UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
ESCUELA DE POSTGRADO
Maestría en Recursos Hídricos
Facultad de Ingeniería Agrícola
Departamento de Recursos de Agua y Tierra

CURSO (ASIGNATURA)	ECONOMÍA DEL AGUA
CODIGO	IA – 7052
CREDITOS	2-0-2
PRE-REQUISITOS	Autorización del Comité Consejero

JUSTIFICACIÓN

El curso pertenece al nivel de graduados y su contenido está basado en los principios económicos, política del agua y su relación con el agua, tratando de ser aplicativo a las diferentes regiones y realidades, ya sea por su abundancia o por su escasez.

OBJETIVOS

El curso tiene como objetivo introducir a los alumnos en los conceptos económicos para la toma de decisiones en un recurso vital para la vida, el agua. Este conocimiento debe brindar el soporte analítico para comprender, interpretar y evaluar los problemas de la realidad económica del agua. Los conocimientos deberían ser aplicados a casos prácticos de la gestión de los recursos hídricos con énfasis en el subsector de riego que es el de mayor uso del agua.

CONTENIDO ANALÍTICO

Semana 1.
Introducción, Tecnología y producción

Semana 2.
Los consumidores. Comportamiento del consumidor, Las curvas de demanda., elasticidad de la demanda. Estimación empírica de la demanda. Competencia perfecta, el monopolio perfecto

Semana 3.
Los Productores, la asignación de recursos, costos e ingresos, maximización de beneficios.

Semana. 4.
Quinta: la competencia perfecta.

Semana 5.
Los mercados de factores, la oferta y la demanda de trabajo, la oferta y la demanda de capital.

Semana 6.
La intervención estatal, los impuestos, subsidios, las tarifas y las cuotas. Los precios máximos

Semana 7. Examen de medio curso.

Semana 8.
Equilibrio general y la teoría del bienestar
Semana 9.
Los problemas de distribución del agua en los sistemas de riego.

Semana 10
Funciones de producción del agua

Semana 11.
Problemas de distribución del agua, Provisión de agua y tarifas,

Semana 12.
Externalidades

Semana 13.
Provisión de agua y tarifas, externalidades.

Semana 14.
Exposición de temas encargados.

Semana 15. Examen Final

SISTEMA DE EVALUACION

El curso será evaluado mediante dos exámenes, un proyecto de curso y pasos semanales. Los exámenes serán, uno de medio curso y el otro final. El proyecto de curso se preparará por grupos de dos alumnos cada grupo.

- Examen Parcial 25 %
- Examen Final 25 %
- Temas encargados 25 %
- Trabajo Final 25 %

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

1. Sumpsi Viñas y Otros, "Economía y Política de Gestión del Agua en la Agricultura", 1998

2. Caballer Vicente, Guadalajar Natividad, "Valoración Económica del Agua de Riego", 1998

3. McKinney, D.C "Economics Análisis of Walter Resource", University of Austin, Texas, 2003

4. Young, R.A.; Haveman, R.H. "Economics of Water Resources: A Survey. Class Notes", 1990.

5. Tietenberg, T. "Environmental and Natural Resource Economics", Scoot, Foresman and Company,SA.2002.