



**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS  
AGRÓNOMOS DE LA RIOJA**

**CURSO DE MANIPULADOR DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS**

Organizado para el

**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE LA RIOJA**

*Logroño, Noviembre 2015*



## **CURSO DE MANIPULADOR DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS**

El grado de profesionalización que ha alcanzado la agricultura en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de La Rioja, conlleva una elevada utilización de productos fitosanitarios por los profesionales agrícolas, con el riesgo que entraña tanto para el aplicador como para el consumidor y en general para el medio ambiente.

La normativa vigente se ha hecho eco de esta problemática, y exige que los aplicadores de plaguicidas deben encontrarse debidamente capacitados y provistos del correspondiente carné de manipulador-aplicador de plaguicidas.

En este contexto el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de La Rioja, desea participar activamente y ejercer su liderazgo en el ámbito de la agricultura Riojana, aportando al sector su experiencia y conocimientos.

### **Objetivos del Curso**

Es importante transmitir a los responsables de equipos de tratamiento terrestre y a los agricultores que realicen en su propia explotación empleando material auxiliar y utilizando plaguicidas que no sean o generen gases clasificados como tóxicos o muy tóxicos los conocimientos necesarios sobre la correcta utilización de estos productos, para que puedan tomar las precauciones necesarias y evitar riesgos para su propia salud y para el medio ambiente, y en caso de accidente, sepan como actuar, de forma rápida y precisa.

### **Objetivos Generales**

- 1.- Proporcionar conocimientos especializados para la correcta y eficiente utilización de los productos fitosanitarios.
- 2.- Protección del Medio Ambiente. Formar a los trabajadores en las buenas prácticas fitosanitarias para evitar residuos y contaminación medio-ambiental.
- 3.- Prevención de Riesgos Laborales. Mejorar la relación trabajo-salud en el ámbito agrario, formando a los trabajadores sobre los riesgos para su propia salud derivados de la utilización de plaguicidas.



### Objetivos Específicos

Debemos aportar a los aplicadores de fitosanitarios conocimientos sobre:

- Ecología y ecosistemas: relaciones existentes entre los seres vivos y su entorno.
- Modificaciones de los ecosistemas debidos a la actividad agrícola.
- Causas que originan la aparición de los problemas fitosanitarios, para evitarlos o en su defecto poder elegir el producto adecuado en cada situación.
- Principales métodos de protección fitosanitaria: medidas culturales, lucha biológica, lucha integrada y control químico racional, para poder elegir el método menos nocivo para el medio ambiente.
- Relación trabajo-salud. Riesgos y peligrosidad derivados de su utilización. Medidas preventivas y protectoras para evitar riesgos en la salud. Intoxicaciones y primeros auxilios.
- Fitosanitarios. Composición, presentación, interpretación correcta de las etiquetas de los productos.
- Conocer y fomentar las buenas prácticas fitosanitarias.
- Conocer la legislación vigente relativa a los productos fitosanitarios.

### **Fechas:**

El curso se impartirá de Lunes a Viernes, del 16 al 26 de Noviembre.

### **Horarios:**

El curso se impartirá en horario de tarde, de 18:00 a 22:00 h.

### **Dirigido a:**

**Nivel básico:** para el personal auxiliar de tratamientos terrestres y aéreos, incluyendo los no agrícolas, y los agricultores que los realizan en la propia explotación sin emplear personal auxiliar y utilizando productos fitosanitarios que no sean ni generen gases tóxicos, muy tóxicos o mortales. También se expedirán para el personal auxiliar de la distribución que manipule productos fitosanitarios, según lo dispuesto en el Real Decreto 1311/2012.



Para superar cualquiera de estos cursos será necesario haber asistido a la totalidad de las horas lectivas, y demostrar su aprovechamiento a través de la realización de una prueba objetiva.

**Duración:**

La duración en horas lectivas será 25 horas para nivel cualificado.

**Importe:**

Nivel cualificado: 125,00 €

**En la preinscripción el interesado debe realizar el ingreso del 50 % del importe del curso.**

**Lugar de realización:**

Sede del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de La Rioja.

**Documentación:**

- Copia del Documento Nacional de Identidad o equivalente.
- Una fotografía reciente.

**Para más información, contactar con:**



**Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de La Rioja.**

*C/ Vélez de Guevara, 53 BAJO, 26005 Logroño La Rioja*

*Tfno: 941 20 59 12 – 646 64 13 73*

[secretariatecnica@agronomoslarioja.es](mailto:secretariatecnica@agronomoslarioja.es)



**Programa del curso para el nivel básico (horas lectivas: 25 horas)**

---

1. Plagas de los cultivos: clasificación y descripción
2. Productos fitosanitarios: clasificación y descripción. Importancia y contenido de las etiquetas y de las fichas de datos de seguridad: Clasificación y etiquetado. Pictogramas, palabras de advertencia, frases de riesgo o indicaciones de peligro, consejos de prudencia, síntomas de intoxicación y recomendaciones para el usuario. Casos prácticos.
3. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para el medio ambiente. Medidas para reducir dichos riesgos, incluyendo medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales. Buenas prácticas ambientales en relación a la preservación de los recursos naturales, biodiversidad, flora y fauna. Protección y medidas especiales establecidas en la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE). Eliminación de envases vacíos. Casos prácticos.
4. Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas: 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. Estructuras de vigilancia sanitaria y disponibilidad de acceso para informar sobre cualquier incidente o sospecha de incidente.
5. Medidas para reducir los riesgos sobre la salud: Niveles de exposición del operario. Posibles riesgos derivados de realizar mezclas de productos. Medidas preventivas y de protección del aplicador. Equipos de protección individual.
6. Prácticas de identificación y utilización de EPIs.
7. Secuencia correcta durante el transporte, almacenamiento y manipulación de los productos fitosanitarios.
8. Métodos de control de plagas, incluyendo los métodos alternativos. Tratamientos fitosanitarios. Preparación, mezcla y aplicación.
9. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios. Factores a tener en cuenta para una aplicación eficiente y correcta.
10. Equipos de aplicación: descripción y funcionamiento.
11. Limpieza, mantenimiento e inspecciones periódicas de los equipos.
12. Prácticas de aplicación de tratamiento fitosanitario.
13. Relación trabajo-salud: normativa sobre prevención de riesgos laborales.
14. Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales y riesgos asociados a su uso. Infracciones, sanciones y delitos.