



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE
**POLÍTICA AGROAMBIENTAL Y
DESARROLLO RURAL**

Coordinación: MILLAN GOMEZ, JOSE SEBASTIAN

Año académico 2020-21

Información general de la asignatura

Denominación	POLÍTICA AGROAMBIENTAL Y DESARROLLO RURAL			
Código	14424			
Semestre de impartición	ANUAL EVALUACIÓN CONTINUADA			
Carácter	Grado/Máster	Curso	Carácter	Modalidad
	Máster Universitario en Ingeniería Agronómica	1	OBLIGATORIA	Presencial
Número de créditos de la asignatura (ECTS)	4			
Tipo de actividad, créditos y grupos	Tipo de actividad	PRAULA	TEORIA	
	Número de créditos	2	2	
	Número de grupos	1	1	
Coordinación	MILLAN GOMEZ, JOSE SEBASTIAN			
Departamento/s	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS			
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.			
Idioma/es de impartición	Castellano Materials en castellano, inglés y catalán			

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\profesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
MILLAN GOMEZ, JOSE SEBASTIAN	jose.millan@udl.cat	4	

Objetivos académicos de la asignatura

Conocer los modelos económicos de gestión de los recursos naturales y ambientales. Aplicación a:

- La asignación intertemporal de recursos no renovables.
- La determinación del nivel óptimo de uso de los recursos renovables e instrumentos de regulación.
- La determinación del nivel óptimo de contaminación e instrumentos de de regulación.

Conocer y evaluar de forma crítica la Política Europea de Desarrollo Rural.

Competencias

Políticas agrarias y de desarrollo rural.

Estudio, intervención y gestión ambiental de los recursos naturales.

Contenidos fundamentales de la asignatura

Tema 1: Conceptos Básicos.

- 1.1. Recursos renovables, no renovables y ambientales.
- 1.2. Descuento del futuro, equimarginalidad y multiplicadores de Lagrange.

Tema 2. Teoría Económica de la Política Ambiental.

- 2.1. Nivel óptimo de contaminación.
- 2.2. Teorema de Coase.
- 2.3. Regulación: mecanismos de precio y mecanismos de cantidad.
- 2.4. Eficacia en costes: permisos negociables.

Tema 3. Recursos renovables.

- 3.1. Modelo bio-económico.
- 3.2. Libre acceso. Regulación.

Tema 4. Recursos no renovables.

- 4.1. Regla de Hotelling.
- 4.2. Senderos de extracción y precios en competencia y monopolio.
- 4.3. Medidas de escasez económica de un recurso.

Tema 5: Evaluación de proyectos de desarrollo rural.

- 5.1. Análisis coste-beneficio.
- 5.2. Riesgo, incertidumbre e irreversibilidad.
- 5.3. Evaluación de impacto.

Ejes metodológicos de la asignatura

Las actividades presenciales se dividen en dos partes que se complementan: clases magistrales y resolución de problemas.

Clases magistrales: en las clases magistrales se exponen los contenidos de la asignatura de manera oral por parte del profesor o profesora sin la participación activa del alumnado.

Resolución de problemas: en la actividad de resolución de problemas el profesorado presenta una cuestión compleja que el alumnado ha de resolver, ya sea trabajando individualmente o en equipo.

Tipo de actividad	Actividad presencial alumno		Actividad no presencial alumno		Tiempo total	
	Objetivos	Horas	Trabajo alumno	Horas	Horas	
Lección magistral	Explicación de los principales conceptos	20	Estudio: Conocer, comprender y sintetizar conocimientos	30	50	
Problemas y casos	Resolución de problemas y casos	10	Aprender a resolver problemas y casos	40	50	
Totales		30		70	100	

Plan de desarrollo de la asignatura

Semana 1:

Presentación: objetivo, programa, bibliografía y evaluación.

Tema 1: Conceptos Básicos.

Recursos renovables, no renovables y ambientales.

Descuento del futuro, equimarginalidad y multiplicadores de Lagrange.

Semana 2:

Tema 2. TEPA

Nivel óptimo de contaminación.

Teorema de Coase.

Semana 3:

Tema 2. TEPA

Regulación: mecanismos de precio y mecanismos de cantidad.

Semana 4:

Tema 2. TEPA

Eficacia en costes: permisos negociables.

Semana 5:

Tema 3. Recursos renovables

Modelo bio-económico.

Regulación.

Semana 6:

Tema 4. Recursos no renovables.

Regla de Hotelling.

Semana 7:

Tema 4. Recursos no renovables.

Análisis gráfico del uso intertemporal de un recurso.

Semana 8:

Tema 5: Evaluación de proyectos de desarrollo rural.

Análisis coste-beneficio.

Semana 9:

Tema 5: Evaluación de proyectos de desarrollo rural.

Riesgo, incertidumbre e irreversibilidad.

Semana 10:

Tema 5: Evaluación de proyectos de desarrollo rural.

Evaluación de impacto.

Sistema de evaluación

La evaluación de la asignatura se obtiene a partir de todas la calificaciones, de acuerdo con las ponderaciones siguientes:

Prueba escrita final: 30%

Actividades tema 2: 25%

Actividades tema 3: 15%

Actividades tema 4: 15%

Actividades tema 5: 15%

Bibliografía y recursos de información

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., S?nnerberg, 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).