



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

POLÍTICA AGROAMBIENTAL I DESENVOLUPAMENT RURAL

Coordinació: MILLAN GOMEZ, JOSE SEBASTIAN

Any acadèmic 2020-21

Informació general de l'assignatura

Denominació	POLÍTICA AGROAMBIENTAL I DESENVOLUPAMENT RURAL			
Codi	14424			
Semestre d'impartició	ANUAL AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Màster Universitari en Enginyeria Agronòmica	1	OBLIGATÒRIA	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	4			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRAULA	TEORIA	
	Nombre de crèdits	2	2	
	Nombre de grups	1	1	
Coordinació	MILLAN GOMEZ, JOSE SEBASTIAN			
Departament/s	ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Castellà Materials en castellà, anglès i català			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
MILLAN GOMEZ, JOSE SEBASTIAN	jose.millan@udl.cat	4	

Informació complementària de l'assignatura

La finalitat de l'assignatura Política Agroambiental i Desenvolupament Rural és donar les capacitats per assolir les habilitats formatives i professionals per desenvolupar les competències descrites.

- El coneixement s'adquireix mitjançant: Classes teòriques i pràctiques
- L'avaluació continuada
- La realització d'un treball de curs

Objectius acadèmics de l'assignatura

Conèixer els models econòmics de gestió dels recursos naturals i ambientals. Aplicació a:

- L'assignació intertemporal de recursos no renovables.
- La determinació del nivell òptim d'ús dels recursos renovables i eines de regulació.
- La determinació del nivell òptim de contaminació i eines de regulació.

Conèixer i avaluar de forma crítica la Política Europea de Desenvolupament Rural.

Competències

Polítiques agràries i de desenvolupament rural.

Estudi, intervenció i gestió ambiental dels recursos naturals.

Continguts fonamentals de l'assignatura

Tema 1: Conceptes Bàsics.

1. Recursos renovables, no renovables i ambientals.
2. Descompte del futur, equimarginalitat i multiplicadors de Lagrange.

Tema 2: Teoria Econòmica de la Política Ambiental.

1. Nivell òptim de contaminació.
2. Regulació: mecanismes de preu i de quantitat.

Tema 3: Teoria dels Recursos Renovables.

1. Model bionòmic.
2. Lliure accés. Regulació.

Tema 4: Teoria dels Recursos No Renovables

1. Regla de Hotelling.

2. Senders d'extracció i preus en competència i monopoli.
3. Mesura econòmica d'escassetat de recursos.

Tema 5: Avaluació de projectes de desenvolupament rural.

1. Anàlisi cost-benefici.
2. Risc, incertesa i irreversibilitat.
3. Avaluació d'impacte.

Eixos metodològics de l'assignatura

Les activitats presencials es divideixen en dues parts que es complementen: classes magistrals i resolució de problemes.

- Classes magistrals: A les classes magistrals s'exposen els continguts de l'assignatura de forma oral per part d'un professor o professora sense la participació activa de l'alumnat.

- Resolució de problemes: A l'activitat de resolució de problemes, el professorat presenta una qüestió complexa que l'alumnat ha de resoldre, ja sigui treballant individualment, o en equip.

Tipus d'activitat	Activitat presencial alumne		Activitat no presencial alumne		Temps total	
	Objectius	Hores	Treball alumne	Hores	Hores/ECTS	
Lliçó magistral	Explicació dels principals conceptes	20	Estudi: Conèixer, comprendre i sintetitzar coneixements	30	50	
problemes i casos	Resolució de problemes i casos	10	Aprendre a resoldre problemes i casos	40	50	
Totals		30		70	100	

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Setmana 1:

Presentació: objectius, programa, bibliografia i avaluació.

Tema 1: Conceptes Bàsics.

Recursos renovables, no renovables i ambientals.

Descompte del futur, equimarginalitat i multiplicadors de Lagrange.

Setmana 2:

Tema 2. TEPA

Nivell òptim de contaminació.

Teorema de Coase.

Setmana 3:

Tema 2. TEPA

Regulació: mecanismes de preu i mecanismes de quantitat.

Setmana 4:

Tema 2. TEPA

Eficàcia en costos: permisos negociables.

Setmana 5:

Tema 3. Recursos renovables

Model bio-econòmic.

Regulació.

Setmana 6:

Tema 4. Recursos no renovables.

Regla de Hotelling.

Setmana 7:

Tema 4. Recursos no renovables.

Anàlisi gràfica de l'ús intertemporal d'un recurs.

Setmana 8:

Tema 5: Avaluació de projectes de desenvolupament rural.

Anàlisi cost-benefici.

Setmana 9:

Tema 5: Avaluació de projectes de desenvolupament rural.

Risc, incertesa i irreversibilitat.

Setmana 10:

Tema 5: Avaluació de projectes de desenvolupament rural.

Avaluació d'impacte.

Sistema d'avaluació

L'avaluació de l'assignatura s'obté a partir de totes les qualificacions, d'acord amb les següents ponderacions:

Prova escrita final: 30%

Activitats tema 2: 25%

Activitats tema 3: 15%

Activitats tema 4: 15%

Activitats tema 5: 15%

Bibliografia i recursos d'informació

Bàsica:

- Roger D. Norton (2004) Política de desarrollo agrícola. Conceptos y principios. FAO.
- Gertler P.J., Martínez S., Premand P., Rawlings L.B., Vermeersch C.M.J. (2011) La evaluación de impacto en la práctica. Banco Mundial.
- Pearce, D.W. i R.K. Turner (1995) Economía de los recursos naturales y del medio ambiente. Celeste.
- Romero, C. (1997) Economía de los recursos ambientales y naturales. Alianza Universidad Textos, 11.
- Roura H. y Cepeda H. (1999) Manual de identificación, formulación y evaluación de proyectos de desarrollo rural. ILPES. Santiago de Chile.

Complementària:

- Bateman, I., Day, B., Agarwala, M., Bacon, P., Ba?ura, T., Binner, A., De-Gol, A., Ditchburn, B., Dugdale, S., Emmett, B., Ferrini, S., Carlo Fezzi, C., Harwood, A., Hillier, J., Hiscock, K., Hulme, M., Jackson, B., Lovett, A., Mackie, E., Matthews, R., Sen, A., Siriwardena, G., Smith, P., Snowdon, P., Sünnenberg, G., Vetter, S., & Vinjili, S. (2014) UK National Ecosystem Assessment Follow-on. Work Package Report 3: Economic value of ecosystem services. UNEP-WCMC, LWEC, UK.
- Conrad, J.M. (1999) Resource Economics. Cambridge University Press.
- Carlson, G.A.; Zilberman, D. i Miranowski, J. A. (1993) Agricultural and Environmental Resource

Economics. Oxford University Press.

- Farley, J. (2012) Ecosystem services: The economics debate. *Ecosystem Services* 1: 40–49.

Desenvolupament rural (<http://www.gencat.cat/desenvolupamentrural>).

Desarrollo rural (<http://www.magrama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas>).

Agricultura y Desarrollo Rural (http://ec.europa.eu/agriculture/index_es.htm).