



ECONOMIA DE LOS RECURSOS NATURALES

I. DATOS GENERALES

1- Código	:	140071
2- Pre-Requisito	:	Microeconomía Básica
3- Créditos	:	04
4- Horas	:	04 Horas
5- Semestre académico	:	2016-I
6- Ciclo	:	VI

II. SUMILLA

La asignatura es de carácter teórico – práctico y ayuda a conocer la relación que existe entre la ciencia económica, el medio ambiente, y la visión del desarrollo sustentable; para que a partir de ella se muestren cuáles serían los principales instrumentos económicos que permitan la conservación y preservación de los recursos medioambientales; por lo que el curso presenta los principales instrumentos de política económica que están relacionadas con la conservación del medio ambiente.

III. COMPETENCIAS GENERALES

- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.
- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
- Responsabilidad social y compromiso ciudadano.
- Capacidad de comprensión de un segundo idioma.
- Valoración y respeto por la diversidad y multiculturalidad.
- Compromiso con la preservación del medio ambiente

IV. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Proporcionar conocimientos generales sobre la economía de los recursos naturales y de la economía ambiental.
- Introducir al alumno en los principales conceptos utilizados en la economía y la relación de los mismos con el medio ambiente.
- Exponer las principales técnicas para la valoración de los bienes y servicios ambientales.
- Presentar los principales instrumentos de política económica para la preservación y conservación del medio ambiente.
- Aportar elementos teóricos y prácticos de la economía de los recursos naturales y del medio ambiente que puedan servir de base para la definición de políticas ambientales y de manejo de los recursos.

- Conoce y usa metodologías para entender conceptos básicos sobre economía de los recursos naturales y del medio ambiente

V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: CONCEPTOS BÁSICOS Y ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE.			
SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
1	Conceptos básicos de economía, recursos naturales y medio ambiente	Conoce los aspectos básico en cuanto a los recursos naturales y medio ambiente	Exposición dialogada
	Introducción al Problema Ambiental.		Taller/Video
2	Aspectos económicos de la problemática de los recursos naturales y para la problemática ambiental.	Relaciona los principales problemas en recursos naturales y ambientales	Exposición dialogada
3	Desarrollo sostenible Relaciones que se establecen entre la economía y el ambiente. Critica al desarrollo sostenible	Reconoce la relación entre economía y medio ambiente	Exposición dialogada
			Análisis de caso
4	Economía de los recursos naturales Introducción al problema de los recursos naturales	Analiza y expone los principales problemas sobre recursos naturales del Perú y el mundo.	Exposición dialogada
	EVALUACIÓN PARCIAL 1		
5	Relación entre preferencias individuales y como a partir de ellas la sociedad realiza sus decisiones. Fundamentos económicos para entender el funcionamiento del mercado	Reconoce a la Utilidad como un punto crucial en el análisis del medio ambiente	Estudio de casos

UNIDAD II: VALORACIÓN ECONÓMICA			
SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
6	Valoración del Medio Ambiente Reconoce la importancia de la valorización económica. Desarrolla un esquema metodológico para valorizar el medio ambiente. BSA Esquema metodológico para desarrollar y valorizar EIAs.	Conoce y diseña valoración de bienes y servicios ambientales. Aplica la valorización BSA y EIAs.	Exposición dialogada. Exposición en grupos.
7	Métodos de valoración económica: Método del Precio de Mercado Método de la Productividad.	Conoce los métodos de valoración económica aplicados al medio ambiente y los recursos naturales	Exposición dialogada. Exposición en grupos
8	Métodos de valoración económica: Método del Costo de Viaje Método de los Precios Hedónicos Método de los Costos EVALUACIÓN PARCIAL 2	Aplica los métodos de valoración económica	Exposición dialogada. Exposición en grupos
9	Métodos de valoración económica: Método de Valoración Contingente Método Choice Experiments Transferencia de Beneficios		Exposición dialogada. Exposición en grupos
10	Limites de los métodos de valoración económica	Conoce las limitaciones de la valoración	Exposición dialogada.

UNIDAD III: INSTRUMENTOS ECONÓMICOS			
SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
11	Fallas de mercado: Análisis de los bienes públicos y las externalidades Teorema de Coase.	Conoce y aplica conceptos microeconómicos al análisis del medio ambiente.	Exposición dialogada
12	Uso de las políticas de Comando y Control	Conoce las soluciones convencionales para problemas ambientales	Exposición dialogada
	EVALUACIÓN PARCIAL 3		
13	Aplicación de los instrumentos económicos a los controles de la contaminación. Mecanismo de formación de mercado	Aplica instrumentos para controles de contaminación ambiental	Exposición dialogada

UNIDAD IV: MEDIO AMBIENTE, POLITICAS AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE CASOS.			
SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
14	Incentivos para el medio ambiente y crecimiento: interrogantes macroeconómicos análisis costo-beneficio y costo – efectividad	Diagnostica las políticas de medio ambiente. Evalúa el medio ambiente y el análisis costo-beneficio	Exposición dialogada
15	Diseño y evaluación de políticas ambientales desarrollo y recursos naturales y medio ambiente. Políticas de recursos naturales y ambientales: manejo, conservación, incentivos. Cuentas nacionales y recursos naturales y medio ambiente Pobreza y recursos naturales y	Diagnostica las políticas de medio ambiente	Trabajo en equipos

	medio ambiente.		
16	<p>Análisis de casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Recursos suelos-agua ▪ Explotación minera. ▪ Asuntos ambientales internacionales. ▪ Políticas ambientales en países desarrollados ▪ Desarrollo económico y ambiente ▪ El ambiente global ▪ El comercio internacional y el ambiente 	Diagnostica las políticas de medio ambiente	Trabajo en equipos
17	EXAMEN FINAL		

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Lecturas

Las lecturas contenidas en las separatas deben ser leídas previamente. Se tomarán controles de lecturas referidos a ellas. Es importante leer los materiales asignados para cada sesión, de manera que se pueda complementar el tratamiento de los mismos en clase.

Participación en clase

La participación en clase es de primera importancia en el curso, la participación incluye no solamente los aportes referidos al tema a tratar, sino las preguntas que surjan con referencia a él.

Trabajo grupal

El método de enseñanza busca estimular la participación de los estudiantes acerca de los principios y definiciones de los recursos naturales y la economía. A lo largo del desarrollo se realizarán algunas exposiciones para temas puntuales de la problemática de los RRNN y del medio ambiente.

VII. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

- Equipos: Pizarra, equipo multimedia, papelógrafos, plumones.
- Materiales: Separatas, lecturas, casos de estudio, dinámicas seleccionadas.
- Medios electrónicos: Web sites relacionadas a la asignatura, videos, entre otros.

VIII. EVALUACIÓN

El promedio final de curso es producto de una media ponderada que considera los siguientes pesos:

- Evaluación Parcial 1 10%
- Evaluación Parcial 2 20%
- Evaluación Parcial 3 20%
- Evaluación Final 30%
- Evaluación Continua 20%

IX. BIBLIOGRAFÍA

- AZQUETA, Diego. 1994. Valoración de la Calidad Ambiental. Mc Graw Hill. España.
- BARRY C. FIELD y MARTHA K. FIELD: Economía Ambiental, Editorial McGraw-Hill, 3.a edición, Madrid, 2003.
- CALLAN Y THOMAS. 2000. Environmental Economics and Management. The Dryden Press.
- CARSON, R.T., Mitchell, R.C., Hanemann, W.M., Kopp, R.J., Presser, S. and Ruud, P.A. 1992. A Contingent Valuation Study of Lost Passive Use Values Resulting From the Exxon Valdez Oil Spill. Unpublished.
- EXXON VALDEZ OIL SPILL TRUSTEE COUNCIL. 2009. En: <http://www.evostc.state.ak.us/> Marzo.
- GARCÍA E. Y LOYOLA, R. 2005. La Valorización económica de los bienes y servicios ambientales. En: Valoración Económica de los Bienes y Servicios Ambientales: Segundo Programa de Becas 2002 – 2003-BIOFOR/USAID”.
- GARROD G., Y WILLIS, K. 1999. Economic Valuation of the Environment. Edward Elgar Publishing.
- GILPIN, Alan. Economía ambiental un análisis crítico. Ed. Alfaomega Grupo Editor. 2003
- Larry W. Canter. Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Ed.Mc Graw Hill. Mexico. 1998
- HANEMANN, Michael. 2006. The economic conception of water, In: Water Crisis: myth or reality?.
- HANLEY, Nick; Shogren, Jason F.; White, Ben. 2001. Introduction to Environmental Economics. Oxford University Press. New Cork.
- KOLSTAD, Charles. 2001. Economía Ambiental. Oxford University Press.
- LOYOLA G., Roger.2001. “Valorizando um Bem Ambiental: O caso da Reserva Nacional de Paracas, Peru”. Tesis para la Obtención del Grado de Doctor. Programa de Planeamiento Energético. COPPE - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Abril, 2001.
- LOYOLA, R; Soncco, C; Orihuela, C. 2007. Propuesta para la Valoración Económica de Impactos Ambientales. Unpublished.
- LOYOLA, Roger et al. 2007. Valoración del Servicio Ambiental de provisión de Agua con base en la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca. PROFONANPE.
- MARTÍNEZ Alier, Juan. 1998. Curso de Economía Ecológica. PNUMA. México.
- MINEM. 2009. <http://www.minem.gob.pe/sector.php?idSector=4#> (Minería)
- <http://www.minem.gob.pe/sector.php?idSector=2#> (Hidrocarburos)
- PEARCE, David y Turney, Keny. 1995. Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente. Edigrafos. España.
- UNITED NATIONS. 2008. The Millennium Development Goals Report 2008. New York.
- TIETENBERG, Tom; Lewis, Lynne. 2009. Environmental & Natural Resource Economics. 8th, ed. Addison-Wesley.