

## CARTA DESCRIPTIVA

### I. Identificadores de la asignatura

Clave: ECO121800

Créditos: 8

Materia: Economía Ambiental y de los Recursos Naturales

Departamento: Ciencias Sociales

Instituto: Ciencias Sociales y Administración      Modalidad: Presencial

Programa: Licenciatura en Economía

Nivel: Intermedio

Carácter: Obligatoria

horas: 34 horas teóricas y 30 hrs. de práctica para un total de 64 hrs. totales.

Tipo: Curso presencial

### II. Ubicación

Antecedente(s): Microeconomía I y Microeconomía II      Clave(s): Por definir

Consecuente(s): Desarrollo Económico, Economía Regional y Urbana y Economía del Sector Agropecuario      Clave(s): Por definir

### III. Antecedentes

Conocimientos: Nivel intermedio de microeconomía.

Habilidades: Cálculo diferencial e integral básico. Manejo básico de procesadores de texto, presentadores de diapositivas y hojas de cálculo.

Actitudes y valores: El estudiante deberá tener la habilidad de abstracción que le permita entender y manipular modelos económicos para realizar análisis económico.

### IV. Propósitos generales

Este curso introduce al estudiante a los temas de la economía ambiental. En el curso se analiza el problema de la falta de eficiencia en la asignación de recursos para una economía de mercado con externalidades, la provisión de bienes públicos y los derechos de propiedad. En este curso también se estudia el método de valuación contingente, así como otros temas como los riesgos ambientales, y el manejo de recursos renovables y no renovables.

## V. Compromisos formativos

**Intelectual: (conocimiento)** El estudiante aprenderá a realizar análisis económico y aplicar este conocimiento al estudio de la estrategia empresarial

**Humano: (habilidades)** El estudiante reflexionará sobre el papel de la planeación económica en la firma, de la evaluación de riesgos ambientales, así como en el papel de la regulación económica como un mecanismo para la asignación Pareto eficiente de los recursos renovables y no renovables.

**Social: (habilidades).** El estudiante entenderá el papel de la acción colectiva en el manejo de los riesgos ambientales así como en el consumo de los bienes renovables y no renovables.

**Profesional: (conocimiento)** El estudiante podrá evaluar riesgos ambientales y asociar valores monetarios a estos riesgos así como el papel de la política económica en la economía ambiental.

## VI. Condiciones de operación

**Espacio:** Típico

**Laboratorio:** No aplica

**Mobiliario:** Mesas, sillas y pizarrón

**Población:** 17-22 alumnos

**Material de uso frecuente:**

A) Cañón y computadora

**Condiciones especiales:** No aplica

## VII. Contenidos y tiempos estimados

Módulos	Contenidos	Actividades
<b>Modulo I</b>  Revisión de Microeconomía  2 sesiones (4 hrs.)	1.1. Demanda  1.2. Oferta  1.3. Equilibrio parcial	Lectura previa de las notas de clase proporcionadas por el titular de la materia , participación en la clase, y resolución de ejercicios
<b>Modulo II</b>  Fallas del Mercado, y los Incentivos Económicos por la Protección del	2.1. Fallas del Mercado  2.2. Ejemplos de	Lectura previa de las notas

<p>Ambiente</p> <p>16 sesiones (32 hrs.)</p>	<p>problemas ambientales</p> <p>2.3. Los Incentivos Económicos por la Protección del Ambiente</p> <p>2.3.1. Impuesto Pigovianos</p> <p>2.3.2. Permisos comerciables</p> <p>2.3.3. Incertidumbre</p> <p>2.3.4. Innovación tecnológica</p> <p>2.3.5. Subsidio</p>	<p>de clase proporcionadas por el titular de la materia , participación en la clase, y resolución de ejercicios</p>
<p><b>Modulo III</b></p> <p>Recursos Renovables</p> <p>4 sesiones (8 hrs.)</p>	<p>3.1. Recursos de acceso común</p> <p>3.2. Equilibrio en el estado estacionario de la población de peces</p> <p>3.3. extinción</p> <p>3.4. alternativas políticas</p>	<p>Lectura previa de las notas de clase proporcionadas por el titular de la materia , participación en la clase, y resolución de ejercicios</p>
<p><b>Modulo IV</b></p> <p>Recursos No Renovables</p> <p>2 sesiones (4 hrs.)</p>	<p>4.1. Optimización intertemporal</p> <p>4.2. Patron intertemporal de precio</p>	<p>Lectura previa de las notas de clase proporcionadas por el titular de la materia , participación en la clase, y resolución de ejercicios</p>

<p><b>Modulo V</b></p> <p>Métodos de Valuación</p> <p>2 sesiones (4 hrs.)</p> <p><b>Modulo IX</b></p> <p>Crecimiento y Desarrollo Sustentable</p> <p>6 sesiones (12 hrs.)</p>	<p>5.1. Valuación contingente</p> <p>5.2. Modelos hedonicos</p> <p>6.1. Crecimiento y Desarrollo Sustentable</p>	<p>Lectura previa de las notas de clase proporcionadas por el titular de la materia , participación en la clase, y resolución de ejercicios</p> <p>Lectura previa de las notas de clase proporcionadas por el titular de la materia , participación en la clase, y resolución de ejercicios</p>
--	---	--

### VIII. Metodología y estrategias didácticas

- a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas, y "on line"  
NA
- b) Elaboración de reportes de lectura de artículos actuales y relevantes a la materia en lengua inglesa

#### 2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:

Leer el capítulo del libro de texto antes de asistir a clase

- 

### IX. Criterios de evaluación y acreditación

- a) **Institucionales de acreditación:**
  - Acreditación mínima de 80 % de las clases programadas.
  - Entrega oportuna de trabajos
  - Pago de derechos
  - Calificación ordinaria mínima de 7.0

<p>Permite examen de título: Si</p> <p><b>b) Evaluación del curso</b></p> <p>Las evaluaciones del estudiante estarán basadas en su desempeño en ejercicio, un examen intermedios, y un examen final. Por favor, recuerde que todas las regulaciones y políticas de la universidad deben ser cumplidas. Se espera que el alumno cumpla con un código de ética en su comportamiento dentro del salón de clases.</p>
<p><b>X. Bibliografía</b></p>
<p>EL profesor proveerá lecturas de clase. Las lecturas de clase estarán basadas en los libros:</p> <p><i>Introduction to Environmental Economics</i> by N. Hanley, J. Shogren and B. White. 2001. Oxford University Press, y</p> <p><i>Environmental Economics: In Theory and Practice</i> by N. Hanley, J. Shogren and B. White. 1997. Oxford University Press.</p> <p>Además del libro se utilizarán artículos en revistas</p>
<p><b>X. Perfil débale del docente</b></p>
<p>Doctorado en Economía</p>

Responsable del depto de Ciencias Sociales. Dr. Alfonso Cortazar M.

Coordinador del Programa: Maestro. Ramsés Jimenez C.

Elaborado por la Dra. Ikuho Kochi Fecha: 22 de Abril 2010