

Nombre de la materia: Recursos económicos y de gestión
REG
Clave de la materia: 76967
Tipo de materia: Obligatoria
Créditos: 6
Fecha última de Revisión Curricular: Septiembre 2020
Materia y clave de la materia requisito: Ninguna

A) NOMBRE DEL CURSO: RECURSOS ECONÓMICOS Y DE GESTIÓN

Programa Sintético				
Recursos económicos y de gestión				
Información general				
Tipo de propuesta curricular:	Nueva creación	<input checked="" type="checkbox"/>	Reestructuración	Ajuste
Tipo de materia:	Obligatorio	<input checked="" type="checkbox"/>	Optativa	Complementaria
Materia compartida con otro PE o entidad académica	(X) No () Sí ¿Con qué PE se comparte? _____ ¿De qué semestre? _____ ¿De qué entidad académica? _____			
Elaborado por:	Dra. Mariana Buendía Oliva, Dr. Sergio Armando González Varela			
Revisado por:				
Semestre	Horas de teoría por semana	Horas de práctica por semana	Horas trabajo adicional estudiante por semana	Créditos
	3	1	1	6
Objetivo general	Fortalecer los conocimientos sobre el análisis económico del medio ambiente, los bienes públicos, las externalidades asociadas a las actividades económicas, el uso de instrumentos económicos, regulaciones y política ambiental así como la relación entre estilos de desarrollo y la calidad ambiental.			

Programa Sintético		
Objetivo específico	Comprender el papel de los humanos como un ser biológico y social, las necesidades humanas y las demandas de recursos naturales emergentes y comprender el papel de las instituciones en la gestión ambiental y como agentes de cambio.	
Competencia (s) profesional(es) específica(s) a la(s) que contribuye a desarrollar la materia	Al término del curso el estudiante será capaz de: <ul style="list-style-type: none"> • Analizar críticamente el pluralismo metodológico en economía ecológica. • Analizar las repercusiones de enfoques alternativos a la práctica de la economía ecológica. • Identificar herramientas de gestión adecuadas para la asignación de recursos ambiental y social segura. 	
Desempeños de la competencia profesional específica a los que contribuye a desarrollar la materia	Los estudiantes aprenderán a: <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar instrumentos económicos para mejorar la gestión ambiental (por ejemplo, control de precios, políticas de desregulación, subsidios, estructura de mercado, análisis de costo-beneficio, uso de tecnologías, externalidades, etc.) • Utilizar herramientas económicas para analizar políticas ambientales. • Cooperar de manera interdisciplinaria para aplicar los recursos económicos a los entornos sociales técnicos. 	
Competencia (s) profesional(es) transversal(es) a la(s) que contribuye a desarrollar la materia	Los estudiantes podrán: <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse efectivamente con otras disciplinas tanto de manera escrita como oral. • Trabajar tanto en equipo como en forma individual 	
Objetivos específicos	Unidades	Contenido
	1. Introducción: conceptos generales	Comprender el papel de los seres humanos como seres biológicos y sociales y a partir de ello, esclarecer el impacto que tiene la satisfacción de las necesidades humanas en el uso y aprovechamiento de los recursos naturales. Analizar la crisis de civilización, sus causas y efectos.
	2. Teoría del mercado y del consumo	Analizar la dinámica y el funcionamiento del mercado. Analizar y comprender el comportamiento de los consumidores en la búsqueda del máximo bienestar, teniendo como limitante su presupuesto.

Programa Sintético			
	3. Teoría de la producción y costos	Analizar la forma en que el productor (bajo supuestos dados), combina varios insumos para producir un bien en una forma económicamente eficiente.	
	4. Teoría del equilibrio general	Comprender la forma en que se da la asignación de recursos y se determinan precios y cantidades de equilibrio bajo el supuesto de que los recursos son limitados.	
	5. Enfoques alternativos	Comprender y analizar las propuestas de la economía ecológica y la economía ambiental como enfoques alternativos. Reflexionar sobre el papel de las instituciones en términos de políticas económicas frente a la crisis de civilización actual.	
Método y practica	Método	El curso será dinámico y participativo, basado en discusiones. El curso tiene un fuerte contenido práctico por lo que se realizarán varios ejercicios matemáticos en cada uno de los temas, a fin de analizar el comportamiento de las variables. Como preparación para las clases, cada estudiante deberá leer sobre el tema a trabajar. El profesor hará presentaciones teóricas cuando así se requiera.	
	Práctica	Ejercicios y problemas matemáticos	
Método de evaluación	Examen parcial	30%	Examen de las unidades 1 y 2
		30%	Examen de las unidades 3 y 4
		40%	Examen de la unidad 5
	Examen final	La calificación final ordinaria se compondrá por las 3 calificaciones parciales (80%) y la calificación de tareas y trabajos (20%).	
	Otros actividades	Participación Presentaciones orales Proyecto de investigación	

Programa Sintético		
Bibliografía y recursos digitales	Bibliografía	<p>Fernández, C.J, Tugores, J. (1992). Fundamentos de Microeconomía, Segunda edición, Mc Graw-Hill, Madrid, España.</p> <p>García, M., Jorge, J. Y Domínguez, C.P. (2007). Microeconomía Avanzada. Cuestiones y Ejercicios Resueltos, Pearson – Prentice Hall, España.</p> <p>Nicholson, W. (2004): Teoría microeconómica, Principios básicos y aplicaciones. Sexta Edición, McGraw Hill.</p> <p>Varian, H. (2010): Microeconomía intermedia, Un enfoque actual. 5ª-8ª Ediciones. Disponible en el Centro de Información de Estudios Socioeconómicos (ubicación: 338.5 N5M5 2001).</p> <p>Cordera, Rolando (2015). Más allá de la crisis: el reclamo del desarrollo. Centro de Información de Estudios Socioeconómicos. 330.972 M3</p> <p>Rodríguez-Córdova, R.; Mir-Frutos, Z. & Guzmán-Alberteris, L. (2017) Incidencia de la valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos en la gestión ambiental. Universidad y Sociedad. 9 (5):262-267.</p> <p>Pérez-Torres, F. J. (2016) Medio ambiente, bienes ambientales y métodos de valoración. Equidad & Desarrollo. 25:119-158.</p> <p>Díaz, C. (2017) Aspectos conceptuales y metodológicos de la Guía para la aplicación de la valoración económica ambiental. Bogotá: Oficina de Negocios Verdes y Sostenibles, MINIAMBIENTE.</p>
	Recursos digitales	

B) CONTENIDOS Y MÉTODOS POR UNIDADES Y TEMAS

Unidad 1. Introducción: conceptos generales		3h
Tema 1.1 Panorama general de la ciencia económica		3h
Subtema	1.1.1. El papel de los humanos como seres biológicos y sociales. 1.1.2. Las necesidades humanas y las demandas emergentes de recursos naturales. 1.1.3. Crisis de la civilización: causas y efectos.	
Bibliografía y recursos digitales	Bibliografía	Fernández, C.J, Tugores, J. (1992). Fundamentos de Microeconomía, Segunda edición, Mc Graw-Hill, Madrid, España. Nicholson, W. (2004): Teoría microeconómica, Principios básicos y aplicaciones. Sexta Edición, McGraw Hill. Cordera, Rolando (2015). Más allá de la crisis: el reclamo del desarrollo. Centro de Información de Estudios Socioeconómicos. 330.972
	Recursos digitales	
Métodos de enseñanza	Presentación por parte del profesor	
Actividades de aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> • Actividad previa a la lectura • Exposition del tema por parte del profesor 	

Unidad 2. Teoría del mercado y del consumo		14h
Tema 2.1 Teoría del mercado		7h
Subtema	2.1.1. Principios del modelo 2.1.2. Optimización 2.1.3. Equilibrio 2.1.4. El mercado (demanda y oferta) 2.1.5. Estática comparativa 2.1.6. Óptimo de Pareto	
Tema 2.2 Teoría del consumo		7h

Subtema	<p>2.2.1. La restricción presupuestaria</p> <p>2.2.2. Preferencias y curvas de indiferencia.</p> <p>2.2.3. La tasa marginal de sustitución.</p> <p>2.2.4. Teoría de la utilidad</p> <p>2.2.5. Demanda individual y mercado.</p> <p>2.2.6. Equilibrio del mercado.</p> <p>2.2.7. Impuestos y subsidios en el equilibrio del mercado.</p> <p>2.2.8. Las elasticidades de la demanda y la curva de consumo de precios.</p>	
Bibliografía y recursos digitales	Bibliografía	<p>Fernández, C.J, Tugores, J. (1992). Fundamentos de Microeconomía, Segunda edición, Mc Graw-Hill, Madrid, España.</p> <p>García, M., Jorge, J. Y Domínguez, C.P. (2007). Microeconomía Avanzada. Cuestiones y Ejercicios Resueltos, Pearson – Prentice Hall, España.</p> <p>Nicholson, W. (2004): Teoría microeconómica, Principios básicos y aplicaciones. Sexta Edición, McGraw Hill.</p> <p>Varian, H. (2010): Microeconomía intermedia, Un enfoque actual. 5ª-8ª Ediciones. Disponible en el Centro de Información de Estudios Socioeconómicos (ubicación: 338.5 N5M5 2001).</p>
	Recursos digitales	
Métodos de enseñanza	Presentación por parte del profesor, discusión grupal y resolución de ejercicios prácticos	
Actividades de aprendizaje	<p>Actividad previa a la lectura</p> <p>Presentación por parte del profesor</p> <p>Ejercicios matemáticos</p>	

Unidad 3. Teoría de la producción y costos	12h
Tema 3.1 Teoría de la producción	8h

Subtema	3.1.1. La tecnología 3.1.2. Diferentes tecnologías. 3.1.3. Funciones de producción. 3.1.4. El producto marginal. 3.1.5. Isoquantas 3.1.6. La tasa marginal de sustitución técnica. 3.1.7. Economía de escala	
Tema 3.2 Teoría de costos		4h
Subtema	3.2.1. Minimización de los costos de producción. 3.2.2. Funciones de costo	
Bibliografía y recursos digitales	Bibliografía	<p>Fernández, C.J, Tugores, J. (1992). Fundamentos de Microeconomía, Segunda edición, Mc Graw-Hill, Madrid, España.</p> <p>García, M., Jorge, J. Y Domínguez, C.P. (2007). Microeconomía Avanzada. Cuestiones y Ejercicios Resueltos, Pearson – Prentice Hall, España.</p> <p>Nicholson, W. (2004): Teoría microeconómica, Principios básicos y aplicaciones. Sexta Edición, McGraw Hill.</p> <p>Varian, H. (2010): Microeconomía intermedia, Un enfoque actual. 5ª-8ª Ediciones. Disponible en el Centro de Información de Estudios Socioeconómicos (ubicación: 338.5 N5M5 2001).</p>
	Recursos digitales	
Métodos de enseñanza	Presentación por parte del profesor, discusión grupal y resolución de ejercicios prácticos	
Actividades de aprendizaje	Actividad previa a la lectura Presentación del profesor Ejercicios matemáticos	

Unidad 4. Teoría del equilibrio general		4h
Tema 4.1 Funciones de bienestar social		4h
Subtema	4.1.1. Funciones de bienestar social. 4.1.2. Externalidades 4.1.3. Definiciones 4.1.4. Tipos de externalidades.	
Bibliografía y recursos digitales	Bibliografía	Fernández, C.J, Tugores, J. (1992). Fundamentos de Microeconomía, Segunda edición, Mc Graw-Hill, Madrid, España. García, M., Jorge, J. Y Domínguez, C.P. (2007). Microeconomía Avanzada. Cuestiones y Ejercicios Resueltos, Pearson – Prentice Hall, España. Nicholson, W. (2004): Teoría microeconómica, Principios básicos y aplicaciones. Sexta Edición, McGraw Hill. Varian, H. (2010): Microeconomía intermedia, Un enfoque actual. 5ª-8ª Ediciones. Disponible en el Centro de Información de Estudios Socioeconómicos (ubicación: 338.5 N5M5 2001).
	Recursos digitales	
Métodos de enseñanza	Presentación por parte del profesor, discusión grupal y resolución de ejercicios prácticos	
Actividades de aprendizaje	Actividad previa a la lectura Presentación del profesor Ejercicios matemáticos Discusión grupal	

Unidad 5. Enfoques alternativos		15h
Tema 5.1 Economía ecológica vs. Economía ambiental		9h

Subtema	<p>5.1.1. La economía ecológica como sistema abierto.</p> <p>5.1.2. Concepto, principios, enfoque.</p> <p>5.1.3. Las políticas, el papel de las instituciones.</p> <p>5.1.4. Economía ambiental</p> <p>5.1.5. Concepto, principios, enfoque.</p> <p>5.1.6. Las políticas, el papel de las instituciones.</p>	
Tema 5.2 Enfoques alternativos vs. enfoques heterodoxos.		6h
Subtópico	<p>5.2.1. Herramientas económicas para analizar políticas ambientales.</p> <p>5.2.2. Pros y contras de los enfoques alternativos.</p> <p>5.2.3. Comparación entre aproximaciones heterodoxas y alternativas.</p>	
Bibliografía y recursos digitales	Bibliografía	<p>Fernández, C.J, Tugores, J. (1992). Fundamentos de Microeconomía, Segunda edición, Mc Graw-Hill, Madrid, España.</p> <p>García, M., Jorge, J. Y Domínguez, C.P. (2007). Microeconomía Avanzada. Cuestiones y Ejercicios Resueltos, Pearson – Prentice Hall, España.</p> <p>Nicholson, W. (2004): Teoría microeconómica, Principios básicos y aplicaciones. Sexta Edición, McGraw Hill.</p> <p>Varian, H. (2010): Microeconomía intermedia, Un enfoque actual. 5ª-8ª Ediciones. Disponible en el Centro de Información de Estudios Socioeconómicos (ubicación: 338.5 N5M5 2001).</p> <p>Díaz, C. (2017) Aspectos conceptuales y metodológicos de la Guía para la aplicación de la valoración económica ambiental. Bogotá: Oficina de Negocios Verdes y Sostenibles, MINIAMBIENTE.</p> <p>Pérez-Torres, F. J. (2016) Medio ambiente, bienes ambientales y métodos de valoración. Equidad & Desarrollo. 25:119-158.</p> <p>Rodríguez-Córdova, R.; Mir-Frutos, Z. & Guzmán-Alberteris, L. (2017) Incidencia de la valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos en la gestión ambiental. Universidad y Sociedad. 9 (5):262-267.</p>
	Recursos digitales	

Métodos de enseñanza	Presentación por parte del profesor, discusión grupal y resolución de ejercicios prácticos
Actividades de aprendizaje	Actividad previa a la lectura Presentación del profesor Discusión grupal Análisis de casos

C) ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

El profesor hará presentaciones teóricas sobre el tema y, mediante ejercicios prácticos los alumnos afianzarán los conceptos aprendidos. Cada alumno deberá leer un texto específico sobre el tema próximo a revisar, para ello, desde el inicio del curso contará con un programa detallado y la bibliografía del curso.

Al término de la segunda y de la cuarta unidad, se presentará un examen teórico-práctico. La quinta unidad tendrá un abordaje diferente a las demás debido a la naturaleza del tema y a su objetivo específico. En ese caso, los alumnos tendrán asignados algunos de los temas para que los presenten a sus compañeros de forma oral y en algunas otras ocasiones, el profesor propondrá preguntas detonadoras para iniciar la discusión entre los alumnos. Se espera que los alumnos participen con argumentos sólidos, críticos y que éstos reflejen la integración de lo aprendido en el curso.

D) EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Elaboración y/o presentación de:	Periodicidad	Abarca	Ponderación de cada parcial con relación al ordinario
Primer examen parcial: teórico-práctico	Al término de la Unidad 2	Unidad 1 y 2	30%
Segundo examen parcial: teórico-práctico	Al término de la Unidad 4	Unidad 3 y 4	30%
Tercer examen parcial: Análisis de casos, debate	Al término de la Unidad 5	Unidad 5	40%
TOTAL			100%
Examen ordinario	La calificación final ordinaria se compondrá por las 3 calificaciones parciales (80%) y la calificación de tareas y trabajos (20%).		
Otras actividades académicas requeridas			

E) BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS INFORMÁTICOS

Textos básicos

Varian, H. (2010): Microeconomía intermedia, Un enfoque actual. 5ª-8ª Ediciones. Disponible en el Centro de Información de Estudios Socioeconómicos (ubicación: 338.5 N5M5 2001).

Textos complementarios

Fernández, C.J, Tugores, J. (1992). Fundamentos de Microeconomía, Segunda edición, Mc Graw-Hill, Madrid, España.

García, M., Jorge, J. Y Domínguez, C.P. (2007). Microeconomía Avanzada. Cuestiones y Ejercicios Resueltos, Pearson – Prentice Hall, España.

Nicholson, W. (2004): Teoría microeconómica, Principios básicos y aplicaciones. Sexta Edición, McGraw Hill.

Cordera, Rolando (2015). Más allá de la crisis: el reclamo del desarrollo. Centro de Información de Estudios Socioeconómicos. 330.972 .

Rodríguez-Córdova, R.; Mir-Frutos, Z. & Guzmán-Alberteris, L. (2017) Incidencia de la valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos en la gestión ambiental. Universidad y Sociedad. 9 (5):262-267.

Pérez-Torres, F. J. (2016) Medio ambiente, bienes ambientales y métodos de valoración. Equidad & Desarrollo. 25:119-158.

Díaz, C. (2017) Aspectos conceptuales y metodológicos de la Guía para la aplicación de la valoración económica ambiental. Bogotá: Oficina de Negocios Verdes y Sostenibles, MINIAMBIENTE.

Cordera, Rolando (2015). Más allá de la crisis: el reclamo del desarrollo. Centro de Información de Estudios Socioeconómicos. 330.972 M3

Rodríguez-Córdova, R.; Mir-Frutos, Z. & Guzmán-Alberteris, L. (2017) Incidencia de la valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos en la gestión ambiental. Universidad y Sociedad. 9 (5):262-267.

Pérez-Torres, F. J. (2016) Medio ambiente, bienes ambientales y métodos de valoración. Equidad & Desarrollo. 25:119-158.

Díaz, C. (2017) Aspectos conceptuales y metodológicos de la Guía para la aplicación de la valoración económica ambiental. Bogotá: Oficina de Negocios Verdes y Sostenibles, MINIAMBIENTE.



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



IMaREC
Maestría Interdisciplinaria
en Ciudades Sostenibles

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Ingeniería / Facultad del Hábitat
Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades
Agenda Ambiental
Maestría Interdisciplinaria en Ciencias Ambientales
