



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE
**PRODUCCIÓN AGRÍCOLA
ECOLÓGICA**

Coordinación: SANTIVERI MORATA, FRANCISCA

Año académico 2020-21

Información general de la asignatura

Denominación	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ECOLÓGICA			
Código	102502			
Semestre de impartición	2o Q(SEMESTRE) EVALUACIÓN CONTINUADA			
Carácter	Grado/Máster	Curso	Carácter	Modalidad
	Grado en Ingeniería Agraria y Alimentaria	4	OPTATIVA	Presencial
Número de créditos de la asignatura (ECTS)	6			
Tipo de actividad, créditos y grupos	Tipo de actividad	PRACAMP	TEORIA	
	Número de créditos	1.2	4.8	
	Número de grupos	1	1	
Coordinación	SANTIVERI MORATA, FRANCISCA			
Departamento/s	PRODUCCION VEGETAL Y CIENCIA FORESTAL			
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.			
Idioma/es de impartición	Catalán: 45% Castellano: 50% Inglés: 5%			
Distribución de créditos	Horas presenciales: 60 (este curso, con docencia mixta, el 50% de las horas se harán en el aula y lo otro 50% con actividades sincrónicas online utilizando la herramienta de videoconferencias) Horas trabajo autónomo: 90			

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\profesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
COSTA TURA, JOAN	joan.costatura@udl.cat	1	
MARTIN CLOSAS, LLUIS	lluis.martin@udl.cat	1	
OLARIETA ALBERDI, JOSE RAMON	joseramon.olarieta@udl.cat	,6	
SANTIVERI MORATA, FRANCISCA	paquita.santiveri@udl.cat	3,4	

Información complementaria de la asignatura

Asignatura/materia en el conjunto del plan de estudios

Producción Agraria Ecológica es una asignatura optativa que proporciona una especialización en sistemas de producción ecológica de cultivos. En ella, se establecen las bases de la Agroecología y se explican las diferencias entre las técnicas de producción convencional y la producción ecológica, así como las características más importantes en los principales grupos de cultivos, es decir, extensivos, hortícolas y frutales. Por eso, requiere los conocimientos de algunas asignaturas cursadas con anterioridad como Biología, Fisiología Vegetal, Edafología y Climatología, Bases de la producción vegetal, Protección de Cultivos, Tecnología de Cultivos Herbáceos, Cultivos Extensivos y Hortofruticultura. Es una asignatura de carácter teórico - práctico, donde las explicaciones teóricas se complementan con resoluciones de casos prácticas y visitas técnicas.

Objetivos académicos de la asignatura

Objetivos

Los objetivos a lograr incluyen:

RA1: Definir los conceptos de Agricultura Ecológica y Agroecología

RA2: Describir las bases agronómicas de la Producción Agraria Ecológica

RA3: Conocer las características más importantes de la producción ecológica de los cultivos extensivos, de los cultivos hortícolas y de los fruteros

RA4: Evaluar la sostenibilidad de los sistemas de producción ecológica

Competencias

Competencias generales

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ECOLÓGICA 2020-21

		Objetivos	Horas	Trabajo alumno	Horas	Horas	Horas	ECTS
Lección magistral	Clase magistral (Aula. Grupo grande)	Explicación de los principales conceptos	46	Estudio: Conocer, comprender y sintetizar conocimientos.	40	4	90	3,6
			"	Resolución de casos. Elaboración de informes	27		42	1,1
Seminarios	Clase participativa	Aplicación de los conceptos teóricos impartidos en las clases magistrales	2	Resolver problemas y casos	4	2	8	0,3
Visitas	Práctica de campo	Aplicación de los conceptos teóricos Contacto con el profesional	12	Redactar informe	13		25	1
Totales		60			84	6	150	6

Plan de desarrollo de la asignatura

Tipo de actividad	Contenido	Objetivo	Horas presenciales	Horas acumuladas	Evaluación Teoría
Lección magistral	Tema 1	RA1	2	2	T1
Lección magistral	Tema 2	RA1	4	6	"
Lección magistral	Tema 3	RA1	2	8	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 4	RA2	2	10	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 5	RA2	3	13	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 6	RA2	2	15	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 7	RA2	2	17	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 8	RA2	4	20	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 9	RA3	2	22	T2
Visita	Visita 1	RA3	4	26	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 10	RA3	6	32	"
Visita	Visita 2	RA3	4	36	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 11	RA3	6	42	"

Visita	Visita 3	RA3	4	46	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 12	RA3	2	48	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 13	RA3	2	50	"
Lección magistral. Resolución de casos.	Tema 14	RA1-RA2-RA3	6	54	
Lección magistral	Tema 15	RA4	2	56	"
Seminario	Seminario 1	RA4	2	58	"
TOTALES			60		

Sistema de evaluación

Tipo de actividad	Actividad de evaluación	Número	Peso calificación (%)
Lección magistra	Pruebas escritas sobre la teoría del programa de la asignatura	2	65
Trabajo en grupo	Presentación oral	1	15
Seminarios	Entrega de la memoria y presentación en el aula	1	5
Visitas	Entrega de informes	4	15
Total			100

Observaciones

Es obligatoria la asistencia a todas las visitas y al seminario.

Los exámenes parciales se aprueban con 5.

A efectos de la calificación final, para superar la asignatura habrá que haber obtenido una nota igual o superior a 5 puntos en las diferentes partes de la asignatura.

Bibliografía y recursos de información

Bibliografía básica

Astier, M., Masera, O.R. Galcán-Miyoshi, Y. 2008. Evaluación de sustentabilidad: un enfoque dinámico y multidimensional. SEAE.

Barker, A. 2010. Science and Technology of Organic Farming. CRC Press

De las Heras, J., Fabeiro, C., Meco, R. 2003. Fundamentos de agricultura ecológica : realidad actual y perspectivas. Universidad de Castilla-La Mancha

Kristiansen, P., Taji, A., Reganold, J. 2006. Organic agriculture: a global perspective. Ithaca, New York : Comstock Pub. Associates

Lampkin, N. 1998. Agricultura ecológica. Munid Prensa. Madrid.

Bibliografía complementaria

Guzmán Casado, G., Alonso A. M. 2008. Uso de abonos verdes. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones

Guzmán Casado, G., Alonso A. M. 2008. Asociaciones y rotaciones. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones

Labrador, J.; Altieri, M.A. 2001. Agroecología y desarrollo sostenible: aproximación a los fundamentos agroecológicos para la gestión sustentable de agrosistemas mediterráneos. Universidad de Extremadura. Madrid. Mundi-Prensa.

Meco, R. 2001. Control de la flora arvense en agricultura ecológica. Madrid. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Secretaría General Técnica.

Nicholls, C.I, Altieri, M.A., Sánchez, J. 2001. Manual práctico de control biológico para una agricultura sustentable. Asociación Vida Sana: SEAE.