

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	36133
Nom	Economia ambiental
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2020 - 2021

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1316 - Grau en Economia	Facultat d'Economia	4	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1316 - Grau en Economia	18 - Menció en Anàlisi Econòmica	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
GRANERO PEÑARRUBIA, LUIS MIGUEL	10 - Anàlisi Econòmica
RUBIO JORGE, SANTIAGO JOSE	10 - Anàlisi Econòmica

RESUM

L'economia ambiental s'interessa per l'impacte de l'economia en el medi ambient, la importància del medi ambient per a l'economia, i la forma apropiada de regular l'activitat econòmica de manera que s'aconsegueix un equilibri entre els objectius ambientals, econòmics i socials. El que distingix una substància química moralment neutra com el diòxid de sulfur del contamina't diòxid de sulfur és l'economia. Les empreses contaminants que emeten diòxid de sulfur ho fan així perquè és un output associat a la producció d'algun bé que els consumidors desitgen; els consumidors obtenen utilitat del bé associat amb el diòxid de sulfur però al mateix temps patixen els danys causats per la contaminació del diòxid de sulfur, la qual cosa reduïx la seua utilitat. Així, doncs, l'essència del problema ambiental és l'economia - el comportament de les empreses i els desitjos dels consumidors. Sense l'economia, la majoria dels temes ambientals són simplement qüestions d'interés per als químics o biòlegs sense rellevància política. En este curs s'exposaran els principals models desenrotllats per a analitzar la dimensió econòmica dels problemes ambientals i dissenyar polítiques de regulació que permeten compatibilitzar els objectius econòmics d'una societat amb la necessària preservació de l'entorn natural, considerant tant problemes ambientals de caràcter nacional com a problemes de caràcter transnacional.



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

L'estudiant hauria de tenir aprovades la Microeconomia I i II de segon curs així com les matemàtiques de primer curs. També seria recomanable haver superat l'assignatura de Teoria de Jocs i Conducta Estratègica de segon curs.

COMPETÈNCIES

1316 - Grau en Economia

- Capacitat de pensament crític.
- Capacitat per a la presa de decisions aplicant els coneixements a la pràctica.
- Capacitat d'aprenentatge autònom.
- Aplicar els principis de l'anàlisi econòmica (decisió racional) al diagnòstic i a la resolució de problemes.
- Comprendre i aplicar el mètode científic, consistent a formular hipòtesis, deduir resultats comprovables i confrontar-los amb l'evidència empírica i experimental.
- Comprendre les claus del funcionament de l'economia de mercat, la distinció entre raonaments normatius i positius i la diferència entre els conceptes d'equitat i eficiència.
- Comprendre els efectes sobre l'eficiència i l'equitat de les diferents estructures de mercat i la influència de les polítiques de regulació.
- Conèixer i comprendre les principals fallades de mercat: béns públics i externalitats, així com les seues solucions, tant privades com públiques, i la seua influència sobre el medi i els recursos naturals.
- Comprendre els efectes en el funcionament i els resultats dels mercats i les empreses de l'existència d'informació privada sobre la qualitat i la productivitat, així com les seues possibles solucions tant privades com públiques.
- Reconèixer els conflictes estratègics i saber utilitzar els principis estratègics bàsics per obtenir la cooperació i la coordinació en els problemes d'incentius.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Determinar les variables clau que causen les fallades de mercat, en particular, els efectes externs.
- Caracteritzar les assignacions de mercat i altres resultats econòmics en presència d'efectes externs.
- Conèixer els pros i contres dels diferents instruments de política mediambiental.
- Entendre els problemes associats a la negociació internacional sobre problemes mediomambientals transnacionals i dissenyar mecanismes per resoldre'ls.



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Efectes externs

- 1.1 Relacions entre economia i medi ambient
- 1.2 Els mercats (perfectament) competitius
- 1.3 L'eficiència d'un mercat competitiu
- 1.4 Fallades de mercat: efectes externs
- 1.5 Una indústria competitiva contaminant

[K] Capítol 1 i apartats 4.III

[PR] Apartats 8.1 - 8.6, 9.1, 9.2 i 18.1

2. Impostos, quotes i subsidis

- 2.1 Impostos versus quotes: incertesa
- 2.2 Impostos versus quotes: eficiència en costos
- 2.3 Impostos versus subsidis: efectes a llarg termini
- 2.4 Impostos versus subsidis: competència imperfecta

[K] Apartats 12.I-12.IV i 15.II

[PR] Apartats 8.7, 8.8 i 18.2

3. Els mercats de permisos

- 3.1 Un model senzill de contaminació amb dues empreses
- 3.2 El teorema de Coase
- 3.3 Quotes comercialitzables: eficiència en costos
- 3.4 Mercats de permisos amb una empresa dominant

[K] Capítol 13

[PR] Apartat 18.4

4. Problemes ambientals internacionals

- 4.1 Polítiques de control de les emissions no cooperatives
- 4.2 Acords ambientals internacionals sense pagaments col·laterals
- 4.3 Acords ambientals internacionals amb pagaments col·laterals
- 4.4 Acords vinculants i participació

[K] Apartat 19.III.C-D

[PR] Apartat 18.6



VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	30,00	100
Pràctiques en aula	30,00	100
Elaboració de treballs individuals	35,00	0
Estudi i treball autònom	55,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT

El curs s'organitza en classes teòriques i pràctiques. Durant el curs, l'estudiant haurà de resoldre exercicis pràctics dels qüestionaris de problemes. Els materials de l'assignatura (notes de classe i qüestionaris de problemes) estaran disponibles a l'aula virtual. A les classes pràctiques, el professor convidarà als estudiants a participar en la resolució dels exercicis.

AVALUACIÓ

La qualificació de la primera convocatòria es correspondrà en un 20% amb la nota obtinguda de la resolució de les pràctiques, un 30% amb la nota de l'examen de meitat de semestre i en un 50% amb la nota obtinguda en l'examen final. Totes aquestes activitats d'avaluació contínua són recuperables. No és prerrequisit la realització de les pràctiques per presentar-se als exàmens. L'examen de meitat de semestre no serà eliminatori per la qual cosa l'examen final versarà sobre els continguts teòrics i pràctics de tota l'assignatura. El tipus de preguntes en els dos exàmens es seleccionarà perquè la puntuació total de les diferents qüestions sigui proporcional a les activitats presencials corresponents al volum de treball dalt indicat.

Com totes les activitats d'avaluació contínua són recuperables, la qualificació de la segona convocatòria es correspondrà en un 100% amb la nota obtinguda de la realització d'un examen escrit. L'examen versarà sobre els continguts de les classes teòriques i pràctiques, i el tipus de preguntes es seleccionarà perquè la puntuació de les diferents qüestions es correspongui amb el volum de treball dedicat a les classes de teoria i pràctiques en aula.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Kolstad, Charles D. (2010). Environmental Economics, 2nd edition, Oxford University Press [K]
- Para aquellos estudiantes que no tengan conocimiento de inglés se recomienda el siguiente texto:

Riera, Pere, Dolores García, Beng Kriström y Runar Brännlund (2016). Manual de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales, 3ª ed., Paraninfo.



- Como libro de apoyo se utilizará en algunos capítulos el siguiente texto de microeconomía:

Pindyck, Robert S. y Daniel L. Rubinfeld (2018). Microeconomía. 9ª ed., Pearson/Prentice Hall [PR]

Complementàries

- Azqueta, D. (2007). Introducción a la Economía Ambiental, 2ª ed., McGrawHill.
- Endres, A. (2011). Environmental Economics. Theory and Policy. Cambridge University Press.
- Hanley, Nick, Jason Shogren y Ben White (2019). Introduction to Environmental Economics, 3rd ed., Oxford University Press.
- Labandeira, X., C.J. León y M.J. Vázquez (2007). Economía Ambiental. Pearson/Prentice Hall.
- Phaneuf, D.J. y T. Requate (2017). A Course in Environmental Economics. Cambridge University Press.
- Romero, C. (2007). Economía de los Recursos Ambientales y Naturales. 2ª ed. ampliada, Alianza Editorial.
- Tietenberg, Thomas H. y L. Lewis (2018). Environmental & Natural Resource Economics. 11ª ed., Routledge.
- Kolstad, Charles (2011). Intermediate Environmental Economics, International Edition, 2nd ed., Oxford University Press.

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

1. CONTINGUTS.

Es mantenen els continguts inicialment recollits en la guia docent. Això és així per dos motius. D'una banda, perquè continua vigent el calendari acadèmic i laboral aprovat pel Consell de Govern de la Universitat de València i, per una altra, perquè una eventual substitució de docència presencial per no presencial en circumstàncies de confinament no alteraria el ritme previst per a impartir els continguts programats, únicament la forma.

2. VOLUM DE TREBALL I PLANIFICACIÓ DE LA DOCÈNCIA.

Es manté el pes de les diferents activitats que sumen les hores de dedicació en crèdits ECTS marcades en la guia docent original. En conseqüència, el volum de treball no es veu modificat. En un escenari confinament, les hores en aula passarien a docència virtual, mantenint-se les sessions programades en les mateixes dates i hores amb la mateixa duració.



3. METODOLOGIA DOCENT.

S'activa la modalitat de tutories virtuals. A més, en un escenari de confinament se substituiria la docència presencial per les següents actuacions realitzades a través de la plataforma Aula Virtual:

- a) pujada de materials a l'Aula Virtual, tant els programats com uns altres addicionals,
- b) classes online mitjançant videoconferències,
- c) diapositives amb locució,
- d) explicacions addicionals detallades de les diapositives,
- e) problemes i exercicis addicionals resolts.

4. AVALUACIÓ.

Es manté l'avaluació prevista en la guia docent. El motiu és que en aquesta guia ja s'especifica un 50% de la nota final per a l'avaluació contínua. Aquest percentatge es troba significativament per damunt de la mitjana de la titulació i s'ajusta perfectament al propòsit de realçar el pes de l'avaluació contínua en la nota final. En conseqüència, es manté el 50% de la nota per a l'avaluació contínua i el 50% restant per a un examen final. En cas de confinament, totes les activitats i l'examen final es realitzaran online.

5. BIBLIOGRAFIA.

Es mantenen les referències bibliogràfiques de la guia docent, complementades en el seu cas amb nou material disponible a l'Aula Virtual.