

MATERIAS OPTATIVAS PARA EL PERIODO VERANO 2024

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIA POLÍTICA

| | |
|-----------------------|---|
| CSO-11049 | LOS ASALTOS A LA RACIONALIDAD Y EL PENSAMIENTO DÉBIL |
| PRERREQUISITOS | Sin prerrequisitos |
| PROFESOR | Felipe Curcó |
| DESCRIPCIÓN | El objetivo central de esta materia consiste en ofrecer una aproximación general a las categorías y fundamentos básicos que orientan la investigación en el área de la filosofía política. Como ya sabemos, el sentido de la filosofía no radica primera, y ni siquiera esencialmente, en comprender la realidad, sino en su capacidad para erigirse en pensamiento negativo, esto es, en su éxito para lograr alzarse como reflexión cuya principal finalidad no es la de entender lo existente para simplemente afirmarlo y reproducirlo, sino para negarlo, criticarlo, cuestionarlo y —de este modo— rebasarlo o trascenderlo. Ésta es al menos la tarea central que el pensamiento moderno ilustrado concibió para la racionalidad: una función crítica, liberadora, motor del progreso. |
| Carreras | Ciencia Política Relaciones Internacionales y Ciencia Política Matemáticas Aplicadas |

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CONTABILIDAD

| | |
|-----------------------|---|
| CON – 15120 | CASOS DE FISCAL |
| PRERREQUISITOS | CON-15001 IMPUESTOS CORPORATIVOS I |
| PROFESOR | CP Bernardo Ramírez Figueroa (Imparten 12 profesores de la firma Chevez Ruiz Zamarripa y Cia.) |
| DESCRIPCIÓN | Que el alumno adquiera conocimientos de actualidad sobre diversos temas fiscales y laborales actualizando los conocimientos adquiridos en las materias previas de impuestos. Los alumnos interesados en la materia fiscal podrán en este curso adquirir conocimientos de índole práctico y sobre todo de temas de actualidad usando como base los conocimientos adquiridos en Impuestos Corporativos I. El curso está diseñado en módulos discretos que tocan temas independientes impartidos por especialistas en cada uno de los temas a cubrirse. El propósito del curso es proveer de información a los alumnos de diferentes temas que tienen implicaciones fiscales para la vida de las empresas y sus accionistas personas físicas residentes en México. |
| Carreras | Contaduría Pública y Estrategia Financiera Administración |

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE DERECHO

| | |
|-----------------------|---|
| DER-15042 | DERECHO Y CINE |
| PRERREQUISITOS | Sin prerrequisitos |
| PROFESOR | Jaime Perales Contreras |
| DESCRIPCIÓN | Se analizará el cine como elemento importante en la formación del estudiante y su relevancia en el aprendizaje del Derecho; se discutirá la estructura narrativa del cine (comercial, ensayo y vanguardia) como una forma de difusión de ideas y su importancia en el aprendizaje de las disciplinas del Derecho; se revisará la temática del cine jurídico a través de los distintos géneros cinematográficos y se reconocerán a través del cine algunos de los temas que colindan con la problemática jurídica y política actual. |
| Carreras | Derecho Ciencia Política |

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 es 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 |

| | |
|-----------------------|---|
| EIN-19133 | AGENDA GLOBAL DE DESARROLLO |
| PRERREQUISITOS | EGN-17123 Ideas e instituciones políticas y sociales III |
| PROFESORA | Mtra. Isabel Flores Alcázar |
| DESCRIPCIÓN | El curso estudia la evolución del concepto de desarrollo a nivel internacional y los elementos centrales que lo componen. Se analizará la agenda global de desarrollo planteada por las Naciones Unidas (Objetivos de Desarrollo Sostenible) y la cooperación internacional al desarrollo de agencias gubernamentales. Los estudiantes tendrán herramientas para cuestionar el concepto de desarrollo y evaluar la idoneidad de los mecanismos propuestos para promoverlo. El curso consiste en presentaciones por parte de la profesora, discusiones con participación activa de los alumnos, exposiciones por parte de expertos en distintas materias afines al material, trabajos en equipo, entre otros. Es decir, es un curso dinámico. Nota: Esta materia se puede revalidar por la materia curricular EIN-19414 Medio Oriente |
| Carreras | Administración 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 estudiará como se forman, evolucionan y mueren las estrellas. Se investigará a los objetos que resultan al fin de las vidas de las estrellas, incluyendo los más enigmáticos que hay en el Universo, los hoyos negros. También, se conocerán avances recientes acerca de la búsqueda de vida en el Universo y nuestra presencia en él. Una parte sustancial de esta exploración será a partir de la generación de imágenes astronómicas. De esta forma, se adquirirá conocimiento, técnicas y habilidades básicas para este propósito. |
| Carreras | Matemáticas Aplicadas Computación Industrial Mecatrónica Ingeniería en Negocios |

**PLAN CONJUNTO PARA
LA LICENCIATURA EN CONTADURÍA PÚBLICA E INGENIERÍA INDUSTRIAL
PLAN H
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON EN PRIMAVERA Y OTOÑO 2021
PRIMAVERA 2024**

| Prerrequisito | Clave | M a t e r i a | Créditos |
|-------------------------------------|--------------|--|-----------------|
| PRIMER SEMESTRE | | | |
| | CON-10001 | Proceso Contable | 8 |
| | EGN-17121 | Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I | 6 |
| | COM-11101 | Algoritmos y Programas | 9 |
| | MAT-14200 | Geometría Analítica | 6 |
| | LEN-12701 | Estrategias de Comunicación Escrita | 6 |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | |
| CON-10001 | CON-10002 | Contabilidad Intermedia I | 8 |
| COM-11101 | COM-11102 | Estructura de Datos | 8 |
| EGN-17121 | EGN-17122 | Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II | 6 |
| | MAT-14100 | Cálculo Diferencial e Integral I | 8 |
| MAT-14200 | MAT-14201 | Álgebra Lineal I | 8 |
| | SDI-14105 | Introducción a la Ingeniería | 6 |
| | EGN-17141 | Problemas de la Civilización Contemporánea I | 6 |
| TERCER SEMESTRE | | | |
| CON-10002 y MAT-14100 | CON-10003 | Contabilidad Intermedia II | 8 |
| COM-11102 | COM-16203 | Desarrollo de Aplicaciones Informáticas | 8 |
| MAT-14100 Y MAT-14200 | MAT-14101 | Cálculo Diferencial e Integral II | 8 |
| MAT-14200 | SDI-11120 | Elementos de Física | 10 |
| | ADM-12107 | Estrategia de Negocios I | 6 |
| EGN-17141 | EGN-17142 | Problemas de la Civilización Contemporánea II | 6 |
| EGN-17122, EGN-17141 y LEN-12701 | EGN-17123 | Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III (A) | 6 |
| LEN-12701 | LEN-12702 | Seminario de Comunicación Escrita (A) | 2 |
| CUARTO SEMESTRE | | | |
| CON-10003 | CON-10004 | Combinación de Negocios | 6 |
| | ECO-11101 | Economía I | 6 |
| EGN-17123 y LEN-12702 | EGN-17161 | Historia Sociopolítica de México | 6 |
| | DER-10016 | Introducción Derecho Corporativo | 9 |
| MAT-14101 Y MAT-14201 | MAT-14102 | Cálculo Diferencial e Integral III | 8 |
| | IIO-15130 | Fundamentos de Química | 11 |
| QUINTO SEMESTRE | | | |
| CON-10004 | CON-10106 | Contabilidad Internacional | 6 |
| ECO-11101 | ECO-12102 | Economía II | 6 |
| DER-10016 | DER-10026 | Derecho Corporativo | 8 |
| IIO-15130 | IIO-15140 | Ciencias de los Materiales | 9 |
| EGN-17142 y EGN-17161 | EGN-17162 | Probl. de la Real. Mex. Contemp. | 6 |
| MAT-14101 | EST-11101 | Probabilidad | 8 |

SEXTO SEMESTRE

| | | | |
|-----------------------|-----------|---------------------------------|-------|
| ECO-12102 Y MAT-14100 | ECO-11103 | Economía III | 6 |
| MAT-14102 Y EST-11101 | EST-11102 | Inferencia Estadística | 8 |
| DER-10026 | DER-17703 | Derecho Fiscal I | 8 |
| SDI-11120 | IIO-15170 | Diseño Asistido por Computadora | 6 |
| DER-10026 | DER-10008 | Régimen Laboral Mexicano | 6 |
| | | Optativa | 6 (*) |

SEPTIMO SEMESTRE

| | | | |
|-----------------------|-----------|---|---|
| ECO-11103 | ECO-11104 | Economía IV | 6 |
| EST-11101 | IIO-14161 | Planeación y Control de la Producción (A) | 6 |
| LEN-12701 | LEN-12727 | Comunicación Escrita para Ing. Industrial (A) | 2 |
| MAT-14201 Y MAT-14101 | IIO-13150 | Modelado y Optimización I | 6 |
| ADM-12107 Y SDI-14105 | ADM-14405 | Estructuras, Procesos y Comportamiento Org. I | 6 |
| DER-17703 | CON-15001 | Impuestos Corporativos I | 6 |
| DER-10008 Y CON-10003 | CON-12001 | Contabilidad de Costos (A) | 6 |
| LEN-12701 | LEN-12716 | Comunicación Escrita para C.P. y Estr. Fin. (A) | 2 |
| MAT-14102 Y EST-11102 | ADM-11101 | Pronósticos de Negocios | 7 |

OCTAVO SEMESTRE

| | | | |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|---|
| IIO-13150 | IIO-14160 | Diseño de Planta | 6 |
| COM-16203 Y MAT-14102 | COM-14105 | Algoritmos Numéricos por Computadora | 6 |
| ADM-11101 Y CON-12001 | CON-12002 | Costos para la Toma de Decisiones | 6 |
| CON-15001 | CON-15002 | Impuestos Corporativos II | 6 |
| EST-11102 Y ECO-11103 | ADM-15501 | Finanzas I | 7 |
| MAT-14102, EST-11101 e IIO-13150 | IIO-13160 | Modelado y Optimización II | 6 |

NOVENO SEMESTRE

| | | | |
|-----------------------|-----------|---|---|
| COM-16203 | IIO-12170 | Automatización y Control de Procesos | 9 |
| IIO-13150 Y IIO-14161 | IIO-14170 | Logística y Distribución | 6 |
| ADM-15501 Y ADM-11101 | ADM-15502 | Finanzas II | 7 |
| ADM-12107 Y EST-11101 | ADM-16601 | Mercadotecnia | 6 |
| CON-15002 | CON-15003 | Impuestos para Personas Físicas (A) | 6 |
| LEN-12702 y LEN-12716 | LEN-12756 | Comunic. Profesional para C.P. y Estr. Fin. (A) | 2 |
| CON-12002 | CON-12003 | Administración Estratégica de Costos | 6 |
| COM-11101 Y CON-10106 | SDI-25916 | Sistemas Empresariales | 6 |

DECIMO SEMESTRE

| | | | |
|-----------------------|-----------|---|---|
| SDI-25916 Y CON-10004 | CON-11013 | Contraloría | 6 |
| IIO-15140 | IIO-15150 | Procesos de Manufactura I | 6 |
| CON-10106 Y ADM-15501 | CON-10011 | Contabilización y Valuación de Instrumentos Fin. | 6 |
| IIO-15170 Y ADM-16601 | IIO-12180 | Diseño y Desarrollo de Producto (A) | 6 |
| LEN-12702 y LEN-12727 | LEN-12767 | Comunicación Profesional para Ing. Industrial (A) | 2 |
| COM-16203 Y EST-11101 | IIO-13180 | Simulación de Sistemas | 6 |
| EST-11102 | IIO-14162 | Ingeniería y Control de Calidad | 6 |
| | IIO-16180 | Seminario de Titulación I | 6 |

ONCEAVO SEMESTRE

| | | | |
|-----------------------|-----------|--|---|
| CON-11013 Y SDI 25916 | CON-11001 | Auditoría de Estados Financieros | 6 |
| ADM-15501 y CON-10011 | CON-10005 | Análisis Financiero de la Empresa | 6 |
| EST-11101 | IIO-14180 | Administración y Evaluación de Proyectos | 6 |
| IIO-13180 Y IIO-14161 | IIO-14193 | Ingeniería de Procesos de Negocios | 6 |
| ADM-15502 | CON-18002 | Estrategia y Control de Riesgos | 6 |
| ADM-15502 | ADM-15503 | Finanzas III | 6 |

(A) Cada par de materias se debe cursar de manera simultánea en el semestre que corresponda

(*) para cursar la materia optativa deberá tener la autorización de ambas Direcciones de Program.

NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS

1. Es importante aclarar que el hecho de cursar el plan conjunto de la licenciatura en Contaduría Pública y de Ingeniería Industrial implica pagar el costo por revalidación de las materias que son comunes a cada uno de estos programas. Este pago se realiza al terminar las dos carreras y es una sola cantidad por el total de las materias.
2. Para los alumnos que den de baja la carrera de Ingeniería Industrial deberán cursar el plan de Contaduría Pública y Estrategia Financiera que consta de 51 materias.
3. En caso de que den de baja la carrera de Contaduría Pública deberán cursar el plan de Ingeniería Industrial que consta de 51 materias.
4. Algunas materias del Plan se imparten anualmente. El estudiante deberá consultar con los departamentos respectivos para identificar las materias que se ofrecerán en un determinado semestre.
5. El curso IIO-16180 Seminario de Titulación tiene como finalidad la elaboración de la tesis o tesina que es requisito para obtener el título de Ingeniero (a) Industrial. Para poder inscribirse a este curso, el alumno deberá contar con una propuesta de trabajo y un asesor que la avale antes de finalizar el semestre anterior a la inscripción.
 - o Además de lo anterior, para la inscripción IIO-16180, el/la estudiante de Ingeniería Industrial deberá presentar al Director del Programa los capítulos 1 y 2 de su trabajo de titulación, aprobados y firmados por el asesor.

A partir de 2024 algunas materias del Departamento **Académico de Contabilidad** se ofrecerán anualmente.

Es muy importante que tomes en cuenta cuales de ellas se ofrecen en cada semestre en la planeación general de tu programa

Materias que se ofrecen en los semestres de **primavera** (enero-mayo) de cada año:

| | |
|------------|-------------------------------|
| CON -12001 | CONTABILIDAD DE COSTOS |
| CON- 11013 | CONTRALORIA |
| CON-11001 | AUDITORIA DE ESTADOS FINANCS. |
| CON- 12003 | ADMON. ESTRATEGICA DE COSTOS |
| CON -15003 | IMPUESTOS P/ PERSONAS FISICAS |

Materias que se ofrecen en los semestres de **otoño** (agosto-diciembre) de cada año:

| | |
|------------|---|
| CON -10106 | CONTABILIDAD INTERNACIONAL |
| CON -10011 | CONTABILIZACIÓN Y VALUACIÓN DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS |
| CON -12002 | COSTOS PARA TOMA DE DECISIONES |
| CON -18002 | ESTRATEGIA Y CONTROL DE RIESGOS FINANCIEROS |

Esta programación puede variar dependiendo de los procesos de inscripción y demanda de los alumnos.

MATERIA OPTATIVA

Para cursar la materia optativa establecida en el plan de estudios, deberá solicitar la autorización de las Direcciones de Programa.

OPCIONES DE TITULACION

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

A) Titulación con un solo trabajo de tesis.

Para titularse de la Licenciatura en Contaduría Pública y de Ingeniería Industrial, el alumno podrá realizar un **trabajo de tesis**. Se deberá acreditar el Seminario de Titulación de ambos Departamentos. Se deberá presentar el tema de investigación a ambos directores para que sea aprobado. **El examen profesional se presentará de manera individual y por cada licenciatura.**

B) TITULACIÓN POR LICENCIATURA

El alumno podrá titularse por separado de cada licenciatura. Las opciones por carrera son las siguientes:

CONTADURÍA PÚBLICA:

Si sigues en el plan conjunto pero deseas hacer trabajos distintos para cada licenciatura, las opciones de titulación son:

1. **Tesis:** Para titularte realizando una tesis tienes que:
 - Realizar una cita con la Directora del programa para presentar la propuesta y ésta pueda ser aprobada.
 - Inscribir el Seminario de Investigación Contable I (CON-17100)
2. **Tesina:** En la categoría de Tesina se encuentran: el Plan de Negocios, el Caso Didáctico y la Investigación Empírica.
Para titularte realizando una tesina tienes que:
 - Realizar una cita con la Directora del programa para presentar la propuesta y ésta pueda ser aprobada.
 - Inscribir el Seminario de Investigación Contable I (CON-17100)
3. **Maestría.** Para titularte realizando una maestría tienes que:
 - Aprobar el 50% de los créditos de alguna de las siguientes maestrías impartidas por el ITAM: MBA, Finanzas, Mercadotecnia y Tecnologías de la Información y Administración.
 - Presentar un trabajo de investigación escrito
 - Contar con la autorización de la Directora del programa.
4. **Caso de Titulación.**
 - Para ser candidato a esta opción de titulación, se deberá tener el 100% de los créditos del programa y el servicio social liberado al momento de solicitar esta opción de titulación.
 - Se deberán cumplir con los lineamientos y fechas establecidas para la entrega del caso en el Departamento Académico de Contabilidad.
5. **Examen CFA (Chartered Financial Analyst) + Trabajo escrito**
Una vez aprobado el examen, deberás acudir con la Directora de Carrera para la asignación del trabajo escrito.

6. Examen CMA (Certified Management Accountant) + Trabajo escrito

Una vez aprobado el examen, deberás acudir con la Directora de Carrera para la asignación del trabajo escrito.

NOTAS IMPORTANTES:

Si deseas información respecto a las fechas de Caso de Titulación y procedimiento a seguir, será necesario asistir a la sesión informativa virtual que se llevará a cabo el **miércoles 7 de febrero** a las 18:30 horas.

Dependiendo de la opción de titulación que elijas, el número de materias que debes cursar cambia:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tesis | 100% de materias + Seminario de Investigación Contable I |
| Tesina | 100% de materias + Seminario de Investigación Contable I |
| Maestría | 100% de materias + 50% créditos de maestría |
| Caso de titulación | 100% de materias |
| Examen CFA | |
| + trabajo escrito | 100% materias + Certificado CFA |
| (Chartered Financial Analyst) | |
| Examen CMA | |
| + trabajo escrito | 100% materias + Certificado CMA |

ACLARACIONES ADICIONALES

- El Seminario de Investigación Contable I es la asesoría que te brinda el profesor en la figura de asesor, el cual va a dirigir y revisar tu tesis o tesina. En el caso de la tesis, se espera que se termine en un periodo no mayor a un año y en el caso de la tesina en un máximo de seis meses.
- **El Examen CENEVAL EGEL PLUS de Contaduría será obligatorio para todos los alumnos que inicien proceso de titulación a partir de enero de 2018. El desempeño general del examen deberá ser sobresaliente para poder titularse.**

INGENIERÍA INDUSTRIAL: Titulación por Ingeniería Industrial

- Para obtener los dos títulos asociados a este plan conjunto, el estudiante deberá:
 - Brindar el correspondiente servicio social (uno para cada carrera).
 - Sustentar un examen profesional (individual para cada carrera).
 - Tesis o tesina para Ingeniería Industrial.
- El Seminario de Titulación es un curso que tiene como finalidad apoyar al estudiante en la elaboración de la tesis o tesina.
 - Para cubrir los créditos correspondientes al seminario, el alumno puede inscribirse en cualquiera de las dos opciones equivalentes ofrecidas por la División Académica de Ingeniería: IIO-16180 Seminario de Titulación.
 - Para inscribirse en el seminario de titulación, el alumno deberá presentar al director de cualquiera de los programas, para su aprobación, al terminar el semestre previo: (1) Solicitud de inscripción al seminario y (2) Propuesta del proyecto de titulación, con el visto bueno del asesor.
 - Además de lo anterior, el estudiante deberá presentar al Director del Programa los capítulos 1 y 2 de su trabajo de titulación, aprobados y firmados por el asesor.
 - Para acreditar el seminario de titulación, al término del semestre en el que está inscrito, el estudiante deberá entregar los ejemplares (aprobados por el asesor) al Director del Programa, listos para que sean revisados por quienes podrían eventualmente ser sus sinodales del examen profesional.

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”.