

### ASIGNATURA 10: AGROECOSISTEMAS SUSTENTABLES III

Profesor Responsable: Dra. Yolanda Mena (Universidad de Sevilla)

Profesores Participantes: Dra. Yolanda Mena (Universidad de Sevilla), Xan Pouliquen (Empresa), Cipriano Díaz Gaona (Universidad de Córdoba) y Carlos Palacio (Universidad de Castilla-León).

(4 créditos)

|                | Sábado 24 de febrero de 2018   | Jueves 1 de marzo de 2018   |
|----------------|--|---|
| 9:00           | Presentación de la asignatura<br><b>Dra. Yolanda Mena</b>  |   |
| 11:30          | Producción de carne en las dehesas. Manejo alimentario.<br><b>Dr. Cipriano Díaz</b>                          |   |
| 11:30<br>12:00 | Descanso   |   |
| 12:00<br>14:00 | Producción de carne en las dehesas. Manejo reproductivo.<br><b>Dr. Cipriano Díaz</b>                         |   |
| 14:00<br>15:30 | Almuerzo   |   |
| 15:30<br>18:00 | Producción de carne en las dehesas. Gestión y comercialización.<br><b>Dr. Cipriano Díaz</b>                  | Indicadores de sostenibilidad y su utilización en la ganadería ecológica.<br><b>Dra. Yolanda Mena Guerrero</b>                                |
| 18:00<br>18:30 | Descanso   |   |
| 18:30<br>20:30 | Producción de caprino ecológico: gestión y posibilidades de conversión.<br><b>Dra. Yolanda Mena Guerrero</b> | Caracterización, diagnóstico y mejora de los sistemas de producción ecológica de rumiantes en Andalucía.<br><b>Dra. Yolanda Mena Guerrero</b> |

|                | <b>Viernes 2 de marzo de 2018</b>   | <b>Sábado 3 de marzo de 2018</b>   |
|----------------|---|--|
| 9:00<br>11:30  | Visita a una explotación ganadera ecológica.<br><b>Dra. Yolanda Mena Guerrero</b><br><br>(Salida a las 8:00 h y regreso a las 16:00 h; comeremos en el camino de regreso) | Rentabilidad de la producción de vacuno ecológico.<br><br>Método OBSALIM de asesoramiento en alimentación de rumiantes.<br><b>Ing. Xan Pouliquen</b> |
| 11:30<br>12:00 |   | Descanso   |
| 12:00<br>14:30 |   | Producción de ovino lechero ecológico. Manejo reproductivo.<br><b>Dr. Carlos Palacios</b>  |
| 14:30<br>16:00 | Almuerzo  |  |
| 16:00<br>18:00 | Sistemas de producción de vacuno ecológico (leche y carne) en climas templados.<br><br><b>Ing. Xan Pouliquen</b>  | Producción de ovino lechero ecológico. Manejo alimentario.<br><b>Dr. Carlos Palacios</b>   |
| 18:00<br>18:30 | Descanso  |  |
| 18:30<br>20:30 | El pastoreo ecológico en climas templados.<br><b>Ing. Xan Pouliquen</b>   | Producción de ovino lechero ecológico. Gestión y comercialización.<br><b>Dr. Carlos Palacios</b>   |

## **2. Datos de profesorado:**

*Dra. Yolanda Mena Guerrero*

Titulación: Doctora en Veterinaria

Trabajo: Catedrática de Escuela Universitaria Dpto. Ciencias Agroforestales de la Universidad de Sevilla.

E-mail: yomena@us.es

Carga docente: 1 créditos.

*Ing. Xan Pouliquen*

Ingeniero Agrónomo

Trabajo: Gerente de la empresa Gestión Agroganadera

E-mail: xerencia@xangalicia.com

Carga docente: 1 créditos.

*Dr. Carlos Palacios Riocerezo*

Titulación: Doctor en Veterinaria

Trabajo: Profesor Titular del Área de Producción Animal de la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales de la Universidad de Salamanca

E-mail: carlospalacios@colvet.es

Carga docente: 1 crédito.

*Dr. Cipriano Díaz Gaona*

Titulación: Doctor en Veterinaria

Trabajo: Profesor de Universidad. Dpto. Producción Animal. Universidad Córdoba.

E-mail: pa2digac@uco.es

Carga docente: 1 crédito.

### **3. Objetivos**

Los alumnos ya han recibido conocimientos sobre bases etológicas y ecológicas, una breve referencia a la alimentación animal, la producción y utilización de pastos y forrajes y la sanidad. Ahora se trata de ver cómo funcionan los diferentes sistemas ganaderos, desde una perspectiva holística, analizar su sostenibilidad, evaluar su funcionamiento y sus resultados, y ver cómo se pueden mejorar las explotaciones. Se incluirán entre los contenidos: (i) Importancia y evolución de ese subsector ganadero ecológico; (ii) Principales razas explotadas y tipos de sistemas de producción ecológica que podemos encontrar en España: principales características; (iii) Alimentación en pastoreo y alternativas a la alimentación con piensos; (iv) Pautas generales de manejo; (v) Análisis de su sostenibilidad económica, ambiental y social; (vi) Breve referencia a las instalaciones y (vii) Breve referencia a la valorización de las producciones y calidad diferenciada de las mismas.

### **4. Evaluación del alumnado:**

#### **Asistencia a clase 15%**

#### **Participación en clase y/o actividades grupales en clase 15%**

Los profesores harán un seguimiento de la participación en clase del alumnado, tanto a nivel individual como grupal. Se plantearán algunas actividades cortas para ello.

#### **Prueba individual (examen y/o trabajo) 70%**

Cada profesor planteará una actividad de evaluación individual, pudiendo ser ésta un pequeño examen al final de sus clases o bien alguna actividad que tendrán que realizar fuera de clase, pudiendo ser ésta un ejercicio práctico, una reflexión sobre alguna lecturas o un pequeño trabajo.

### **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.