

Curso online

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA AGRICULTURA.

El curso de Ahorro y Eficiencia Energética en la Agricultura: “**Agricultura de Conservación, Eficiencia en el Riego y Gestión Eficiente de la Explotación**” tiene como fin principal formar y capacitar a técnicos competentes en el manejo eficiente de la explotación agrícola considerando el ahorro energético.

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 tres módulos, el primero sobre la gestión eficiente del riego, el segundo sobre las decisiones eficientes energéticamente en la explotación y el tercero sobre las prácticas en Agricultura de Conservación. El curso además de abordar las técnicas y decisiones energéticamente eficientes, valora los posibles ahorros y su cuantificación en términos energéticos y monetarios.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN:

150 €

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

PLAZO DE INSCRIPCIÓN:

Hasta el lunes 16 de junio de 2014 a las 15:00h.

FECHAS DE CELEBRACIÓN:

Del 30 de junio al 30 de octubre de 2014.

PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL CURSO:

El curso se divide en 3 grandes bloques temáticos estructurados en módulos docentes, con una estimación de 100 horas de trabajo del alumno, y una duración del curso de 4 meses desde la activación del primer módulo en la plataforma online.

El alumno contará con un foro de dudas, novedades y otras cuestiones durante toda 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: 40 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.