Mercados y medio ambiente

Curso Académico: (2019 / 2020) **Fecha de revisión: 08-04-2019**

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Economía

Coordinador/a: SAN JUAN MESONADA, CARLOS

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0

Curso : 3 Cuatrimestre : 1

OBJETIVOS

Capacidades de conocimiento:

Capacidad para analizar y comprender la economía ambiental.
Capacidad para evaluar el impacto ambiental de las actividades de las empresas.
Capacidad para interpretar las regulaciones ambientales usando instrumentos fiscales y de mercado.
Capacidad de aplicar los modelos de la teoría de la economía ambiental a problemas reales.

Destrezas y actitudes:

Resolución de problemas sobre protección ambiental
Utilizar herramientas informáticas para resolver problemas
Trabajo en equipo.
Razonamiento crítico.
Comunicación oral y escrita.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

El programa comienza explicando la economía de los recursos naturareles renovables y no renovables. A continuación se introducen los instrumentos para corregir los fallos de mercado, primero las soluciones de control y gestión: impuestos pigouvianos, subsidios y los estándares de calidad comparándolos con los impuestos. En segundo lugar, los instrumentos basados en el mercado, como los derechos de emisión transferibles. Se presentan diferentes enfoques para la valoración de los servicios que no son de mercado, como la calidad del medio ambiente, incluidos los precios hedónicos, los métodos de gastos de viaje y la valoración contingente. Su uso se ejemplifica con una introducción al análisis de costo-beneficio ambiental. A continuación, se abordan las técnicas de valoración de los impactos ambientales, los problemas relacionados con la regulación de la contaminación transfronteriza en los tratados internacionales y la contabilidad ambiental. Finalmente, el curso toca la evolución de la economía ambiental centrándose en la gestión de los recursos renovables y no renovables.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Las competencias de conocimiento y actitudes serán adquiridas por los alumnos a través de lecciones magistrales, por la resolución de tareas por parte del alumno que serán entregadas al profesor y corregidas conjuntamente en clase, y por la realización de clases prácticas de resolución de ejercicios. Si bien las destrezas serán trabajadas a través del trabajo individualizado por parte del alumno.
Las actividades formativas se centran en lograr que el estudiante use los instrumentos económicos adquiridos en cursos anteriores para aplicarlos a la solución de problemas ambientales. La metodología de enseñanza aprendizaje es interactiva y basada en la utilización de las herramientas informáticas (programas de calculo y de econometría) para resolver casos de estudios aplicados sobre problemas ambientales y la gestión de los recursos naturales.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación se basa en varios ejercicios de evaluación continua, 20%, incluyendo la preparación de trabajos y presentaciones sobre temas específicos acordados con el profesor/a de la asignatura), un examen parcial (40%) y el examen final (40%).

Si no aprueba en enero puede optar a un examen final EN LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA con el 100% de la nota en junio o media de la evaluación continua (60%) y el examen final (40%) acordandolo previamente con su profesor/a.

Participación en clase e integridad ética: Se requiere la asistencia y la participación en clase. Ausencias repetidas (más de tres), falta de participación o un comportamiento inadecuado impedirán superar esta asignatura. Plagiar (en exámenes o trabajos) u otras formas de comportamiento deshonesto significarán el suspenso en la evaluación continua.

Los alumnos de la UC3M que se encuentren realizando prácticas en empresa o intercambio académico (o situación similar) podrán optar, previa autorización de su profesor, por el sitema 80-20: 80% nota del examen continua más 20% nota del trabajo de curso. El tema de este trabajo deberá ser autorizado previamente por el profesor de la asignatura.

Peso porcentual del Examen Final:	40
Peso porcentual del resto de la evaluación:	60

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Pere Riera, Dolores García, Bengt Kriström, Runar Brännlund Manual de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales, Thomson Editores, Madrid, 2005

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Charles Kolstad Intermediate Environmental Economics, Oxford University Press, 2011 (International 2nd Edition)

- Tom Tietenberg Environmental and Natural Resource Economics, Addison Wesley, 2003 o más reciente