

Curso Académico: ( 2024 / 2025 )

Fecha de revisión: 06-05-2024

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Economía

Coordinador/a: SAN JUAN MESONADA, CARLOS

Tipo: Optativa Créditos ECTS : 6.0

Curso : Cuatrimestre :

## 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

Tema 1 Introducción

- a) Economía de los Recursos Naturales: Preguntas centrales
- b) Las funciones del medio ambiente
- c) Fallos de mercado
- d) Externalidades
- e) Bienes públicos y comunales

Tema 2 La Gestión de los Recursos Naturales

La gestión económica de los recursos renovables y de los no renovables

2.1 Los recursos no renovables (RNR)

- a) El concepto de los RNR
- b) La Regla de Hotelling
- c) Estática comparativas
- d) El monopolio
- e) El reciclaje

2.2 Los recursos renovables (RR)

- f) El concepto de los RR
- g) Crecimiento y extracción de RR
- h) La política pesquera de la UE
- i) Aspectos económicos de la gestión de bosques

- j) La extinción de especies

### Tema 3 Instrumentos para corregir los fallos de mercado

- a) Nivel óptimo de contaminación  
b) Soluciones intervencionistas  
c) Instrumentos de mercado

### Tema 4 Valoración de los Recursos Naturales

- a) Preferencias reveladas  
b) Preferencias declaradas  
c) Análisis Coste-Beneficio

## 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

**Peso porcentual del Examen Final:** 40

**Peso porcentual del resto de la evaluación:** 60

- Nota final del curso: nota del examen final 40% y nota de la evaluación continua 60%.

- El examen final constará de preguntas teóricas (50%) y ejercicios (50%)

Evaluación continua: 60% de la nota final de la asignatura

- Controles de teoría (examen parcial) 40%

- Tareas (individuales) en clase reducida y Presentación en clase (en grupos) en clase magistral 20%

- Participación activa en clase (debates, preguntas, resolución ejercicios, etc.) bonificación de hasta un 5%.

Participación en clase e integridad ética: La asistencia y participación en clase son obligatorias. Las ausencias reiteradas (más de tres), la falta de participación o el comportamiento inadecuado impedirán aprobar esta asignatura. El plagio (en exámenes o trabajos) u otras formas de comportamiento deshonesto supondrán el suspenso en la evaluación continua.

Los estudiantes de la UC3M que realicen prácticas en empresa o intercambio académico (o situación similar) podrán optar, previa autorización de su profesor, por el sistema 80-20: 80% nota de examen más 20% nota de trabajo de investigación. El profesor de la asignatura deberá autorizar previamente la realización de este trabajo de investigación.

El examen parcial está programado para las semanas 10 u 11, dependiendo de cómo caigan las fechas y días de clase del grupo.

## 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