

## 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

<b>ASIGNATURA 6. Diseño de agroecosistemas sustentables I: Cultivos herbáceos y hortícolas. 19, 20, 21, 25 y 26 de enero de 2018</b>						
	<b>Jueves – 18</b>	<b>Viernes – 19</b>	<b>Sábado - 20</b>		<b>Jueves - 25</b>	<b>Viernes - 26</b>
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 <b>Salida a 11:20</b> 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		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](mailto: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](mailto:giguzcas@upo.es)

*Dr. José María Egea*

Titulación: Doctor en Ciencias Biológicas

Trabajo: Profesor de la Universidad de Murcia

E-mail: [jmegea@um.es](mailto: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 12 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 La Puebla de Cazalla (Sevilla)

12:00 h. Almazara Nuestra Señora de Las Virtudes SCA (La Puebla de Cazalla, Sevilla).

Salida a las 13:30 h hacia Sierra de Yeguas (Málaga)

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

14:45 – 18:00 h. Visita a finca de horticultura ecológica al aire libre y de cultivos extensivos

Salida a las 18:00 h hacia Humilladero (Málaga)

18:30-20:30 h. Visita a agroindustria ecológica de Humilladero (Málaga).

Salida hacia Sevilla las 20:30 h. – Llegada a la UPO a las 22:00 h.

Llevar comida y bebida para almorzar en la finca.