

CURSOS

extensión  
universitaria



g g g g

universidad  
de león

**CURSO DE FORMACIÓN DE  
MANIPULADORES DE PRODUCTOS  
FITOSANITARIOS.  
NIVEL BÁSICO.**

Colabora / Patrocina:

**12/11/2014 - 21/11/2014**

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 DE FORMACIÓN DE MANIPULADORES DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. NIVEL BÁSICO.

## 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.*

## LUGAR:

Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria

## FECHAS:

12/11/2014 - 21/11/2014

## DURACIÓN:

25 horas en dos semanas

## NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 25 y Máximo: 35

## TASAS:

- Ordinaria: 90 €
- Alumnos ULE: 80 €
- Alumnos de otra universidades: 80 €
- Desempleados: 80 €
- Personal de la ULE: 80 €

## DESTINATARIOS:

- El curso estará destinado principalmente a los siguientes grupos:
- Los agricultores que realicen tratamientos en su propia explotación.
  - El personal auxiliar que realice tratamientos por cuenta ajena en explotaciones agrícolas.
  - El personal técnico auxiliar de las empresas de servicios o de las administraciones públicas que realice tratamientos.
  - El personal técnico de los establecimientos, que no tenga la categoría de responsable y que desarrolle actividades relacionadas con la manipulación de plaguicidas.
  - Las personas inscritas en el Registro de Operadores y Productores de la Producción Integrada en Castilla y León.
  - Estudiantes interesados en complementar su formación en el ámbito de la utilización de fitosanitarios y sus riesgos.

## CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

2,5 créditos LEC - 1 crédito ECTS

## OBJETIVOS:

El objetivo fundamental del curso es dotar de los conocimientos necesarios al personal que desarrolle actividades profesionales 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:

El programa a impartir se ha diseñado atendiendo a lo especificado para el Nivel Básico, en el artículo 18 y la Parte A del Anexo IV, del Real Decreto 1311/2012.

El programa de desarrollo del curso consta de 25 horas lectivas en total, y es el que se indica a continuación:

### • UNIDAD DIDÁCTICA 1.

TÍTULO: Plagas y enfermedades de los cultivos. Clasificación y descripción.

HORAS LECTIVAS: 2,5 horas

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

### • UNIDAD DIDÁCTICA 2.

TÍTULO: Métodos de control. Medios de defensa fitosanitarios. Gestión Integrada de Plagas

HORAS LECTIVAS: 1,5 horas

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

### • UNIDAD DIDÁCTICA 3.

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

HORAS LECTIVAS: 2,5 horas

PROFESOR: Juan Ángel Robles Llamazares

### • UNIDAD DIDÁCTICA 4.

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

HORAS LECTIVAS: 1,5 horas

PROFESOR: Juan Ángel Robles Llamazares

### • UNIDAD DIDÁCTICA 5.

TÍTULO: Peligrosidad de los productos fitosanitarios y de sus residuos. Clasificación toxicológica de los plaguicidas

HORAS LECTIVAS: 1 hora

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

### • UNIDAD DIDÁCTICA 6.

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

HORAS LECTIVAS: 1 hora

PROFESORA: Pilar Gutiérrez Flórez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 7.

TÍTULO: Equipos de aplicación de Fitosanitarios: descripción y funcionamiento. Limpieza, mantenimiento y regulación. Inspecciones

periódicas. Prácticas de aplicación de tratamiento fitosanitario.

HORAS LECTIVAS: 3 horas

PROFESORA: Pilar Gutiérrez Flórez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 8.

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 9.

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

HORAS LECTIVAS: 1,5 horas

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

### • UNIDAD DIDÁCTICA 10.

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

HORAS LECTIVAS: 2 horas

PROFESORA: Dominica López Flórez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 11.

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: 2,5 horas

PROFESORA: Antonio Ugidos Álvarez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 12.

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

HORAS LECTIVAS: 2 horas

PROFESORA: Dominica López Flórez

### • UNIDAD DIDÁCTICA 13.

TÍTULO: Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios. Transporte y almacenamiento. Infracciones y sanciones. Registro Oficial de Productores y Operadores. Cuaderno de Explotación.

HORAS LECTIVAS: 2,5 horas

PROFESOR: Santiago Cepeda Castro

## PROFESORADO:

- M<sup>a</sup> Piedad Campelo Rodríguez. *Profesora Universidad de León/ Subdirectora ESTIA. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.*
- Santiago Cepeda Castro. *Jefe de Unidad de Desarrollo Agrario. Junta de Castilla y León.*
- 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.*
- 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.*