del Productor y el Consumidor | 6 |
| EST-11102, MAT-12310 | EST-21104 | Fundamentos de Econometría | 6 |

NOVENO SEMESTRE

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---|
| EST-11102 | CSO-17041 | Métodos de Investigación Aplicada (A) | 6 |
| EST-21104, ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-20513 | Microeconometría Avanzada | 6 |
| ECO-21111 | ECO-21113 | Teoría de Juegos | 6 |
| ECO-21111 | ECO-21112 | Equilibrio General | 6 |
| ECO-22105, EGN-17162 | ECO-17100 | Historia Económica de México | 6 |
| ECO-21111, ECO-22105 y MAT-12210 | ECO-22112 | Macroeconomía Dinámica I | 6 |

DÉCIMO SEMESTRE

| | | | |
|-----------------------|-----------|-----------------------------|---|
| CSO-17041 | CSO-14051 | Opinión Pública (A) | 6 |
| EST-21104 | ECO-20514 | Macroeconometría Avanzada | 7 |
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-14301 | Organización Industrial | 6 |
| ECO-22105 | ECO-12201 | Teoría y Política Monetaria | 6 |
| ECO-22112 | ECO-22113 | Macroeconomía Dinámica II | 6 |

ONCEAVO SEMESTRE

| | | | |
|-----------------------|-----------|--|---|
| ECO-13101, ECO-12201 | ECO-13102 | Economía Internacional II | 6 |
| ECO-21104, ECO-15101 | ECO-18101 | Desarrollo Económico | 6 |
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-15110 | Evaluación de Proyectos | 6 |
| CSO-17041 | CSO-19075 | Seminario de Titulación I | 9 |
| ECO-22105, ECO-21104 | ECO-10204 | Seminario de Investigación Económica I (A) | 9 |

**** 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.

LICENCIATURAS EN ECONOMÍA Y CIENCIA POLÍTICA
PLAN F
PARA ALUMNOS QUE INGRESAN DE VERANO 2015 A PRIMAVERA 2019
ESPECIALIDAD EN POLÍTICA ECONÓMICA
OTOÑO 2025

| Prerrequisitos | Clave | Materia | Créditos |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|
| PRIMER SEMESTRE | | | |
| | CSO-10001 | Introducción a la Ciencia Política | 6 |
| | ECO-11101 | Economía I | 6 |
| | EGN-17121 | Ideas e Instit. Polític. y Soc. I | 6 |
| | EGN-17141 | Probs. de la Civ. Contemporánea I | 6 |
| | LEN-10131 | Estrategias de Comunicación Escrita | 6 |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | |
| CSO-10001 | CSO-15021 | Elección Pública I | 6 |
| | CSO-10003 | Seminario de Análisis Político | 3 |
| | CON-10100 | Contabilidad I | 6 |
| ECO-11101 | ECO-12102 | Economía II | 6 |
| | MAT-12100 | Cálculo I | 9 |
| EGN-17121 | EGN-17122 | Ideas e Instit. Polític. y Soc. II | 6 |
| EGN-17141 | EGN-17142 | Probs. de la Civ. Contemporánea II | 6 |
| TERCER SEMESTRE | | | |
| CSO-10001 | CSO-14021 | Política Comparada I | 6 |
| | CSO-11011 | Teoría Política Clásica I | 6 |
| ECO-12102, MAT-12100 | ECO-21103 | Economía III | 6 |
| MAT-12100 | MAT-12101 | Cálculo II | 9 |
| MAT-12100 | MAT-12310 | Álgebra Matricial | 8 |
| | COM-16301 | Herramientas Com. y Algorit. | 7 |
| EGN-17122, EGN-17141 y LEN-10131 | EGN-17123 | Ideas e Instit. Polític. y Soc. III | 6 |
| CUARTO SEMESTRE | | | |
| CSO-11011 | CSO-11012 | Teoría Política Clásica II | 6 |
| CSO-15021 | CSO-15022 | Elección Pública II | 6 |
| MAT-12101 | MAT-12102 | Cálculo III | 9 |
| ECO-21103, MAT-12101 | ECO-21104 | Economía IV | 6 |
| ECO-21103, MAT-12101 | ECO-22105 | Economía V | 8 |
| EGN-17123 | EGN-17161 | Historia Socio Política de México | 6 |
| QUINTO SEMESTRE | | | |
| | DER-10113 | Derecho Público | 9 |
| CSO-14021 | CSO-14041 | Política Comparada II | 6 |
| CSO-15022 | CSO-15024 | Elección Pública III | 6 |
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-13101 | Economía Internacional I | 6 |
| ECO-21103 | CSO-15041 | Economía Política I | 6 |
| ECO-21104, ECO-22105 | ECO-17103 | Seminario de la Economía de México | 6 |
| SEXTO SEMESTRE | | | |
| MAT-12101 | EST-11101 | Probabilidad | 8 |
| CSO-11012 | CSO-11021 | Teoría Política Contemporánea | 6 |
| CSO-14041 | CSO-14042 | Política Comparada III | 6 |
| | CSO-12041 | Historia de México I | 6 |
| ECO-12102, EGN-17123 | ECO-10301 | Historia del Análisis Económico | 6 |
| MAT-12102 | MAT-24630 | Matemáticas Aplicadas a la Economía | 6 |

SÉPTIMO SEMESTRE

| | | | |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------|---|
| EST-11101, MAT-12102 | EST-11102 | Inferencia Estadística | 8 |
| CSO-12041 | CSO-12042 | Historia de México II | 6 |
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-15101 | Finanzas Públicas | 6 |
| ECO-22105 | ECO-12201 | Teoría y Política Monetaria | 6 |
| CSO-14041 | CSO-14045 | Política y Gobierno de México | 6 |
| ECO-21104, MAT-24630 y ECO-22105 | ECO-11121 | Microeconomía Avanzada I | 6 |

OCTAVO SEMESTRE

| | | | |
|---------------------------------|-----------|--|---|
| EST-11102, MAT-12310 | EST-11104 | Econometría | 6 |
| ECO-11121 | ECO-11122 | Microeconomía Avanzada II | 6 |
| ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-14301 | Organización Industrial | 6 |
| EGN-17142, EGN-17161, CSO-12042 | EGN-17162 | Probs. de la Realidad Mex. Contemporánea | 6 |
| ECO-11104 y ECO-22105 | ECO-15110 | Evaluación de Proyectos | 6 |
| ECO-22105, MAT-24630 | ECO-18300 | Crecimiento Económico | 6 |

NOVENO SEMESTRE

| | | | |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------|---|
| EST-11102 | CSO-17041 | Métodos de Investigación Aplicada (A) | 6 |
| ECO-21103 | CSO-15043 | Economía Política II | 6 |
| EST-11104, ECO-21104 y ECO-22105 | ECO-10516 | Microeconometría Aplicada | 7 |
| ECO-13101, ECO-12201 | ECO-13102 | Economía Internacional II | 6 |
| ECO-22105, EGN-17162 | ECO-17100 | Historia Económica de México | 6 |
| ECO-14301 | ECO-14303 | Economía de Regulación | 6 |

DÉCIMO SEMESTRE

| | | | |
|----------------------|-----------|--|---|
| EST-11104 | CSO-17042 | Metodología Política Avanzada | 9 |
| CSO-17041 | CSO-14051 | Opinión Pública (A) | 6 |
| ECO-21104, ECO-15101 | ECO-18101 | Desarrollo Económico | 6 |
| EST-11104 | ECO-10517 | Macroeconometría Aplicada | 7 |
| ECO-22105, ECO-21104 | ECO-10204 | Seminario de Investigación Económica (A) | 9 |

ONCEAVO SEMESTRE

| | | | |
|---------------------------------|-----------|---------------------------|---|
| CSO-17041 | CSO-19075 | Seminario de Titulación I | 9 |
| ECO-18300, ECO-13102, ECO-11121 | ECO-12121 | Macroeconomía Avanzada | 6 |
| | | Optativa Libre | |
| | | Optativa Ciencia Política | |
| | | Optativa Economía | |

**** 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.

NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS CONJUNTO DE LAS LICENCIATURAS EN ECONOMÍA Y CIENCIA POLÍTICA

AVISO IMPORTANTE

Las siguientes materias del área de Fundamentos se imparten de forma anual de acuerdo con la siguiente calendarización:

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

TRONCO COMÚN

1. A partir del quinto semestre el estudiante deberá elegir un área de especialidad:
 - a. Política Económica.
 - b. Fundamentos Económicos
2. Se sugiere que los alumnos cursen la materia de Seminario de Análisis Político lo antes posible, ya que les dará importantes bases analíticas.
3. A fin de acreditar las materias de Seminario de Titulación I y II, se deberán cursar dos Seminarios de Investigación Política distintos, a seleccionar del siguiente grupo:

| MATERIA | TEMA DE INVESTIGACIÓN |
|--|----------------------------------|
| Seminario de Investigación Política A (A-1, A-2 y A-3) | Economía Política |
| Seminario de Investigación Política B (B-1) | Partidos y Elecciones |
| Seminario de Investigación Política C | Opinión Pública |
| Seminario de Investigación Política D | Relaciones Ejecutivo-Legislativo |
| Seminario de Investigación Política E (E-1 y E-2) | Filosofía Política |
| Seminario de Investigación Política F (F-1) | Política Comparada |
| Seminario de Investigación Política G | Historia Política Mexicana |
| Seminario de Investigación Política J (J-1) | Políticas Públicas |
| Seminario de Investigación Política K | Análisis Legislativo |
| Seminario de Investigación Política L | Orden y Gobernanza |

El prerrequisito de Seminario de Investigación es Métodos de Investigación Aplicada. Sin embargo, el Departamento recomienda que los alumnos hayan cursado la materia de Economía Política I antes de llevar Seminario de Investigación Política A, y Opinión Pública antes de cursar el Seminario de Investigación Política C.

4. 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.

TITULACIÓN

Los alumnos del plan conjunto de las carreras de Economía y Ciencia Política se podrán titular con tesis. Dentro de esta modalidad hay dos opciones:

- 1) Elaborar dos tesis, una para Economía y otra para Ciencia Política, o
- 2) Una tesis conjunta, tema de la cual deberá ser aprobado anticipadamente por los directores de ambas carreras y que deberá de tener un director de tesis tanto de Economía como de Ciencia Política.

Para la carrera de Ciencia Política los alumnos pueden presentar una tesina, o elaborar un caso. Para Economía, los alumnos con promedio menor a 8.5 deben elaborar una tesina. Los requerimientos de cada forma de titulación se encuentran en: <https://politica.itam.mx/es/alumnos-politica>

**EL EXAMEN PROFESIONAL SE PRESENTARÁ DE MANERA INDIVIDUAL
Y POR CADA LICENCIATURA.**

**SE DEBERÁ ACREDITAR UN SERVICIO SOCIAL POR CADA
LICENCIATURA.**

MATERIAS OPTATIVAS

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.

MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIA POLÍTICA

CSO – 14096 TECHNOLOGY, WAR, AND POLITICS (TECNOLOGÍA, POLÍTICA, Y GUERRA).

PROFESORA: Alexandra Uribe Coughlan

PRERREQUISITO: EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III

DESCRIPCIÓN: Esta materia tiene por objetivo dar a los alumnos una perspectiva pasada, presente y futura del impacto de la tecnología sobre la guerra, la sociedad y la política. Se hará un recuento histórico de las tecnologías de mayor impacto en el desarrollo de los estados y sociedades modernas. Subsecuentemente, se examinará más profundamente el impacto político, social, económico y bélico de los desarrollos tecnológicos más recientes (la computación, las Inteligencias Artificiales, los avances en genética, redes sociales, etc.). **LA MATERIA SE IMPARTE EN INGLÉS**

CSO – 17056 EVIDENCIA EXPERIMENTAL PARA EL DESARROLLO

PROFESOR: Alberto Simpser

PREREQUISITOS: EST-10102 Estadística II

DESCRIPCION: El método experimental se encuentra a la vanguardia de las ciencias sociales y políticas públicas contemporáneas. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de los experimentos? ¿Qué se ha aprendido de estudios experimentales para el diseño de políticas públicas? ¿Cómo se diseña y se lleva a cabo un experimento en ciencia política o economía política? En este curso se estudiarán aplicaciones del método experimental a temas clásicos y nuevos en la economía política, tales como: violencia; participación política; discriminación; género; redes sociales, influencia y contagio; cooperación y acción.

MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE DERECHO

DER-15086 JUECES Y DERECHO EN REGÍMENES AUTORITARIOS.

PROFESOR: Julio Antonio Ríos Figueroa

PRERREQUISITOS: Licenciatura en Derecho: DER-15402 Derecho Constitucional I
Licenciatura en Ciencia Política: DER-10003 Instituciones de Derecho Público Mexicano.

Licenciatura en Economía: DER-10113 Derecho Público

DESCRIPCIÓN: El curso comienza con un análisis de la función principal de las cortes y los jueces, la resolución de conflictos y una radiografía básica del sistema de justicia y la justicia constitucional. Después de esta introducción, el grueso del curso lo dedicaremos al estudio del rol de la ley y los jueces en los procesos de erosión democrática y en los regímenes autoritarios.

MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DEL BIENESTAR

CEB-10001 SEMINARIO DE BIENESTAR: PSICOLOGÍA DE LA FELICIDAD

PROFESORA: Margarita Tarragona Sáez

PRERREQUISITOS: Ninguno

DESCRIPCIÓN: En este seminario exploramos el bienestar y la felicidad desde la perspectiva de la psicología positiva: el estudio científico de los factores que contribuyen a que las personas funcionen óptimamente y vivan con plenitud. En el curso combinamos el rigor académico con ejercicios vivenciales y herramientas prácticas para promover el bienestar. En este seminario, los alumnos podrán:

- Aprender un marco conceptual basado en la evidencia sobre el bienestar, desde la perspectiva psicológica.
- Conocer algunos de los hallazgos de investigación más importantes sobre el bienestar.
- Reflexionar sobre las implicaciones de estos hallazgos para su propia vida.
- Hacer ejercicios de psicología positiva y observar y evaluar sus efectos en su bienestar.
- Diseñar un plan personal para cultivar la felicidad en su vida

MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE LENGUAS

LEN-11128

IMAGINARIOS Y NARRATIVAS DE SOSTENIBILIDAD

PROFESOR:

Adrián Fernández Reyes (e invitados del Departamento Académico de Lenguas)

PRERREQUISITO: LEN 10132 o LEN 12702 Seminario de Comunicación Escrita

DESCRIPCIÓN: Este curso tiene como objetivos principales explorar los principios de sostenibilidad y las características de los sistemas socioecológicos, así como desarrollar habilidades orales y escritas para identificar, analizar y construir narrativas transformadoras que permitan esbozar trayectorias hacia futuros sostenibles.

El curso combina teoría y práctica. En cada unidad, los estudiantes abordarán cuestiones teóricas y participarán en actividades diseñadas para potenciar sus habilidades de pensamiento crítico con una perspectiva socioecológica. Se abordarán discursos, narrativas y representaciones de la sostenibilidad desde enfoques variados: ecocrítica, economía ecológica, teoría de sistemas, ecología política, afectividad ambiental y ecofeminismo. Se trabajarán las narrativas como una herramienta performativa de transformación de escenarios y de construcción de futuros.

MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES INTERNACIONALES

EIN-19408

AFRICA

PROFESOR:

Mtro. Fernando Balaguera

PRERREQUISITOS: EGN-17123 Ideas e instituciones políticas y sociales III

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.

EIN-19132

CIUDADANÍA GLOBAL Y DERECHOS HUMANOS EN

CONTEXTO

PROFESORAS:

Gisela Adriana Carmona Rodríguez y Tania Gabriela Rodríguez Huerta.

PRERREQUISITO: EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III.

DESCRIPCIÓN: La ciudadanía global implica fomentar el respeto y la valoración de la diversidad como fuente de enriquecimiento humano, la conciencia ambiental y el consumo responsable, la igualdad de género, la valoración del diálogo y la participación democrática, el compromiso con la construcción de una sociedad justa, equitativa y solidaria utilizando como herramienta fundamental el conocimiento, promoción y defensa de los derechos humanos individuales y sociales.

Los derechos humanos en abstracto suelen esgrimirse para apoyar las más diversas causas. Contextualizar los derechos humanos para entender en qué medida son fundamentales para la vida de cada persona es la manera más eficiente de internalizar su importancia y volverse activista permanente por la humanidad desde el contexto más inmediato hasta el más amplio y mundial.

En este curso, se revisarán las formas en que los derechos universales se han adoptado, problematizado y reconfigurado en el mundo. En la primera parte se estudiará la gobernanza

global y el régimen internacional de derechos humanos. En la segunda parte, se revisarán casos que involucran derechos en contextos globalizados como el caso del refugio, el tráfico de personas, los movimientos por derechos de género, los movimientos por los derechos indígenas. Se revisarán también temas de violaciones graves a derechos humanos tales como desaparición forzada y tortura. Se buscará generar una mirada crítica a las violaciones de los derechos humanos, así como a los discursos y campañas que pretenden remediarlas y los métodos que utilizan para hacerlo.

Se trata de un curso que permitirá obtener una mirada sólida y crítica sobre lo que implica la ciudadanía global y el compromiso con los derechos humanos basados en el contexto particular que atañe de forma personal a cada participante.

MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL

IIO-15180 ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

PROFESOR: Dr. Sergio Romero Hernández

PRERREQUISITOS: Ninguno

DESCRIPCIÓN: El objetivo de la materia es el de familiarizar a los estudiantes con los principales problemas ambientales y energéticos a nivel mundial y en particular de México. En esta materia se pondrá énfasis en las técnicas cuantitativas para tomar decisiones, incluyéndose temas como balances de materia y energía, contaminación en suelo, agua y aire, evaluación de riesgos a la salud y al medio ambiente, así como las iniciativas y herramientas para controlar y prevenir la contaminación. Al término del curso, el alumno será capaz de administrar y evaluar proyectos ambientales específicos en el contexto empresarial. (THIS LECTURE MIGHT BE TAUGHT IN ENGLISH)

MATERIAS OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS GENERALES

EGN-11163 NEW HISTORIC PERSPECTIVES OF MEXICO (curso en inglés)

PROFESOR: Valeria Zepeda Trejo

PRERREQUISITOS: EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III

DESCRIPCIÓN: Review of the most important historical events of Mexico as part of a comprehensive view of the country's development. Update the historic vision of the country and hence avoid the Manichean discourses that have prevailed in some of the Mexican historiography. The course will walk you through the Ancient civilizations, the Spanish Conquest and Viceroyalty. It analyzes the process of Independence and the problems that arose during the emergence of the new country. It also considers the importance of the Reform War and its consequences. Finally the course reviews the Porfiriato and the Revolution which originated the modern Mexican state.

EGN-11164 EL ARTE DE VIVIR

PROFESOR: Roberto Zocco

PRERREQUISITOS: EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III

DESCRIPCIÓN: El alumno analizará las preguntas existenciales últimas del ser humano, las cuales han dado origen a la filosofía. El alumno explorará las respuestas a las preguntas existenciales que diversas corrientes de pensamiento han elaborado a lo largo de la historia, valorando la manera en que dichas respuestas permean la vida cotidiana. El alumno podrá identificar y comprender las formas expresivas con las que el hombre ha intentado dar respuesta a estas preguntas: literatura, arte, cine y música

EGN-11168 TENSIONES EN Y DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO

PROFESOR: Antonio López Vega

PRERREQUISITOS: EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III

DESCRPCIÓN: Identificar, conocer, analizar y comprender las interrelaciones entre los fenómenos históricos que condicionan nuestro tiempo. Identificar, conocer, analizar, debatir y comprender los cambios internacionales, políticos, sociales y sociológicos, históricos y filosóficos que, llegados del siglo XX, protagonizan el primer cuarto del siglo XXI. Conocer y analizar las circunstancias históricas en las ciencias humanas y sociales, en diálogo multidisciplinar con que las ciencias naturales y la tecnología confrontan el siglo XXI.

**EGN-11169 HACIA DÓNDE VAN LAS INSTITUCIONES MEXICANAS EN
EL SIGLO XXI? UNA REFLEXIÓN DESDE EL LEGADO DE MANUEL GÓMEZ
MORIN**

PROFESOR: Fernando Rodríguez Doval. Lorena Pérez Hernández

PRERREQUISITOS: EGN-17123 Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III

DESCRPCIÓN: Conocer, analizar y reflexionar conceptual e históricamente en torno a las reformas que han experimentado las instituciones políticas mexicanas desde 1920 a la fecha. Conocer, analizar y reflexionar sobre el legado institucional de Manuel Gómez Morin. Conocer, analizar y reflexionar en torno a la viabilidad de la herencia institucional y de la nueva propuesta institucional de la autodenominada “Cuarta Transformación”.

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”.