



**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 2014***



## **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 19 de Enero al 6 de Febrero.

### **Horarios:**

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

### **Dirigido a:**

**Nivel cualificado:** Dirigido a los responsables de equipos de tratamiento terrestre y a los agricultores que los realicen en su propia explotación empleando personal auxiliar y utilizando plaguicidas que no sean o generen gases clasificados como tóxicos o muy tóxicos.

*Y personal que intervenga directamente en la venta de productos fitosanitarios de uso profesional.*

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 60 horas para nivel cualificado.

**Importe:**

Nivel cualificado: 250,00 €

**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.
- Carnet de manipulador de productos fitosanitarios, nivel básico, si dispone de él.

**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)



**Temario del curso para la obtención del carné de aplicador y manipulador de productos fitosanitarios**

**Programa del curso para el nivel cualificado (mínimo de horas lectivas: 60 horas)**

1. Las plagas de los cultivos: Daños que producen.
2. Métodos de control de las plagas.
3. Medios de protección fitosanitaria. Lucha integrada y lucha biológica.
4. Productos fitosanitarios: Sustancias activas y preparados.
5. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios.
6. Equipos de aplicación: Funcionamiento de los diferentes tipos.
7. Limpieza, regulación y calibración de los equipos.
8. Mantenimiento y revisiones de los equipos.
9. Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud.
10. Residuos de productos fitosanitarios: Riesgos para el consumidor.
11. Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Primeros auxilios.
12. Tratamientos fitosanitarios. Preparación, mezcla y aplicación.
13. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios.
14. Nivel de exposición del operario.
15. Medidas preventivas y de protección del operario.
16. Relación trabajo-salud: Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
17. Buenas prácticas ambientales. Sensibilización medioambiental.
18. Riesgos para el medio ambiente: Medidas de mitigación.
19. Eliminación de envases vacíos. Sistemas de gestión.
20. Principios de la trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos.
21. Transporte, almacenamiento y manipulación de productos fitosanitarios.
22. Seguridad social agraria.
23. Buena práctica fitosanitaria.
24. Interpretación del etiquetado y de las fichas de datos de seguridad.
25. Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios. Infracciones y sanciones.
26. Prácticas de aplicación.
27. Ejercicios de desarrollo de casos prácticos.