

Plan 446 GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DEL MEDIO RURAL

Asignatura 42138 MECANIZACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES GANADERAS

### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OPTATIVA

### Créditos ECTS

3

### Competencias que contribuye a desarrollar

- G1 Saber y aplicar los conocimientos en la práctica
- G2 Ser capaz de analizar y sintetizar
- G3 Ser capaz de organizar y planificar
- G6 Poseer conocimientos, habilidades y destrezas de informática y de las tecnologías de información y comunicación (TIC)
- G8 Ser capaz de resolver problemas
- G9 Ser capaz de tomar decisiones
- G14 Demostrar un razonamiento crítico
- G15 Tener un compromiso ético
- G16 Aprender de forma autónoma tanto de manera individual como cooperativa

### Objetivos/Resultados de aprendizaje

El alumno conocerá los equipos mecánicos utilizados en las explotaciones ganaderas modernas y su óptima utilización teniendo en cuenta las necesidades del ganado.

### Contenidos

Equipos para la recolección de forrajes: segadoras. Equipos para la recolección de forrajes: henificadoras. Equipos para la recolección de forrajes: picadoras y ensiladoras. Empacadoras, rotoempacadoras, macroempacadoras, empastilladoras y granuladoras. Preparación de alimentos para el ganado. Molinos y mezcladoras. Sistemas de alimentación ganadera. Motores eléctricos. Sistemas de manejo de estiércoles y purines. Equipos de ordeño, almacenamiento y conservación. Útiles de las explotaciones ganaderas.

### Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases magistrales teóricas y clases expositivas basadas en experiencias prácticas, motivando la participación interactiva del alumno. Todo ello utilizando medios audiovisuales. También se utilizará el aprendizaje activo. Manifestando dicho aprendizaje mediante la elaboración de trabajo/s opcional/es que se evaluarán posteriormente.

### Calendario y horario

Ver Web de la ETSIIAA

### Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

#### HORAS PRESENCIALES

- Clases teóricas
- Clases prácticas
- Actividades académicamente dirigidas
- Evaluación

---

15

10

3

2

#### HORAS NO PRESENCIALES

Trabajo autónomo sobre contenidos teóricos

Trabajo autónomo sobre contenidos prácticos

Realización de trabajos, informes, memorias ...

Preparación orientada a la evaluación

15

10

10

5

---

### Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Jesús Mariano Nogales García

momaf@iaf.uva.es tfno.: 979108371

Ingeniero Técnico en Explotaciones Agropecuarias

Profesor de mecanización en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia (Universidad de Valladolid).

Inició su actividad profesional en trabajos topográficos de cartografía urbana. Maestro de Taller en la Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Palencia. Crea y dirige la estación de ensayos de abonadoras y sembradoras de Palencia. Promotor de la asignatura Maquinaria para la Agricultura de Conservación. Director e inspector de ITEAF. Premio al profesional investigador de ABULAC en el año 2010.

---

### Idioma en que se imparte

Castellano

---