

Guía docente

390443 - AECO - Producción Agraria Ecológica

Última modificación: 26/05/2026

Unidad responsable: Escuela de Ingeniería Agroalimentaria y de Biosistemas de Barcelona
Unidad que imparte: 745 - DEAB - Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología.

Titulación: **Curso:** 2026 **Créditos ECTS:** 6.0
Idiomas: Catalán

PROFESORADO

Profesorado responsable: Giné Blasco, Ariadna

Otros:

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Específicas:

1. Ecología. Estudio de impacto ambiental: evaluación y corrección.
2. Las bases de la producción vegetal.

METODOLOGÍAS DOCENTES

Se ofrece la asignatura a una tipología de grupo mediano. Esta tipología permite desarrollar las clases de teoría, visitas y debates con un buen ritmo para los estudiantes y docentes.

Para lograr los objetivos de la asignatura esta se impartirá a partir de clases teóricas con los contenidos que se describen a continuación. Todas las clases teóricas de la asignatura se ven apoyadas con una actividad relacionada que ayuda a entender la clase de teoría y profundiza con la temática tratada.

Se incentiva la participación de los alumnos con preguntas directas y resolución de dudas durante las clases de teoría. Sobre todo pero, se incentiva la participación con las actividades asociadas a cada contenido. Se trata de hacer actividades individuales y por grupos que fomenten el trabajo en equipo, la capacidad de investigación y la capacidad de ser críticos, siempre con respeto.

Como actividades asociadas a la exposición de los conceptos básicos se realizarán debates entre alumnos, análisis de casos reales, comparativa de sistemas de producción para facilitar la comprensión de los conceptos expuestos en las clases de teoría.

Las actividades de los primeros temas van muy encaradas en busca de información, el trabajo de documentos y el debate abierto a las diferentes sesiones.

Las actividades de los últimos temas van más encaradas al conocimiento de casos prácticos reales.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Analitzar las explotaciones agrarias de forma global. Relacionar los conceptos aprendidos durante el Grado. Conocer los criterios de certificación de la producción agraria ecológica.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas aprendizaje autónomo	90,0	60.00
Horas grupo pequeño	20,0	13.33
Horas grupo mediano	40,0	26.67

Dedicación total: 150 h

CONTENIDOS

Introducción a la asignatura e historia de la agricultura ecológica

Descripción:

Descripción de los contenidos de la asignatura en el aula e historia de la agricultura ecológica

Dedicación: 3h

Grupo grande/Teoría: 3h

Normativa sobre la producción agraria ecológica

Descripción:

Sesión teórica sobre la normativa de producción agraria ecológica

Dedicación: 3h

Grupo grande/Teoría: 3h

Sesión online con el CCPAE

Descripción:

Sesión online impartida por un técnico del CCPAE sobre la certificación ecológica

Dedicación: 3h

Grupo grande/Teoría: 3h

Hortalizas y fruta en el Baix Llobregat

Descripción:

Dos salidas para conocer la producción de fruta y hortalizas en el Baix Llobregat

Dedicación: 6h

Grupo grande/Teoría: 6h

Cítricos y huerta en la Tierras del Ebro

Descripción:

Salida a las tierras del Ebro para conocer la producción de cítricos y de hortalizas

Dedicación: 9h

Grupo grande/Teoría: 9h

título castellano

Descripción:

Salida a la comarca del Baix Camp para conocer la producción de frutos secos, fruta i producción ganadera de cabras

Dedicación: 9h

Grupo grande/Teoría: 9h



Fruta de montaña y producción ganadera de porcino en la comarca Solsonès

Descripción:

Visita a una cooperativa de fruta de montaña y una explotación ganadera de porcino

Dedicación: 6h

Grupo grande/Teoría: 6h

Viña e industria alimentaria en Urgell y Conca de Barberà

Descripción:

Visita a una finca ecológica de viñedo y elaboración de vino en la comarca de la Conca de Barberà y una visita a una industria alimentaria en la comarca del Urgell

Dedicación: 9h

Grupo grande/Teoría: 9h

Presentaciones y mesas redondas sobre los trabajos realizados

Descripción:

Presentaciones y mesas redondas sobre los trabajos realizados

Dedicación: 6h

Grupo grande/Teoría: 6h

Visita a concretar

Descripción:

Visita a concretar

Dedicación: 9h

Grupo grande/Teoría: 9h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Cualquier acto de fraude académico, plagio o uso o mera tenencia al alcance de medios no autorizados en cualquier actividad de evaluación comportará la calificación de cero (0) en la prueba o entrega afectada. Además, de acuerdo con la normativa de la Universidad, la posible derivación de los hechos para la apertura de un expediente disciplinario implicará que la asignatura quede en el estado provisional de "pendiente de evaluación" hasta la resolución del expediente. La gestión de estas incidencias se lleva a cabo de acuerdo con el [Marco de actuación para la integridad académica en la evaluación de la UPC](#).

- Se evaluará la asistencia y los informes de prácticas en las diferentes visitas técnicas de curso realizadas.
- A mitad del curso se realizará un trabajo individual
- Al final de la asignatura habrá una prueba escrita. En esta prueba escrita se plantearán cuestiones relacionadas con los contenidos de la asignatura.
- Se evaluará también la participación durante el curso (nivel de atención, preguntas en clase,...)

N1: Media de las dos notas de dos informes de prácticas

N2: Nota del trabajo de mitad del curso (se evaluará el trabajo y su exposición)

N3: Nota ponderada de la asistencia a las visitas

N4: Nota de la prueba escrita final de asignatura

N5: Nota de la participación general durante el curso (nivel de atención, preguntas en clase,...)

$$N \text{ final} = 0.2 N1 + 0.3 N2 + 0.1 N3 + 0.3 N4 + 0.1 N5$$

NORMAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS.

La asistencia a las prácticas es del todo necesaria por el correcto seguimiento de la asignatura, y se considera que no es sustituible por actividades realizadas de manera autónoma y/o dirigida. Por este motivo la asistencia a las prácticas además de ser evaluada a partir de la documentación entregada o bien en exámenes escritos, también se evalúa por su asistencia.

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Aguirre, I.; Labrador, J.; Porcuna, J.L.; Reyes, J.L. Conocimientos, técnicas y productos para la agricultura y la ganadería ecológica. [S.I.]: Juana Labrador Moreno; Sociedad Española de Agricultura Ecológica, 2004. ISBN 8460912833.
- Domínguez Gento, Alfons; Aguado Sáez, Joan; Roselló i Oltra, Josep. Diseño y manejo de la diversidad vegetal en agricultura ecológica : asociaciones y rotaciones de cultivos, cubiertas vegetales silvestres y abonos verdes, setos vivos. Valencia: Phytoma, 2002. ISBN 849320563X.
- Davies, Gareth; Lennartsson, Margi. Organic vegetable production : a complete guide. Ramsbury: Crowood, 2005. ISBN 1861267886.

Complementaria:

- Joly, Nicolas. El Vino del cielo a la tierra : la viticultura en biodinámica. Estella: La Fertilidad de la Tierra, 2008. ISBN 9788493277963.

RECURSOS

Enlace web:

- Revista "La Fertilidad de la Tierra"
- Revista "Agrocultura"