



Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20620 - Economia Ambiental
Grup	Grup 41, 1S
Guia docent	A
Idioma	Català

## Identificació de l'assignatura

<b>Assignatura</b>	20620 - Economia Ambiental
<b>Crèdits</b>	1.8 presencials (45 hores) 4.2 no presencials (105 hores) 6 totals (150 hores).
<b>Grup</b>	Grup 41, 1S(Campus Extens)
<b>Període d'impartició</b>	Primer semestre
<b>Idioma d'impartició</b>	Català

## Professors

Professors	Horari d'atenció alumnat					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Antoni Riera Font <a href="mailto:antoni.riera@uib.es">antoni.riera@uib.es</a>	10:00h	11:00h	Dimecres	26/09/2011	26/09/2012	DB-231

## Titulacions on s'imparteix l'assignatura

Titulació	Caràcter	Curs	Estudis
Grau d'Economia	Obligatòria	Tercer curs	Grau

## Contextualització

Amb l'assignatura d'economia ambiental se cerca que els alumnes coneguin 1) els principals problemes ambientals i els interpretin des de la perspectiva econòmica, 2) les tècniques d'anàlisi per a la valoració econòmica del medi ambient, 3) els principis, les regles i els procediments del desenvolupament sostenible des del punt de vista econòmic, i 4) la teoria i els conceptes bàsics de l'anàlisi de polítiques ambientals. Si bé és veritat que aquests objectius cerquen proporcionar als alumnes una sèrie de coneixements relacionats amb la terminologia, metodologia, principis i teories pròpies de l'economia ambiental, també persegueixen desenvolupar en l'estudiant la capacitat per a aplicar la informació i els coneixements adquirits al llarg del Grau en Economia a situacions concretes i problemes nous del context econòmic, de tal manera que els instruments que proporciona l'economia en general, i l'economia ambiental en particular, es converteixin en una eina útil en la seva futura carrera professional.

## Requisits

### Recomanables

Es recomana a l'alumne que, en el decurs del Grau d'Economia, no hagi cursat l'assignatura de Microeconomia de primer i les assignatures d'Economia del Benestar i Microeconometria de segon que





Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20620 - Economia Ambiental
Grup	Grup 41, 1S
Guia docent	A
Idioma	Català

es familiaritzi amb els conceptes bàsics de qualsevol dels manuals afins a aquestes àrees de coneixement. També es recomana tenir coneixements d'anglès.

## **Competències**

### Específiques

1. CE1. Contribuir a la bona gestió de l'assignació de recursos tant en l'àmbit privat com en el públic..
2. CE4. Avaluar les conseqüències de distintes alternatives d'acció i seleccionar les millors donats els objectius..
3. CE10. Derivar dades d'informació rellevant impossibles de reconèixer per no professionals de l'economia..

### Genèriques

1. CG3. Aplicar a l'anàlisi dels problemes criteris professionals basats en el maneig d'instruments tècnics..
2. CG5. Analitzar els problemes amb raonament crític, sense prejudicis, amb precisió i rigor..
3. CG8. Contribuir, a través de l'exercici de l'activitat professional, al desenvolupament dels Drets Humans, els principis democràtics, d'igualtat d'oportunitats i d'accessibilitat universal, de pau i solidaritat, i de protecció mediambiental..

## **Continguts**

Els continguts del programa d'economia ambiental permeten analitzar el problema ambiental des de la perspectiva econòmica, el valor del medi ambient i els mètodes de valoració de la qualitat ambiental, els recursos renovables i no renovables, la regulació ambiental i l'avaluació de polítiques ambientals, el paper de l'empresa davant la problemàtica ambiental i el binomi creixement-medi ambient. Per aquest motiu, s'ha estructurat en els sis mòduls que es detallen a continuació.

### Continguts temàtics

#### Tema 1. Introducció a l'Economia dels recursos naturals i del medi ambient

- 1.1 Pressions i tensions ambientals
- 1.2 Classificació dels problemes ambientals
- 1.3 Economia i ecologia
- 1.4 Economia ambiental versus economia ecològica

#### Tema 2. L'objecte d'estudi: la problemàtica ambiental

- 2.1 Definició i tipologia de recursos naturals
- 2.2 Funcions i serveis del medi ambient
- 2.3 El problema: l'absència de preu
- 2.4 El comportament imperfecte del mercat

#### Tema 3. Economia, política i medi ambient

- 3.1 Societat, drets i medi ambient
- 3.2 Societat, mercat i medi ambient
- 3.3 Societat, estat i medi ambient





---

Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20620 - Economia Ambiental
Grup	Grup 41, 1S
Guia docent	A
Idioma	Català

Tema 4. El valor econòmic del medi ambient

- 4.1 Per què valorar?
- 4.2 Què dóna valor? Qui expressa aquests valors? Com s'expressen?
- 4.3 Valor econòmic total
- 4.4 Els límits de l'anàlisi

Tema 5. Mesura de canvis en el benestar: l'herència neoclàssica

- 5.1 Mesures de benestar
- 5.2 Cas pràctic

Tema 6. Una visió panoràmica dels mètodes de valoració

- 6.1 Criteris de classificació dels mètodes
- 6.2 La separabilitat de la funció d'utilitat
- 6.3 Els mètodes de preferències revelades
- 6.4 Els mètodes de preferències declarades

Tema 7. El mètode de la valoració contingent

- 7.1 Introducció
- 7.2 El problema de l'agregació
- 7.3 Els biaixos
- 7.4 Disseny de l'estudi

Tema 8. El mètode del costs del viatge

- 8.1 Supòsits de partida
- 8.2 El model zonal
- 8.3 El model individual
- 8.4 Especificació de les variables pertinents

Tema 9. La gestió dels recursos naturals

- 9.1 Incertesa i irreversibilitat
- 9.2 Sostenibilitat dèbil i sostenibilitat forta
- 9.3 Principi de màxima precaució i estàndards mínims de seguretat

Tema 10. Recursos renovables i no renovables

- 10.1 La gestió dels recursos renovables: el model biològic i el model econòmic
- 10.2 La gestió dels recursos no renovables: la regla de Hotelling

Tema 11. Instruments de política ambiental

- 11.1 El nivell de contaminació òptim
- 11.2 Els instruments econòmics
- 11.3 Mesures basades en la normativa

Tema 12. L'empresa davant la problemàtica ambiental

- 12.1 El posicionament ambiental de l'empresa
- 12.2 L'ecoeficiència
- 12.3 Els sistemes de gestió ambiental
- 12.4 La comptabilitat ambiental a l'empresa

Tema 13. Creixement i conservació: ¿dos objectius?

- 13.1 Objectius ambientals versus objectius econòmics
- 13.2 La corba de Kuznets
- 13.3 Comerç internacional i medi ambient





Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20620 - Economia Ambiental
Grup	Grup 41, 1S
Guia docent	A
Idioma	Català

## Metodologia docent

### Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció
Classes teòriques	Classes magistrals	Grup gran (G)	A les classes magistrals es presentaran els fonaments teòrics que els alumnes hauran d'adquirir durant el curs. L'exposició dels continguts seguirà el programa de l'assignatura proposat.
Seminaris i tallers	Tallers	Grup mitjà (M)	En els seminaris es pretén fomentar l'intercanvi d'opinions entre els participants i facilitar l'aplicació dels coneixements teòrics a la realitat mitjançant l'estudi i la discussió de casos pràctics.
Classes pràctiques	Pràctiques	Grup mitjà (M)	Les classes pràctiques es dedicaran a la presentació, discussió i resolució de casos pràctics, així com a la presentació i discussió dels treballs realitzats pels estudiants.
Avaluació	Estudi de casos	Grup gran (G)	Avaluació dels coneixements adquirits mitjançant la realització de casos pràctics.
Avaluació	Examen final	Grup gran (G)	Avaluació dels coneixements adquirits mitjançant la realització de casos pràctics.

### Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció
Estudi i treball autònom individual	Estudi	Estudi per part de l'alumne dels continguts desenvolupats a l'assignatura.
Estudi i treball autònom individual pràctics	Resolució de casos pràctics	Estudi i treball individual per a analitzar, i resoldre si cal, els casos pràctics proposats pel professor.
Estudi i treball autònom en grup	Treball	Elaboració en grup d'un treball en què serà necessari aplicar els continguts teòrics i pràctics de l'assignatura. Es valorarà la cerca d'informació rellevant, la seva anàlisi, l'elaboració de nova informació i la seva presentació oral i escrita.

## Estimació del volum de treball

Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
Activitats de treball presencial		45	1.8	30
<b>Total</b>		<b>150</b>	<b>6</b>	<b>100</b>



Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20620 - Economia Ambiental
Grup	Grup 41, 1S
Guia docent	A
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
Classes teòriques	Classes magistrals	22	0.88	14.67
Seminaris i tallers	Tallers	3	0.12	2
Classes pràctiques	Pràctiques	15	0.6	10
Avaluació	Estudi de casos	3	0.12	2
Avaluació	Examen final	2	0.08	1.33
<b>Activitats de treball no presencial</b>		<b>105</b>	<b>4.2</b>	<b>70</b>
Estudi i treball autònom individual	Estudi	55	2.2	36.67
Estudi i treball autònom individual	Resolució de casos pràctics	20	0.8	13.33
Estudi i treball autònom en grup	Treball	30	1.2	20
<b>Total</b>		<b>150</b>	<b>6</b>	<b>100</b>

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

## Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

### Estudi de casos

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives ( <b>No recuperable</b> )
Descripció	Avaluació dels coneixements adquirits mitjançant la realització de casos pràctics.
Criteris d'avaluació	Anàlisi de petits casos pràctics en què l'alumna haurà d'aplicar els coneixements adquirits.

Percentatge de la qualificació final: 20% per l'itinerari A

### Examen final

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives ( <b>Recuperable</b> )
Descripció	Avaluació dels coneixements adquirits mitjançant la realització de casos pràctics.
Criteris d'avaluació	Prova escrita en què s'avaluaran els coneixements adquirits per l'alumne. Preguntes de resposta breu i comentari de casos pràctics. Representa el 50% de la qualificació final i es podrà recuperar en el període d'avaluació extraordinària previst al calendari lectiu.

Percentatge de la qualificació final: 50% per l'itinerari A

### Treball

Modalitat	Estudi i treball autònom en grup
Tècnica	Treballs i projectes ( <b>No recuperable</b> )
Descripció	Elaboració en grup d'un treball en què serà necessari aplicar els continguts teòrics i pràctics de l'assignatura. Es valorarà la cerca d'informació rellevant, la seva anàlisi, l'elaboració de nova informació i la seva presentació oral i escrita.
Criteris d'avaluació	Elaboració en grup d'un treball sobre un estudi de cas en què s'hauran d'aplicar els coneixements adquirits per l'alumne. L'avaluació del mateix també tindrà en compte la presentació pública del treball a classe. Així



---

Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20620 - Economia Ambiental
Grup	Grup 41, 1S
Guia docent	A
Idioma	Català

mateix, l'alumne tindrà la possibilitat de vincular part de la nota del treball a algun tipus d'exercici o anàlisi relacionada amb l'assistència a algunes conferències sobre economia ambiental que es puguin dur a terme fora de l'horari de classe durant el curs acadèmic, sense que això sigui obligatori per a l'alumne.

Percentatge de la qualificació final: 30% per l'itinerari A

---

## Recursos, bibliografia i documentació complementària

---

### Bibliografia bàsica

---

- Azqueta, D. (1994b). La valoración económica del medio ambiente. Madrid: McGraw-Hill.
- Azqueta, D. (1994c). Valoración económica de la calidad ambiental. Madrid: McGraw-Hill.
- Azqueta, D. (2002). Introducción a la economía ambiental. Madrid: McGraw-Hill.
- Labandeira, X., León, C. J., & Vázquez, M. X. (2007). Economía ambiental. Madrid: Pearson Educación, S.A.
- Riera, P., García, D., Kriström, B., & Brännlund, R. (2005). Manual de economía ambiental y de los recursos naturales. Madrid: Thompson Editores.

### Bibliografia complementària

---

- Romero, C. (1994). Economía de los recursos ambientales y naturales. Madrid: Alianza Editorial.
- Franco, L. (1995). Política económica del medio ambiente. Barcelona: Cedecs Economía.

### Altres recursos

---

