

cursos

extensión
universitaria



2015

universidad
de león

**MANIPULADOR DE
PRODUCTOS FITOSANITARIOS.
NIVEL BÁSICO.**

Colabora / Patrocina:

27/01/2015 - 06/02/2015

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



MANIPULADOR DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. NIVEL BÁSICO.

DIRECTOR/ES:

- M^a 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:

27/01/2015 - 06/02/2015

DURACIÓN:

28 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 25 y Máximo: 55

TASAS:

- Ordinaria: 90 €
- Alumnos ULE: 80 €
- Alumnos de otras universidades: 80 €
- Desempleados: 80 €
- Grupos de más de 19 alumnos de empresa o entidad: 80 €

DESTINATARIOS:

- 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 - 1,0 créditos 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 de desarrollo del curso consta de 28 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: 2,0 horas

PROFESORA: M^a Piedad Campelo Rodríguez

• UNIDAD DIDÁCTICA 2

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

HORAS LECTIVAS: 2,0 horas

PROFESORES: Iván Fernández López / Juan Ángel Robles Llamazares

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

HORAS LECTIVAS: 1,0 horas

PROFESOR: Eva M^a Gómez Bernardo Villar

• UNIDAD DIDÁCTICA 3

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

HORAS LECTIVAS: 1,0 horas

PROFESORA: Eva M^a Gómez-Bernardo Villar

3.2. TÍTULO: *Buenas Prácticas Ambientales. Protección del Medio Acuático de del Agua Potable. Directiva Marco del Agua.*

HORAS LECTIVAS: 1,0 horas

PROFESORA: Eva M^a Gómez-Bernardo Villar

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

HORAS LECTIVAS: 1 hora

PROFESORA: Eva M^a Gómez-Bernardo Villar

• UNIDAD DIDÁCTICA 4

TÍTULO: *Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas: a) Riesgos para el consumidor por residuos de productos fitosanitarios. Manera de evitarlos y medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales. Concepto de seguridad alimentaria. Riesgos para la población en general. Riesgos para el aplicador: Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Prácticas de primeros auxilios. b) Estructuras de vigilancia sanitaria y disponibilidad de acceso para informar sobre cualquier incidente o sospecha de accidente.*

HORAS LECTIVAS: 2 horas

PROFESORA: Dominica López Flórez

• UNIDAD DIDÁCTICA 5

TÍTULO: *Medidas para reducir los riesgos sobre la salud: Niveles de exposición del operario. Posibles riesgos derivados de realizar la mezcla de productos. Medidas preventivas y de protección del aplicador. Equipos de protección individual.*

HORAS LECTIVAS: 1,5 horas

PROFESORA: Dominica López Flórez

• UNIDAD DIDÁCTICA 6

TÍTULO: *Prácticas de identificación y utilización de EPI's.*

HORAS LECTIVAS: 1 hora

PROFESORES: Antonio Ugidos Álvarez/ M^a del Pilar Gutiérrez Flórez

• UNIDAD DIDÁCTICA 7

TÍTULO: *Secuencia correcta durante el transporte, almacenamiento y manipulación de los productos fitosanitarios.*

HORAS LECTIVAS: 1 hora

PROFESOR: Santiago Cepeda Castro

• UNIDAD DIDÁCTICA 8

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

HORAS LECTIVAS: 2,0 horas

PROFESORA: M^a Piedad Campelo Rodríguez

• UNIDAD DIDÁCTICA 9

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

HORAS LECTIVAS: 2 horas

PROFESORA: Pilar Gutiérrez Flórez

• UNIDAD DIDÁCTICA 10

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

HORAS LECTIVAS: 2 horas

PROFESORA: Pilar Gutiérrez Flórez

• UNIDAD DIDÁCTICA 11

TÍTULO: *Limpieza, mantenimiento e Inspecciones periódicas de los equipos.*

HORAS LECTIVAS: 1 hora

PROFESOR: M^a del Pilar Gutiérrez Flórez

• UNIDAD DIDÁCTICA 12

TÍTULO: *Prácticas de aplicación de tratamientos fitosanitarios.*

HORAS LECTIVAS: 3 horas

PROFESORES: M^a del Pilar Gutiérrez Flórez/Antonio Ugidos Álvarez

• UNIDAD DIDÁCTICA 13

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

HORAS LECTIVAS: 1,5 horas

PROFESORA: Dominica López Flórez

• UNIDAD DIDÁCTICA 14

TÍTULO: *Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales y riesgos asociados a su uso. Infracciones, sanciones y delitos. Registro Oficial de Productores y Operadores. Cuaderno de Explotación.*

HORAS LECTIVAS: 2,5 horas

PROFESOR: Santiago Cepeda Castro

• EXAMEN FINAL

PROFESORADO:

- M^a 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.*
- M^a Piedad Campelo Rodríguez. *Profesora Universidad de León/ Subdirectora ESTIA. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.*
- Eva M^a Gómez-Bernardo Villar. *Profesora Titular de Escuela Universitaria/Directora del Laboratorio de diagnóstico. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.*
- Juan Ángel Robles Llamazares. *Profesor Titular de Escuela Universitaria. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.*
- Iván Fernández López.
- Antonio Ugidos Álvarez. *Ingeniero Agrónomo/Director del Servicio de Parques y Jardines. Ayuntamiento de León.*
- Dominica López Flórez. *Enfermera. Hospital Universitario de León.*