

ASIGNATURA 6. DISEÑO DE AGROECOSISTEMAS SUSTENTABLES I: CULTIVOS HERBÁCEOS Y HORTÍCOLAS.

Profesor Responsable: Dr. Fernando del Moral (Universidad de Almería)

Profesores Participantes: Dr. José María Egea (Universidad de Murcia), Dra. Gloria I. Guzmán Casado (Universidad Pablo de Olavide), Juan José Soriano Niebla (Red Andaluza de Semillas).

1. Programa y Cronograma

| ASIGNATURA 6. Diseño de agroecosistemas sustentables I: Cultivos herbáceos y hortícolas. 25, 26, 31 de enero y 1 de febrero de 2019 | | | | | | |
|--|--------------------|---------------------|---|--|--|--|
| | Jueves – 24 | Viernes – 25 | Sábado - 26 | | Jueves - 31 | Viernes - 1 |
| 9:00 11:30 | | Asignatura 5 | Horticultura ecológica al aire libre. Diseño de la rotación, manejo de la flora arvense. José María Egea | | | Horticultura ecológica bajo a abrigo Fernando del Moral (hasta 11:00) |
| 11:30 12:00 | | Descanso | | | | |
| 12:00 14:30 | | Asignatura 5 | Producción de semilla y plántula en AE. Huertos educativos José María Egea | | | Visita a experiencias de agricultura ecológica Salida a 11:20 Gloria I. Guzmán Casado |
| 14:30 16:00 | | Almuerzo | | | | |
| 16:00 18:00 | Asignatura 5 | Asignatura 5 | Situación actual de las variedades tradicionales/locales en la AE Juan José Soriano | | Horticultura ecológica bajo a abrigo Fernando del Moral | Visita a experiencias de agricultura ecológica Gloria I. Guzmán Casado |
| 18:00 18:30 | Descanso | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|--------------|--|--|--|--|---|
| 18:30 20:30 | Asignatura 5 | Cultivo del cereal ecológico. Variedades tradicionales Gloria I. Guzmán | Aspectos normativos que regulan el uso e intercambio de las variedades tradicionales/locales. La función de las redes de semillas en la recuperación de estas variedades Juan José Soriano | | Horticultura ecológica bajo a abrigo Fernando del Moral | Visita a experiencias de agroindustria ecológica Gloria I. Guzmán Casado |
|----------------|--------------|--|--|--|--|---|

2. Datos de profesorado:

Dr. Fernando del Moral

Titulación: Doctor en Ciencias Biológicas

Trabajo: Profesor de Universidad de Almería.

E-mail: fmoral@ual.es

Dra. Gloria I Guzmán Casado

Titulación: Doctora Ingeniero Agrónomo

Trabajo: Profesora de la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla)

E-mail: giguzcas@upo.es

Dr. José María Egea

Titulación: Doctor en Ciencias Biológicas

Trabajo: Profesor de la Universidad de Murcia

E-mail: jmegea@um.es

Lic. Juan José Soriano Niebla

Titulación: Licenciado en Ciencias Biológicas

Entidad: Red Andaluza de Semillas

E-mail: jjose.soriano@juntadeandalucia.es

3. Objetivos

La asignatura contemplará el estudio de:

El contexto en el que se desarrolla la producción de cultivos herbáceos en España, especialmente en las áreas de secano que ocupan grandes extensiones de tierra y con limitaciones ambientales importantes e identificando las principales debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades para el sub-sector

El contexto en el que se desarrolla la producción hortícola ecológica en España y la UE, identificando las principales debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades para el sector

Diseño y manejo de fincas hortícolas ecológicas al aire libre

Diseño y manejo de fincas hortícolas ecológicas bajo plástico

Manejo ecológico de sistemas herbáceos de secano y regadío

Supuestos prácticos para aplicar lo aprendido

4. Evaluación del alumnado:

La evaluación se realizará mediante la combinación de los siguientes métodos:

1. Seguimiento de la asignatura: asistencia a clases teóricas, prácticas y participación (20%).
2. Prueba tipo test en la plataforma virtual (40%)
3. Realización de un ejercicio propuesto de fertilización que deberá ser enviado al profesor coordinador por correo-e y subido a la plataforma. Fecha límite 16 de febrero a las 23:55 h (40%).

5. Materiales didácticos:

Los profesores del curso entregarán al alumnado suficiente material didáctico que estará disponible en la plataforma digital de Máster para su descarga.

6. Organización de la visita (provisional, a espera de confirmación):

Salida a las 11:20 h. desde la UPO hacia Humilladero (Málaga)

12:45 h. Visita a agroindustria ecológica de Humilladero (Málaga).

Salida a las 14:00 h hacia Sierra de Yeguas (Málaga)

14:15-14:45 h. Almuerzo en Sierra de Yeguas.

14:45 – 17:15 h. Visita a finca de horticultura ecológica al aire libre y de cultivos extensivos

Salida a las 17:10 h hacia La Puebla de Cazalla (Sevilla).

18:00-20:00 h. Almazara Nuestra Señora de Las Virtudes SCA (La Puebla de Cazalla, Sevilla).

Salida hacia Sevilla las 20:00 h. – Llegada a la UPO a las 20:45 h.

Llevar comida y bebida para almorzar en la finca.