

Licenciatura en Relaciones Internacionales

PLAN DE TRABAJO DE LA ASIGNATURA TEORÍA DE LA DECISIÓN INTERNACIONAL

Objetivo general de la asignatura:*	El alumno analizará, mediante modelos matemáticos, las situaciones de conflictos y de comportamiento estratégico que se presentan en las relaciones internacionales, en el análisis político y en la política económica	Periodo lectivo	2019-2
Nombre del profesor	Abraham Villalobos Ibarra	Semestre	Tercero

* Se recomienda consultar el programa de esta asignatura en el plan de estudios para complementar la información que se brinda aquí

DATOS DE CONTACTO Y HORARIOS

Teléfonos SUAYED	56.23.16.17 56.23.15.71	Teléfono particular o celular (mismo que se registró en la carta compromiso SAE)	56231722 Miércoles de 19:00-21:00
Correo electrónico	jhonpw88@gmail.com		
Asesoría en salón	Horario: Martes 17:00-19:00	Para ingresar a esta asignatura en SAE: 1) Solicita la contraseña de la materia a tu profesor. 2) Ingresa a www.ceted.acatlan.unam.mx/sae 3) Escribe tu usuario: número de cuenta (9 dígitos, sin guión, si te hacen falta números, agrega cero(s) al inicio) 4) Escribe tu contraseña personal : fecha de nacimiento (4 dígitos del año, seguido con 2 del mes y 2 del día: yyyymmdd) 5) Ingresa a SAE, da clic en el nombre de la materia 6) Escribe la contraseña de materia En los ingresos posteriores, sólo se te pedirá tu usuario y tu contraseña personal	
Asesoría en cubículo	Horario: Miércoles 19:00-21:00		
SAE	<input type="checkbox"/> Recurso <input type="checkbox"/> Sustitución <input type="checkbox"/> Distancia		

Licenciatura en Relaciones Internacionales

ACREDITACION DE LA ASIGNATURA

EVALUACIÓN PARCIAL					
Unidad(es)*	Actividades de evaluación1	Puntos	Fecha de aplicación o entrega	Fecha de retroalimentación	Instrucciones para realizar la actividad
1	ACTIVIDAD 1, ACTIVIDAD 2 y ACTIVIDAD 3	5 c/u	04-feb	04/01 - 08/02	<p>Lea usted la lectura "El arte de resolver problemas", identifique las ideas principales y elabore uno o varios mapas(s) conceptual(es) con ellas, destacando las relaciones causa efecto, para la ACTIVIDAD 1.</p> <p>Lea usted la lectura del método de Figueroa y elabore uno o varios mapas conceptuales con las ideas principales y termine el ejercicio de esa misma lectura de la página 17 con lo indicado en las aclaraciones a la clase 1 relacionados con la construcción de los aeropuertos en A y en B. El archivo enviado deberá contener por lo menos un mapa conceptual y la tabla de decisión con el resultado de comprar los dos terrenos y que solo se construya en uno de los dos lugares atendiendo las aclaraciones a la clase 1 para la ACTIVIDAD 2.</p> <p>De la misma forma en que resolvió el ejercicio sobre los aeropuertos, resuelva el ejercicio sobre la tienda de artículos de seguridad de la misma página 17 de Figueroa. Considere desarrollar la habilidad para plantear problemas a través de tablas que muestren todas las alternativas posibles y tome una decisión. También considere emplear el método científico de la lectura para la ACTIVIDAD 3.</p>
1					

Licenciatura en Relaciones Internacionales

	ACTIVIDAD 4	5	10 feb	12 Feb	Con la lectura de la ACTIVIDAD 2 sobre el método de Figueroa establezca dos ejemplos a partir de noticias de carácter internacional utilizando los conceptos de clases de decisión y elementos de un problema de decisión que se encuentran en las pp. 12 y 13. El ejercicio deberá contener la delimitación del problema, el planteamiento de las distintas alternativas y la especificación de los conceptos de las lecturas.
2	ACTIVIDAD 5 y ACTIVIDAD 6	N/A	17 feb	19 /Feb	<p>Lea la lectura “Teoría de juegos” pp 176 – 178 sobre los conceptos básicos y elabore dos ejemplos basados en noticias internacionales donde participen 2 partes antagónicas y asigne cada concepto a la problemática que se aborda en las noticias seleccionadas. Delimite puntualmente el problema y establezca a través de tablas las posibles soluciones y el equilibrio de Nash en la noticia para la ACTIVIDAD 5.</p> <p>Lea la lectura de la ACTIVIDAD 6 y elabore un mapa conceptual con las ideas principales. Recuerde la importancia de la relación de los conceptos.</p>
2	ACTIVIDAD 7 ACTIVIDAD 8	N/A	24-feb	26/Feb	<p>Lea la lectura sobre equilibrios múltiples, mixtas y puras y responda el cuestionario de la ACTIVIDAD 7.</p> <p>Lea la lectura de la ACTIVIDAD 8 y resuelva los ejercicios por equipo.</p>
2	ACTIVIDAD 9	10	3 mar	05 Mar	Lea la lectura de la ACTIVIDAD 9 y resuelva los ejercicios por equipo.
3	ACTIVIDAD 10	5	10 mar	12 Mar	Analice detalladamente la lectura de la ACTIVIDAD 10 y resuelva los ejercicios de introducción a las funciones lineales. De éste tema dependerá la comprensión de la sección sobre programación lineal.
3	ACTIVIDAD 11	5	17-mar	19/Mar	Resuelva los ejercicios de programación lineal para la ACTIVIDAD 11.

Licenciatura en Relaciones Internacionales

3	EXAMEN PRIMER PARCIAL, ACTIVIDAD 12	5 c/u	24-mar	26/Mar	Lea la lectura “Estudios de los conceptos de probabilidad” y resuelva los ejercicios de la ACTIVIDAD 12.
4	ACTIVIDAD 13 y ACTIVIDAD 14	5 c/u	31-mar	02/Abr	Analice detalladamente el texto “Introducción a la teoría de decisiones” y resuelva los ejercicios de la actividad 13 Lea la lectura “Reglas de decisión o criterios bajo un ambiente de riesgo y resuelva los ejercicios para la ACTIVIDAD 13.
4	ACTIVIDAD 15	5	07 abr	09/Abr	A partir de la lectura “Estudios de los conceptos de probabilidad” de la ACTIVIDAD 12 y la lectura de la ACTIVIDAD 15 resuelva los ejercicios sobre árboles de decisión.
	SEGUNDO PARCIAL	5			
	EVALUACIÓN FINAL	30		-	
	Calificación final	100			

Evaluación obje

FORMA GENERAL DE TRABAJO

- **Trabajo individual y en equipo:** Todos los alumnos deberán entregar todas las actividades programadas, las cuales son individuales. El trabajo final será en equipo previa autorización de integrantes y tema teniendo un valor de 10 puntos la exposición y el trabajo impreso, los cuales se elaborarán de acuerdo a los contenidos señalados en SAE, y deberá subirse a SAE para que TODOS puedan verlos y enviar a mi correo. Los equipos se formarán en las primeras asesorías presenciales y se definirán los temas para VoBo.
- **Entrega de trabajos y/o aplicación de exámenes:** Las actividades deberán entregarse en tiempo y forma por SEA ya que nada se recibe de forma extemporánea. Los exámenes comprenderán UNICAMENTE lo contenido en las lecturas.
- **Penalización por entrega tardía:** Las actividades tendrán un valor en puntaje siempre y cuando se entreguen dentro del tiempo establecido, de lo contrario el alumno podrá entregar las actividades de forma extemporánea, pero éstas no tendrán ningún valor sobre la calificación. En el caso de ensayos o reportes, deberán tener una extensión mínima de 2 cuartillas y un máximo de 5. Los mapas conceptuales deberán mostrar relación causa – efecto entre los conceptos. Los ejercicios deberán ser respondidos en su totalidad para que puedan tener valor en la calificación.
- **Comunicación con alumnos:** Será por medio de la plataforma, en horario de chat y haciendo uso del correo-e, por teléfono, o vía inbox en redes sociales. Las notas de los parciales serán dadas a conocer en la siguiente asesoría cuando se haga la retroalimentación del examen, los que no asistan pueden solicitarla por medio de un correo-e o llamada telefónica. SE PRIVILEGIARÁ LA COMUNICACIÓN POR SAE Y SIEMPRE DEBERÁN ANTECEDER LA MATERIA Y NOMBRE EN EL ASUNTO DEL CORREO-E O MENSAJE, PARA QUE SEA ATENDIDO DE FORMA MAS RÁPIDA. También podrán acudir al cubículo de la secretaría técnica del programa de Economía para asesorías en un horario de 10 a 15 y de 17 a 20 hrs.
- **Política contra el plagio:** Los trabajos deberán ser entregados a través de la plataforma SAE exclusivamente. Deberán estar citados en formato APA incluyendo sitios web, revistas y periódicos. Los casos de plagio detectados serán consignados a la OJ que determinará la respectiva sanción administrativa.
- **Redondeo de calificaciones finales:** El redondeo de calificaciones se realizará basado en la aritmética, es decir: calificaciones con décimas entre 0 y 0.49 se redondean a la calificación inferior y calificaciones entre 0.50 y 0.99 se redondearán a la calificación superior.

Licenciatura en Relaciones Internacionales

ORIENTACIONES PARA EL ESTUDIO INDEPENDIENTE

UNIDAD 1		
Fuentes de consulta básica-obligatoria	Temas que se abordan en la lectura	Orientaciones para el estudio
Figueroa García Edith. (2014). Toma de decisiones. En Métodos probabilísticos de optimización (9 - 38). Naucalpan, Estado de México: Universidad Nacional Autónoma de México.	Metodología para la toma de decisiones	Las actividades pretenden que el alumno conozca el método científico en el sentido filosófico ideológico para la toma de decisiones.
Figueroa García Edith. (2014). Toma de decisiones. En Métodos probabilísticos de optimización(9 - 38). Naucalpan, Estado de México: Universidad Nacional Autónoma de México.	Conceptos básicos para la teoría de la decisión	El objetivo es que el alumno conozca los elementos básicos de la teoría de la decisión y la aplicación práctica a casos reales.
UNIDAD 2		
Fuentes de consulta básica-obligatoria	Temas que se abordan en la lectura	Orientaciones para el estudio
Nicholson Walter & Snyder Christopher. (2011). Teoría de juegos. En Microeconomía intermedia y su aplicación(188-212). México D.F.: Cengage Learning.	Conceptos básicos de Teoría de juegos	Con la lectura, se podrá definir los participantes en teoría de juegos e identificar los conceptos que se utilizan.
Nicholson Walter & Snyder Christopher. (2011). Teoría de juegos. En Microeconomía intermedia y su aplicación(188-212). México D.F.: Cengage Learning	Equilibrios múltiples, juegos secuenciales, equilibrio perfecto y horizontes temporales	Se analizan los diferentes tipos de juegos, el concepto de equilibrio en el sentido de Nash que difiere del sentido clásico económico basado en la maximización de la utilidad de Smith
Varian Hall R.. (2010). La Teoría de los Juegos. En Microeconomía intermedia: Un enfoque actual(543 - 558). Barcelona, España: Antoni Bosch.	Aplicaciones de teoría de los juegos y juegos de coordinación	Se aplicarán los elementos a distintos casos prácticos.

Licenciatura en Relaciones Internacionales

UNIDAD 3

Fuentes de consulta básica-obligatoria	Temas que se abordan en la lectura	Orientaciones para el estudio
Arya Jagdish C. & Lardner Robin W. (2002). Ecuaciones de una variable. En Matemáticas aplicadas a la administración y a la economía(59 - 91). Naucalpan, Estado de México: Pearson.	Introducción a las funciones lineales	Es necesario abordar una introducción a las funciones lineales para conocer los elementos básicos de la optimización, desigualdades y programación lineal.
Arya Jagdish C. & Lardner Robin W. (2002). Ecuaciones de una variable. En Matemáticas aplicadas a la administración y a la economía(59 - 91). Naucalpan, Estado de México: Pearson.	programación lineal	A partir de la programación lineal, el alumno será capaz de tomar decisiones óptimas basadas en un sustento matemático.
Lind Douglas A. & Marchal William & Wathen Samuel A. (2008). Introducción a la teoría de las decisiones. En Estadística Aplicada a los negocios y la economía(753 - 770). México D.F.: Mc. Graw Hill.	Reglas para calcular la probabilidad	La probabilidad permitirá desarrollar habilidades para la elaboración de árboles de decisión y a partir de ellos, ejercer la toma de decisiones.

UNIDAD 4

Fuentes de consulta básica-obligatoria	Temas que se abordan en la lectura	Orientaciones para el estudio
Figueroa García Edith. (2014). Toma de decisiones. En Métodos probabilísticos de optimización(9 - 38). Naucalpan, Estado de México: Universidad Nacional Autónoma de México.	Reglas de decisión o criterios bajo un ambiente de certidumbre e incertidumbre	Aplicación de árboles de decisión a distintos escenarios.
Figueroa García Edith. (2014). Toma de decisiones. En Métodos probabilísticos de optimización(9 - 38). Naucalpan, Estado de México: Universidad Nacional Autónoma de México.	Árboles de decisión.	Ejercicios sobre árboles de decisión con elementos de probabilidad.
Lind Douglas A. & Marchal William & Wathen Samuel A. (2008). Introducción a la teoría de las decisiones. En Estadística Aplicada a los negocios y la economía(753 - 770). México D.F.: Mc. Graw Hill.		

Licenciatura en Relaciones Internacionales

REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS

- Adam M. Brandenburger y Barry J. Nalebuff .El juego adecuado: Emplear la teoría de los juegos para dar forma a la estrategia. La Gestión en la incertidumbre. Harvard Business Review. Ed. Deusto. España 1999. Pág 75 a la 120.
- Argyris, Chris. La toma de decisiones. Barreras interpersonales para la adopción de decisiones. Harvard Business Review. Ed. Deusto. España 2002. Páginas 65 a la 105. Específicamente: Barreras interpersonales para la adopción de decisiones
- Brousseau K; Driver M. J.; Hourihan G. y Larsson R. El estilo de toma de decisiones del ejecutivo experimentado. Revista Harvard Business Review. Harvard. Volumen 84, número 3, página 68. Marzo 2006. Específicamente: El estilo de toma de decisiones del ejecutivo experimentado.
- David A. Garvin y Michael A. Roberto. Lo que usted no sabe sobre la toma de decisiones. Equipos que triunfan. Harvard Business Review. Ed. Deusto. España 2004.. Pág 111 a la 135
- Davis, M.D. Introducción a la teoría de juegos. México, Alianza Ed. 1986
- Druker, Peter, F. La toma de decisiones. La decisión eficaz. Harvard Business Review. Ed. Deusto. España 2002. Página 1 a la 22. Específicamente: La decisión eficaz.Hammond, Keeney, Rafia. La toma de decisiones. Canjes equitativos: un método racional para adoptar soluciones de compromiso. Harvard Business Review. Ed. Deusto. España 2002. Páginas 23 a la 48. Específicamente: Canjes equitativos: un método racional para adoptar soluciones de compromiso.
- Huber, George P. Toma de decisiones en la gerencia. Ed. Trillas. México 1989. Capítulo 2, páginas de 25 a la 35. Específicamente: La solución de problemas. El contexto de la toma de decisiones.
- HUGH Courtney, J. Kirkland, P. Viguerie. Estrategia en tiempos de incertidumbre. La Gestión en la incertidumbre. Harvard Business Review. Ed. Deusto. España 1999. Pág 1 a la 35.
- Lindley, D.V. Principios de la teoría de la decisión. Editorial Vicens Universidad. España 1977. Capitulo I. Página 13-24. Específicamente: Decisiones y sucesos inciertos. Y capítulo 8, páginas de la 167-191. Específicamente: Árboles de decisión.
- Moskowitz, Herbert y Wright, Gordon. Investigación de operaciones. Ed Prentice-Hall. México 1982. Páginas 21 y 22, 244 y 245. Específicamente: Programación lineal.
- Moskowitz, Herbert y Wright, Gordon. Investigación de operaciones. Ed Prentice-Hall. México 1982. Capítulo 5, páginas de la 140 a la 142. Específicamente: Introducción. Capítulo 5, páginas de la 166 a la 171. Específicamente: Axiomas de la toma racional de decisiones, páginas de la 142 a la 155.
- Específicamente: Maximización de VME como criterio de decisión. Maximización de la utilidad esperada como criterio de decisión. Derivación de la función de utilidad de un tomador de decisiones.

Licenciatura en Relaciones Internacionales

- Stryker, Perrin, La toma de decisiones. ¿Puede analizar este problema? Harvard Business Review. Ed. Deusto. España 2002. Página 107 a la 123. Específicamente: ¿Puede analizar este problema?
- Stryker, Perrin, La toma de decisiones. Como analizar ese problema Harvard Business Review. Ed. Deusto. España 2002. Página 125 a la 158. Específicamente: Como analizar ese problema.

CALENDARIO

Sesión/ Semana	Semana (fecha)	Unidad	Temas, lecturas o actividades
1	28/Ene - 03/Feb	1	Metodología para la toma de decisiones. lectura "El arte de resolver problemas", identifique las ideas principales y elabore uno o varios mapas(s) conceptual(es) con ellas, destacando las relaciones causa efecto
2	04/Feb - 08/Feb	1	Conceptos básicos para la teoría de la decisión. Con la lectura de la ACTIVIDAD 2 sobre el método de Figueroa establezca dos ejemplos a partir de noticias de carácter internacional utilizando los conceptos de clases de decisión y elementos de un problema de decisión que se encuentran en las pp. 12 y 13.
3	11/Feb - 15/Feb	2	Conceptos básicos de Teoría de juegos. Lea la lectura "Teoría de juegos" pp 176 – 178 sobre los conceptos básicos y elabore dos ejemplos basados en noticias internacionales donde participen 2 partes antagónicas y asigne cada concepto a la problemática que se aborda en las noticias seleccionadas
4	18/Feb - 22/Feb	2	Equilibrios múltiples, juegos secuenciales, equilibrio perfecto y horizontes temporales. Lea la lectura sobre equilibrios múltiples, mixtas y puras y responda el cuestionario de la ACTIVIDAD 7. Lea la lectura de la ACTIVIDAD 8 y resuelva los ejercicios por equipo.
5	25/Feb - 01/Mar	2	Aplicaciones de teoría de los juegos y juegos de coordinación. Lea la lectura de la ACTIVIDAD 9 y resuelva los ejercicios por equipo.
6	04/Mar - 08/Mar	3	Introducción a las funciones lineales. Analice detalladamente la lectura de la ACTIVIDAD 10 y resuelva los ejercicios de introducción a las funciones lineales. De éste tema dependerá la comprensión de la sección sobre programación lineal.
7	11/Mar - 15/Mar	3	programación lineal. Resuelva los ejercicios de programación lineal para la ACTIVIDAD 11.
8	18/Mar - 22/Mar	3	Reglas para calcular la probabilidad. Lea la lectura "Estudios de los conceptos de probabilidad" y resuelva los ejercicios de la ACTIVIDAD 12.

Licenciatura en Relaciones Internacionales

9	25/Mar - 29/Mar	4	PRIMER PARCIAL. Analice detalladamente el texto “Introducción a la teoría de decisiones” y resuelva los ejercicios de la actividad 13 Lea la lectura “Reglas de decisión o criterios bajo un ambiente de riesgo y resuelva los ejercicios para la ACTIVIDAD 13.
10	01/Abr - 05/Abr	4	Reglas de decisión o criterios bajo un ambiente de certidumbre e incertidumbre. Árboles de decisión. A partir de la lectura “Estudios de los conceptos de probabilidad” de la ACTIVIDAD 12 y la lectura de la ACTIVIDAD 15 resuelva los ejercicios sobre árboles de decisión.
11	08/Abr - 12/Abr	4	SEGUNDO PARCIAL
12	22/Abr - 26/Abr	4	EXAMEN FINAL