

## Curso online

# **AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA AGRICULTURA: AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN, EFICIENCIA EN EL RIEGO, GESTIÓN EFICIENTE DE LA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA, GESTIÓN EFICIENTE DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA Y EXPLOTACIONES AGRARIAS EFICIENTES Y SOSTENIBLES.**

---

### **OBJETIVOS:**

Conseguir una formación teórico-práctica completa en la gestión energéticamente eficiente de la explotación agrícola en Castilla y León.

El curso se compone de cinco módulos: La gestión eficiente del riego, correcta gestión energética en la explotación agrícola, correcta gestión energética en la explotación ganadera, prácticas en agricultura de conservación y explotaciones agrarias eficientes y sostenibles. Aborda además las técnicas y decisiones energéticamente eficientes y valora los posibles ahorros y su cuantificación en términos energéticos y monetarios.

### **CUOTA DE INSCRIPCIÓN:**

120 €

*Las plazas (hasta un máximo de 30) se cubrirán por riguroso orden de presentación de las solicitudes.*

### **PLAZO DE INSCRIPCIÓN:**

Hasta el viernes 13 de febrero de 2015 a las 15:00h.

### **FECHA DE CELEBRACIÓN:**

Del 18 de febrero al 8 de mayo de 2015.

### **PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL CURSO:**

El curso se divide en 5 grandes bloques temáticos estructurados en módulos docentes, con una estimación de 100 horas de trabajo del alumno, y una duración del curso de 3 meses desde la activación del primer módulo en la plataforma online.

El alumno contará con un foro de dudas, novedades y otras cuestiones durante la duración del curso.

## Módulo I. Ahorro y eficiencia energética en el riego.

### Contenido:

1. Parte teórica.

Tema 1. “Introducción del módulo”.

Tema 2. “Diseño agronómico de una instalación de riego. Factores energéticos”.

Tema 3. “Sistema de riego por aspersión”.

Tema 4. “Sistema de riego localizado”.

Tema 5. “Innovaciones en riego en búsqueda de la mayor eficiencia”.

Tema 6. “Ahorro y eficiencia energética en la agricultura de regadío”.

2. Presentaciones comentadas del módulo.

3. Test de autoevaluación del módulo.

**Horas estimadas de dedicación del alumno: 30.**

## Módulo II. Explotaciones agrícolas eficientes energéticamente.

### Contenido:

1. Parte teórica:

Tema 1. “Qué entendemos por explotación agrícola”.

Tema 2. “Nuevas técnicas y procesos más eficientes energéticamente”.

Tema 3. “La estructura de la explotación y su ahorro energético”.

Tema 4. “El tractor”.

Tema 5. “Caracterización del uso de la maquinaria agrícola y su relación con el coste energético”.

2. Presentaciones comentadas del módulo.

3. Test de autoevaluación del módulo.

**Horas estimadas de dedicación del alumno: 30.**

### Módulo III. Agricultura de conservación.

#### Contenido:

#### 1. Parte teórica

Tema 1. “Introducción”.

Tema 2. “Prácticas agrarias de conservación eficientes energéticamente”.

Tema 3. “Manejo energéticamente eficiente de la maquinaria en agricultura de conservación”.

Tema 4. “Efectos beneficiosos de la agricultura de conservación y su repercusión en el ahorro y eficiencia energética”.

Tema 5. “Prácticas complementarias en agricultura de conservación que incrementan el ahorro y eficiencia energética”.

Tema 6. “Comparación de ahorro y eficiencia energética entre las diferentes prácticas agrarias de conservación”.

Tema 7. “Experiencias prácticas en la Agricultura de Conservación vistas por sus protagonistas”.

#### 2. Presentaciones comentadas del módulo.

#### 3. Test de autoevaluación del módulo.

**Horas estimadas de dedicación del alumno: 30 horas.**

### Módulo IV. Ahorro energético en explotaciones ganaderas.

#### Contenido:

#### 4. Parte teórica

Tema 1. “Introducción”.

Tema 2. “Naves ganaderas eficientes energéticamente”.

Tema 3. “Consumo energético en granjas lecheras”.

Tema 4. “Consumo energético en granjas avícolas”.

Tema 5. “Consumo energético en granjas porcinas”.

Tema 6. “Energías alternativas en explotaciones ganaderas”.

#### 5. Presentaciones comentadas del módulo.

#### 6. Test de autoevaluación del módulo.

**Horas estimadas de dedicación del alumno: 30 horas.**

## Módulo V. Explotaciones agrarias eficientes y sostenibles.

### Contenido:

#### 7. Parte teórica

Tema 1. “Introducción a la actividad agrícola sostenible”.

Tema 2. “Tipos de sistemas agrícolas”.

Tema 3. “Costes agrícolas de producción eficiente: parte I”.

Tema 4. “Costes agrícolas de producción eficiente: parte II”.

Tema 5. “Análisis de costes agrícolas según variabilidad”.

Tema 6. “Comparativa de sistemas agrícolas sostenibles”.

#### 8. Presentaciones comentadas del módulo.

#### 9. Test de autoevaluación del módulo.

**Horas estimadas de dedicación del alumno: 30 horas.**

***Para poder recibir certificado de aptitud de evaluación del curso, el alumno deberá resolver satisfactoriamente el 80% de los test de evaluación que se proponen.***