

cursos

extensión
universitaria



2016

universidad
de león

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

01/02/2016 - 19/02/2016

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>



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

DIRECTORES:

- Santiago Cepeda Castro. Jefe de Unidad de Desarrollo Agrario. Junta de Castilla y León.
- M^º del Pilar Gutiérrez Flórez. Profesora. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Universidad de León.

LUGAR:

Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria

FECHAS:

01/02/2016 - 19/02/2016

HORARIO:

De 16:00 h a 20:00 h de lunes a viernes desde el 1 de febrero de 2016 a 19 de febrero de 2016

DURACIÓN:

60 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 25 y Máximo: 80

TASAS:

- Ordinaria: 190 €
- Alumnos ULE: 170 €
- Alumnos de otras universidades: 170 €
- Desempleados: 170 €
- Grupos empresas o asociaciones 15 personas o más: 160 €

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.

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

7,5 horas

Profesoras: M^º Piedad Campelo Rodríguez/Alicia Lorenzana de la Varga

• Unidad Didáctica 2.

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

2,5 horas

Profesoras: M^º Piedad Campelo Rodríguez/Alicia Lorenzana de la Varga

• Unidad Didáctica 3.

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

2,5 horas

Profesoras: Eva M^º Gómez-Bernardo Villar/ M^º Fe Marcos Fernández

• Unidad Didáctica 4.

Productos fitosanitarios: descripción, composición, formulaciones y generalidades.

Clasificación. Registro de Productos Fitosanitarios. Riesgo de uso de Productos Fitosanitarios no Registrados. Casos prácticos.

7,5 horas

Profesores: Iván Fernández López/ Juan Ángel Robles Llamazares

• Unidad Didáctica 5.

Productos fitosanitarios: Etiquetado y Fichas de Datos de Seguridad. Pictogramas.

Frases de Riesgo. Indicaciones de Peligro. Casos Prácticos.

2,5 horas

Profesoras: Eva M^º Gómez-Bernardo Villar/ M^º Fe Marcos Fernández

• Unidad Didáctica 6.

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

1,5 horas

Profesora: M^º del Pilar Gutiérrez Flórez

• Unidad Didáctica 7.

Equipos de aplicación de Fitosanitarios: descripción y funcionamiento.

3 horas

Profesora: M^º del Pilar Gutiérrez Flórez

• Unidad Didáctica 8.

Limpieza, mantenimiento y regulación de los equipos de aplicación de fitosanitarios.

Inspecciones.

2 horas

Profesora: M^º del Pilar Gutiérrez Flórez

• Unidad Didáctica 9.

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

3,5 horas

Profesora: M^º del Pilar Gutiérrez Flórez

• Unidad Didáctica 10.

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

2,5 horas

Profesoras: Eva M^º Gómez-Bernardo Villar/M^º Fe Marcos Fernández

• Unidad Didáctica 11.

Riesgos derivados de la utilización de Productos Fitosanitarios para el medio ambiente.

Eliminación de Envases Vacíos.

1,5 horas

Profesoras: Eva M^º Gómez-Bernardo Villar/M^º Fe Marcos Fernández

• Unidad Didáctica 12.

Buenas Prácticas Ambientales. Protección del Medio Acuático y del Agua Potable.

Directiva Marco del Agua.

1 hora

Profesoras: Eva M^º Gómez-Bernardo Villar/M^º Fe Marcos Fernández

• Unidad Didáctica 13.

Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Estructura de Vigilancia Sanitaria.

Primeros auxilios

5 horas

Profesora: Dominica López Flórez

• Unidad Didáctica 14.

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.

5 horas

Profesores: M^º Pilar Gutiérrez Flórez/M^º Piedad Campelo Rodríguez/ Iván Fernández López

• Unidad Didáctica 15.

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

5 horas

Profesora: Dominica López Flórez

• Unidad Didáctica 16.

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

2,5 horas

Profesores: Santiago Cepeda Castro/Clara Alonso Conde.

• Unidad Didáctica 17.

Compra, transporte y almacenamiento de Fitosanitarios.

2 horas

Profesores: Santiago Cepeda Castro/Clara Alonso Conde.

• Unidad Didáctica 18.

Seguridad Social Agraria.

1 hora

Profesores: Santiago Cepeda Castro/Clara Alonso Conde.

• Unidad Didáctica 19.

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

2 horas

Profesores: Santiago Cepeda Castro/Clara Alonso Conde.

PROFESORADO:

- Clara Alonso Conde. Director Técnico de INGENO. Universidad de León.
- Santiago Cepeda Castro. Jefe de Unidad de Desarrollo Agrario. Junta de Castilla y León.
- M^º Piedad Campelo Rodríguez. Profesora. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Universidad de León.
- Iván Fernández López.
- Eva M^º Gómez-Bernardo Villar. Profesora. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Universidad de León.
- M^º del Pilar Gutiérrez Flórez. Profesora. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Universidad de León.
- María Fe Marcos Fernández. Universidad de León.
- Dominica López Flórez. Enfermera. Hospital Universitario de León.
- Juan Ángel Robles Llamazares. Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Universidad de León.
- Alicia Lorenzana de la Varga. Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Universidad de León.

COLABORADORES:

Victorino Fernández Flórez. Universidad de León.