

ASIGNATURA 1. AGROECOLOGÍA: BASES ECOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS (Virtual)

1. Datos básicos de la asignatura:

Profesora Responsable: Dra. Gloria I. Guzmán Casado (Universidad Pablo de Olavide),
Profesores participantes: Dra. Itziar Aguirre (Universidad de Sevilla), Dr. Juan Infante Amate (Universidad Pablo de Olavide), Dr. Juan Manuel Mancilla Leyton (Universidad de Sevilla).

FICHA DESCRIPTIVA DE ASIGNATURA

Denominación de la asignatura: Agroecología: bases ecológicas y agronómicas (Agroecology: ecological and agronomic principles).
Número de créditos ECTS: 3.
Idioma de impartición: español.
Carácter: Obligatoria.
Módulo en el que se integra: Conceptos y principios.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

| <i>Descripción de los Sistemas de Evaluación</i> | <i>Ponderación (%)</i> |
|---|------------------------|
| - Participación en foros virtuales sobre temas propuestos | 40 |
| - Trabajos individuales sobre lecturas obligatorias | 60 |

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Horas totales Trabajo del Alumno (25 h. x número de créditos): **75 horas.**

La asignatura se estructura en base a 2 foros virtuales. Son los siguientes:

La asignatura consta de un foro virtual (Foro 1) en el que los alumnos se presentarán y explicarán sus motivaciones, experiencia y expectativas en el ámbito profesional de la Agricultura Ecológica. Asignado a Gloria y Juan Manuel. Estará abierto del día 19 de noviembre al 12 de diciembre.

Además, cada profesor de la asignatura aportará 2-3 documentos que estarán disponibles en la plataforma. Dichos documentos deberán ser leídos por los alumnos y debatidos con cada profesor en el Foro 2 dispuesto para ello en la plataforma. El Foro 2 estará abierto con cada profesor y tema en las siguientes fechas =>

Profesora Gloria I. Guzmán => Días 20/21/22/Noviembre/2018. Evaluación: 10 puntos sobre 100.

Profesor Juan Manuel Mancilla => Días: 23/26/27/Noviembre/2018. Evaluación: 10 puntos sobre 100.

Profesor Juan Infante => Días: 28-29-30/Noviembre/2018. Evaluación: 10 puntos sobre 100.

Profesora Itziar Aguirre => Días: 3-4-5/Diciembre/2018. Evaluación: 10 puntos sobre 100.

Para completar la evaluación de la asignatura, los alumnos deberán contestar 4 preguntas (una por temática). La respuesta a dichas preguntas deberá ser subida a la plataforma en un documento único para que los profesores puedan realizar la evaluación. Evaluación: 15 puntos sobre 100 por pregunta. El plazo de entrega para subir a la plataforma la respuesta a las

preguntas **finalizará el 16 de diciembre.**

METODOLOGÍAS DOCENTES

La docencia se basará en dos metodologías complementarias: La primera será la discusión en foros virtuales sobre aspectos básicos de la agricultura y ganadería ecológicas (AGE en adelante), a partir de los documentos seleccionados por los profesores y la experiencia del alumnado.

La segunda se centra en el trabajo individual, en el que los estudiantes deben contestar 4 preguntas, basándose en un conjunto de lecturas básicas, que han de leer previamente.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Los foros virtuales permitirán que los alumnos expongan de forma libre sus opiniones y experiencias en relación a la temática del máster. Permitirán a los profesores detectar, discutir, aclarar y corregir, en su caso, conceptos o ideas preconcebidas de los alumnos. Facilitarán el intercambio de conocimientos entre los alumnos y pondrán en valor las experiencias previas de los mismos.

El trabajo individual permitirá que los alumnos profundizar en los conocimientos teóricos ecológico-agronómicos que fundamentan la propuesta de la AGE.

Se espera que los alumnos sepan reflexionar y disertar por escrito sobre los problemas socioambientales que la AGE pretende paliar y los conocimientos teóricos adquiridos para ello, además de tener capacidad de interpretar datos y emitir juicios fruto de la reflexión crítica en relación a temas relevantes de índole científica, social o ética.

Breve descripción de los CONTENIDOS DE LA MATERIA

La asignatura contemplará el estudio de:

- 1- La insustentabilidad ambiental de la agricultura y ganadería industrializadas, focalizando en el caso español.
- 2- El surgimiento de la Agroecología como enfoque multidisciplinar para la sustentabilidad agraria.
- 3- El concepto de sustentabilidad desde la Agroecología. Racionalidad ecológica de la agricultura tradicional.
- 4- La estructura y funcionamiento de los agroecosistemas de base energética orgánica y fósil, mostrando sus características esenciales en términos de dinámica de flujos de materiales (nutrientes, materia orgánica) y energía.
- 5- La plasmación sobre el territorio (paisaje) de los arreglos metabólicos de la agricultura tradicional y moderna.

2. Datos de profesorado:

Dra. Gloria I Guzmán Casado

Doctora Ingeniero Agrónomo

Trabajo: Profesora de la Universidad Pablo de Olavide

E-mail: giguzcas@upo.es

Dr. Juan Manuel Mancilla Leyton

Doctor en Ciencias Biológicas

Trabajo: Profesor de la Universidad de Sevilla

E-mail: jmancilla@us.es

Dra. Itziar Aguirre

Doctora Ingeniero Agrónomo

Trabajo: Profesora de la Universidad de Sevilla

E-mail: itziar@us.es

Dr. Juan Infante Amate

Dr. en Historia Agraria/Economía Ecológica

Trabajo: Profesor de la Universidad Pablo de Olavide

E-mail: jinfama@upo.es

Materiales didácticos:

Los profesores del curso entregarán al alumnado suficiente material didáctico (2-4 documentos por profesor) que estará disponible en la plataforma digital de Máster para su descarga.