

Curso Académico: ( 2023 / 2024 )

Fecha de revisión: 25-04-2023

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 cálculo y de econometría) para resolver casos de estudios aplicados sobre problemas ambientales y la gestión de los recursos naturales.

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN

- nota final del curso: nota del examen final 40% y 60% la nota de evaluación continua
- el examen final consistirá en preguntas de teoría (60%) y ejercicios (40%)

Evaluación continua: 60% de la nota final del curso

- controles de teoría (examen parcial) y de ejercicios 40%
- trabajo final (opcional en grupos de máximo 3 alumnos) 20%
- participación activa en clase (debates, preguntas, etc. ) bono de hasta un 5%

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 sistema 80-20: 80% nota del examen más 20% nota del trabajo de curso. El tema de este trabajo deberá ser autorizado previamente por el profesor de la asignatura. El examen parcial está previsto que pueda ser en las semanas 10 u 11 dependiendo de cómo caigan las fechas y los días de clase del grupo.

<b>Peso porcentual del Examen Final:</b>	40
<b>Peso porcentual del resto de la evaluación:</b>	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