

cursos

extensión  
universitaria



g<sub>ggg</sub>

universidad  
de león

**CURSO PARA FORMACIÓN DE  
MANIPULADORES DE  
PRODUCTOS FITOSANITARIOS.  
NIVEL CUALIFICADO.**

Colabora / Patrocina:

**08/10/2014 - 07/11/2014**

Información y matrícula

Universidad de León  
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.  
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.  
e-mail: ulesci@unileon.es  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

**unileon.es**

universidad  
de león  
**ule**



# CURSO PARA FORMACIÓN DE MANIPULADORES DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. NIVEL CUALIFICADO.

## DIRECTOR/ES:

- M<sup>a</sup> del Pilar Gutiérrez Flórez.  
*Profesora Titular de Universidad. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.*
- Santiago Cepeda Castro.  
*Jefe de Unidad de Desarrollo Agrario. Junta de Castilla y León.*

## FECHAS:

08/10/2014 - 07/11/2014

## DURACIÓN:

60 horas lectivas en 5 semanas de curso

## NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 25 y Máximo: 35

## TASAS:

- Ordinaria: 190 €
- Alumnos ULE: 170 €
- Alumnos de otra universidades: 170 €
- Desempleados: 170 €
- Personal de la ULE: 170 €

## DESTINATARIOS:

El curso estará destinado principalmente a los siguientes grupos:

- Los agricultores que realicen tratamientos en su propia explotación empleando personal auxiliar.
- Los aplicadores profesionales y el personal técnico de las empresas de servicios o de las administraciones públicas responsable de los tratamientos que utilicen plaguicidas.
- El personal de los establecimientos que intervenga en la venta de productos fitosanitarios de uso profesional.
- Estudiantes interesados en complementar su formación en el ámbito de la utilización de fitosanitarios y sus riesgos.

## CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

6 créditos LEC - 2,4 créditos ECTS

## OBJETIVOS:

El objetivo fundamental del curso es dotar de los conocimientos necesarios al personal que desarrolle actividades relacionadas con la manipulación de plaguicidas de uso fitosanitario.

La formación se proporcionará de acuerdo con la Orden AYG/946/2013, de 12 de noviembre, por la que se designan las entidades de formación a usuarios profesionales y vendedores de productos fitosanitarios, se establece el procedimiento para su reconocimiento y se regula la expedición, renovación y retirada de los carnés. Además se tendrá en cuenta el Real Decreto 1311/2013, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

## PROGRAMA:

### • UNIDAD DIDÁCTICA 1.

TÍTULO: Plagas y enfermedades de los cultivos. Clasificación y descripción. Prácticas de identificación de plagas y de organismos de control biológico.

HORAS LECTIVAS: 7,5 horas

PROFESORAS: M<sup>a</sup> Piedad Campelo Rodríguez y Eva M<sup>a</sup> Gómez-Bernardo Villar.

### • UNIDAD DIDÁCTICA 2.

TÍTULO: Métodos de control de plagas. Alternativas al control químico. Control Biológico. Medios de protección fitosanitaria.

HORAS LECTIVAS: 2,5 horas

PROFESORA: M<sup>a</sup> Piedad Campelo Rodríguez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 3.

TÍTULO: Gestión Integrada de Plagas. Principios Generales. Estrategias y Técnicas.

HORAS LECTIVAS: 2,5 horas

PROFESORA: Eva M<sup>a</sup> Gómez-Bernardo Villar

### • UNIDAD DIDÁCTICA 4.

TÍTULO: Productos fitosanitarios: descripción, composición, formulaciones y generalidades. Clasificación. Registro de Productos Fitosanitarios. Riesgo de uso de Productos Fitosanitarios no Registrados. Casos prácticos.

HORAS LECTIVAS: 7,5 horas

PROFESOR: Juan Ángel Robles Llamazares

### • UNIDAD DIDÁCTICA 5.

TÍTULO: Productos fitosanitarios: Etiquetado y Fichas de Datos de Seguridad. Pictogramas. Frases de Riesgo. Indicaciones de Peligro. Casos Prácticos.

HORAS LECTIVAS: 2,5 horas

PROFESOR: Juan Ángel Robles Llamazares

### • UNIDAD DIDÁCTICA 6.

TÍTULO: Métodos de Aplicación de Productos Fitosanitarios. Factores a tener en cuenta para una aplicación eficiente y correcta.

HORAS LECTIVAS: 1,5 horas

PROFESORA: Pilar Gutiérrez Flórez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 7.

TÍTULO: Equipos de aplicación de Fitosanitarios: descripción y funcionamiento.

HORAS LECTIVAS: 3 horas

PROFESORA: Pilar Gutiérrez Flórez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 8.

TÍTULO: Limpieza, mantenimiento y regulación de los equipos de aplicación de fitosanitarios. Inspecciones.

HORAS LECTIVAS: 2 horas

PROFESORA: Pilar Gutiérrez Flórez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 9.

TÍTULO: Calibración de los equipos de aplicación de fitosanitarios. Preparación, mezcla y aplicación. Prácticas de aplicación de tratamiento fitosanitario.

HORAS LECTIVAS: 3,5 horas

PROFESORA: Pilar Gutiérrez Flórez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 10.

TÍTULO: Peligrosidad de los productos fitosanitarios y de sus residuos. Riesgos para el Consumidor. Clasificación toxicológica de los plaguicidas.

HORAS LECTIVAS: 2,5 horas

PROFESORA: Eva M<sup>a</sup> Gómez-Bernardo Villar

### • UNIDAD DIDÁCTICA 11.

TÍTULO: Riesgos derivados de la utilización de Productos Fitosanitarios para el medio ambiente. Eliminación de Envases Vacíos.

HORAS LECTIVAS: 1,5 horas

PROFESORA: Eva M<sup>a</sup> Gómez-Bernardo Villar

### • UNIDAD DIDÁCTICA 12.

TÍTULO: Buenas Prácticas Ambientales. Protección del Medio Acuático y del Agua Potable. Directiva Marco del Agua.

HORAS LECTIVAS: 1 hora

PROFESORA: Eva M<sup>a</sup> Gómez-Bernardo Villar

### • UNIDAD DIDÁCTICA 13.

TÍTULO: Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Estructura de Vigilancia Sanitaria. Primeros auxilios

HORAS LECTIVAS: 5 horas

PROFESORA: Dominica López Flórez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 14.

TÍTULO: Nivel de exposición del operario: medidas preventivas y de protección en el empleo de productos fitosanitarios. Equipo de protección personal. Prácticas de utilización de equipos de protección individual.

HORAS LECTIVAS: 5 horas

PROFESORA: Antonio Ugidos Álvarez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 15.

TÍTULO: Relación trabajo-salud: normativa sobre prevención de riesgos laborales.

HORAS LECTIVAS: 5 horas

PROFESORA: Dominica López Flórez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 16.

TÍTULO: Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios. Infracciones y sanciones.

HORAS LECTIVAS: 2,5 horas

PROFESOR: Santiago Cepeda Castro.

### • UNIDAD DIDÁCTICA 17.

TÍTULO: Compra, transporte y almacenamiento de Fitosanitarios.

HORAS LECTIVAS: 2,0 horas

PROFESOR: Santiago Cepeda Castro.

### • UNIDAD DIDÁCTICA 18.

TÍTULO: Seguridad Social Agraria.

HORAS LECTIVAS: 1 hora

PROFESOR: Santiago Cepeda Castro.

### • UNIDAD DIDÁCTICA 19.

TÍTULO: Trazabilidad. Registro Oficial de Productores y Operadores. Cuaderno de Explotación.

HORAS LECTIVAS: 2,0 horas

PROFESOR: Clara Alonso Conde.

## PROFESORADO:

- M<sup>a</sup> Piedad Campelo Rodríguez. *Profesora Universidad de León/ Subdirectora ESTIA. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.*
- Eva M<sup>a</sup> Gómez-Bernardo Villar. *Profesora Titular de Escuela Universitaria/Directora del Laboratorio de diagnóstico. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.*
- Santiago Cepeda Castro. *Jefe de Unidad de Desarrollo Agrario. Junta de Castilla y León.*
- M<sup>a</sup> del Pilar Gutiérrez Flórez. *Profesora Titular de Universidad. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.*
- Dominica López Flórez. *Enfermera. Hospital Universitario de León.*
- Juan Ángel Robles Llamazares. *Profesor Titular de Escuela Universitaria. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.*
- Antonio Ugidos Álvarez. *Ingeniero Agrónomo/Director del Servicio de Parques y Jardines. Ayuntamiento de León.*
- Clara Alonso Conde. *Director Técnico de INGENO.*