

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 36133
Nom: Economia ambiental
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 6
Curs acadèmic: 2025-26

TITULACIONS

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

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1316 - Grau Economia	Menció en Anàlisi Econòmica	OPTATIVA

COORDINACIÓ

RUBIO JORGE SANTIAGO JOSE

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 s'ha especificat 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 / RESULTATS D' APRENENTATGE

-

Aplicar els principis de l'anàlisi econòmica (decisió racional) al diagnòstic i a la resolució de problemes.

Capacitat d'aprenentatge autònom.

Capacitat de pensament crític.

Capacitat per a la presa de decisions aplicant els coneixements a la pràctica.

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.

Comprendre els efectes sobre l'eficiència i l'equitat de les diferents estructures de mercat i la influència de les polítiques de regulació.

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.

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.

Reconèixer els conflictes estratègics i saber utilitzar els principis estratègics bàsics per obtenir la cooperació i la coordinació en els problemes d'incentius.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.1 Relacions entre economia i medi ambient

1.2 Eficiència i fallades de mercat



1. Efectes externs

- 1.1 Relacions entre economia i medi ambient
- 1.3 Una indústria competitiva contaminant
- 1.4 Regulació ambiental: impostos versus quotes

[K] Capítol 1 i apartats 4.III

[PR] Apartats 8.1 - 8.6, 9.1, 9.2 i 18.1-18.2

2. Impostos, quotes i subsidis

- 2.1 Impostos versus quotes: eficiència en costos
- 2.2 Impostos versus subsidis: efectes a llarg termini
- 2.3 Impostos versus subsidis: competència imperfecta
- 2.4 Impostos de segon òptim: inversió en reducció d'emissions

[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 teorem 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 (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
-----------	-------



Teoria	30,00
Pràctiques a l'aula	30,00
Total hores	60,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	35,00
Estudi i treball autònom	55,00
Preparació de classes	0,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	90,00

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 10% amb la nota obtinguda de la resolució de les pràctiques, un 20% amb la nota de l'examen de meitat de semestre i en un 70% amb la nota obtinguda a l'examen final. Per superar l'assignatura caldrà obtenir un mínim d'un 30% de la qualificació de l'assignatura a l'examen final. Totes aquestes activitats d'avaluació contínua són recuperables. No és prerrequisit la realització de les pràctiques per presentar-se als exàmens, encara que el valor de les pràctiques no presentades es descomptarà de la nota final. 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. Si l'estudiant no es presenta a l'examen final, la qualificació que constarà en actes serà la de no presentat, tret que l'estudiant sol·liciti per escrit que figure la nota de l'avaluació contínua.

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.

BIBLIOGRAFIA



- Kolstad, Charles D. (2010). Environmental Economics. 2^a ed., Oxford University Press. [K]
- Pindyck, Robert S. i Daniel L. Rubinfeld (2018). Microeconomía. 9^a ed., Pearson/Prentice Hall. [PR]
- Riera, Pere, Dolores García, Bengt Kriström i Runar Brännlund (2016). Manual de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales. 3^a ed., Paraninfo.
- Azqueta, Diego (2007). Introducción a la Economía Ambiental. 2^a ed., [1^a ed., 2002] McGrawHill.
- Baumol, W.J. i Oates, W.E. (1988). The Theory of Environmental Policy. 2^a ed., [1^a ed., 1975], Cambridge University Press. Existe trad. cast. de la 1^a ed., La Teoría de la Política Económica del Medio Ambiente. Antoni Bosch, editor, 1982.
- Field, Barry C. i Martha K. Field (2020). Environmental Economics. 8^a ed. McGraw-Hill. Existe trad. cast. de la 3^a ed., Economía Ambiental. McGraw-Hill. 2003.
- Hanley, Nick, Jason Shogren i Ben White (2019). Introduction to Environmental Economics, 3^a ed., Oxford University Press.
- Karp, Larry (2017). Natural Resources as Capital. MIT Press.



- Kolstad, Charles D. (2011). Intermediate Environmental Economics. International Edition, 2^a ed., Oxford University Press.
- Labandeira, Xavier, Carmelo J. León i María José Vázquez (2007). Economía Ambiental. Pearson/Prentice Hall.
- Pearce, David W. i R. Kerry Turner (1989). Economics of Natural Resource and Environment. Johns Hopkins University Press. Existe trad. cast. Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Editorial Celeste, Colegio de Economistas, 1995.
- Phaneu, Daniel J. i Till Requate (2017). A Course in Environmental Economics. Theory, Policy, and Practice. Cambridge University Press.
- Romero, Carlos (2007). Economía de los Recursos Ambientales y Naturales. 2^a ed. ampliada, Alianza Editorial.
- Sandmo, Agnar (2006). The Public Economics of the Environment. Oxford University Press.
- Stavins, Robert N. (2019). Economics of the Environment. Selected Readings. 7^a ed., [1^a ed., 1972], Edward Elgar.



- Tietenberg, Tom H. i Lynne Lewis (2024). Environmental & Natural Resource Economics. 12^a ed., Routledge.

- Conrad, Jon M. (2010). Resource Economics. 2^a ed., Cambridge University Press.