



Any acadèmic	2014-15
Assignatura	20620 - Economia Ambiental
Grup	Grup 42, 1S, GECO
Guia docent	E
Idioma	Català

## Identificació de l'assignatura

<b>Assignatura</b>	20620 - Economia Ambiental
<b>Crèdits</b>	1,8 de presencials (45 hores) 4,2 de no presencials (105 hores) 6 de totals (150 hores).
<b>Grup</b>	Grup 42, 1S, GECO (Campus Extens)
<b>Període d'impartició</b>	Primer semestre
<b>Idioma d'impartició</b>	Català

## Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	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>	09:00h	10:00h	Dimecres	01/09/2014	31/07/2015	DB-231 Cita prèvia per e-mail

## 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 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

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

### Genèriques

- \* CG3. Aplicar a l'anàlisi dels problemes criteris professionals basats en el maneig d'instruments tècnics.
- \* CG5. Analitzar els problemes amb raonament crític, sense prejudicis, amb precisió i rigor.
- \* 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.

### Bàsiques

- \* Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: [http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp\\_basiques/](http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/)

## 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

#### Mòdul I. Introducció

##### 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

#### Mòdul II. Valoració econòmica del medi ambient

##### 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 Els biaixos
- 7.3 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

Mòdul III. Economia dels recursos naturals

Tema 9. La gestió dels recursos naturals

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

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

Mòdul IV. Política ambiental

Tema 11. Instruments de política ambiental

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

## Metodologia docent

### Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
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	22





Any acadèmic	2014-15
Assignatura	20620 - Economia Ambiental
Grup	Grup 42, 1S, GECO
Guia docent	E
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
			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.	3
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.	15
Avaluació	Estudi de casos	Grup gran (G)	Avaluació dels coneixements adquirits mitjançant la realització de casos pràctics.	3
Avaluació	Examen final	Grup gran (G)	Avaluació dels coneixements adquirits mitjançant la realització de casos pràctics.	2

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.

### Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Estudi individual	Estudi per part de l'alumne dels continguts desenvolupats a l'assignatura.	55
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.	20
Estudi i treball autònom en grup	Estudi en grup	Estudi i treball en grup per a analitzar, i resoldre si cal, els casos pràctics proposats pel professor.	30

### Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

### Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants





Any acadèmic	2014-15
Assignatura	20620 - Economia Ambiental
Grup	Grup 42, 1S, GECO
Guia docent	E
Idioma	Català

### 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	Realització de tres proves tipus test en què l'alumne haurà d'aplicar els coneixements adquirits en el context de petits casos pràctics i/o de lectures i articles acadèmics. Les tres proves representen el 50% de la qualificació final i NO es podran recuperar en el període d'avaluació extraordinària previst al calendari lectiu.

Percentatge de la qualificació final: 50%

### Examen final

---

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves de resposta breu ( <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%

### Recursos, bibliografia i documentació complementària

---

#### Bibliografia bàsica

---

- Azqueta, D. (1994). 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.

