FICHA DEL CURSO

Curso de Manipulador de Productos Fitosanitarios - nivel Cualificado (SEMIPRESENCIAL)

El Curso de Manipulador de Productos Fitosanitarios (Nivel Básico) capacita a profesionales y personal auxiliar en la aplicación segura y eficiente de productos fitosanitarios en explotaciones agrarias. A través de un enfoque práctico, los participantes apr…

DURACIÓN	MODALIDAD	DIPLOMA
60 horas. 42 h en aula y 8 h de prácticas presenciales en campo (OBLIGATORIAS)	100% semipresencial-virtual en cada convocatoria	Homologado y válido en todo el territorio nacional



Presentación

¡Abre las puertas del sector agrícola con el Curso de Manipulador de Productos Fitosanitarios – Nivel Cualificado!

¿Buscas trabajo en el campo, en una explotación agrícola, en una empresa de servicios agrarios o en una cooperativa? El carné de manipulador de productos fitosanitarios es hoy uno de los requisitos más demandados en las ofertas de empleo del sector agrícola, y sin él muchas puertas se quedan cerradas.

- Con este curso obtendrás la formación oficial necesaria para solicitar el carné de manipulador de fitosanitarios – nivel cualificado, un título que multiplica tus opciones de contratación en explotaciones agrícolas, empresas de jardinería, cooperativas, ETTs agrarias y empresas de servicios al campo, como técnico cualificado

A lo largo de la formación dominarás:

- Reconocimiento de plagas y métodos de control en los principales cultivos.
- Productos fitosanitarios: etiquetado, clasificación y manejo profesional.
- Preparación, mezcla y aplicación de tratamientos en condiciones seguras y eficaces.
- Uso correcto de equipos de aplicación y de protección individual (EPIs).
- Gestión de envases vacíos y buenas prácticas en la explotación.
- Cuaderno de explotación, trazabilidad y Gestión Integrada de Plagas (GIP).
- Primeros auxilios y actuación ante incidentes con fitosanitarios.

Al finalizar, estarás preparado para:

- Incorporarte al mercado laboral agrícola con una acreditación oficial reconocida en toda España.
- Desempeñar tareas de aplicación de fitosanitarios en explotaciones, cooperativas y empresas de servicios agrarios.
- Diferenciarte de otros candidatos aportando una formación técnica valorada por los empleadores del sector.
- Acceder a puestos de técnico agrícola cualificado, aplicador, capataz o auxiliar técnico de campo, entre otros.

¡Inscríbete ahora, consigue tu carné y da el paso hacia tu empleo en el sector agrícola!

El Curso de Manipulador de Productos Fitosanitarios - nivel cualificado forma parte del Catálogo de Especialidades Formativas de Agroingenia Formación, homologadas por el Gobierno de Canarias y totalmente válidas en todo el territorio nacional. Además, estamos inscritos en el Registro de Entidades de Formación Profesional para el Empleo (código 8000002435) para impartirlo en modalidad de teleformación.

Esta acción formativa es 100% bonificable a través de la FUNDAE para personas trabajadoras por cuenta ajena, ya que somos entidad organizadora e impartidora ante la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo con el expediente 9900029296.

Qué aprenderás

- **Al finalizar este Curso de Manipulador de Productos Fitosanitarios.** nivel Cualificado (SEMIPRESENCIAL):
- **Reconocer plagas, enfermedades y malas hierbas de los cultivos.** Descubre cómo identificar los principales agentes nocivos que afectan a los cultivos agrícolas y ornamentales, y aprende a elegir el tratamiento fitosanitario más adecuado para cada situación.
- **Manejar productos fitosanitarios con criterio profesional.** Aprende a interpretar etiquetas, fichas de datos de seguridad y clasificaciones toxicológicas, y conoce las categorías de productos y sus usos autorizados en el sector agrícola.
- **Preparar, mezclar y aplicar tratamientos de forma segura y eficaz.** Domina las técnicas correctas de dosificación, mezcla y aplicación, así como el uso adecuado de equipos de tratamiento (mochilas, atomizadores, pulverizadores) para obtener resultados profesionales.
- **Proteger tu salud y la de tu equipo de trabajo.** Aprende a identificar los riesgos toxicológicos derivados del manejo de fitosanitarios, a utilizar correctamente los Equipos de Protección Individual (EPIs) y a actuar en caso de intoxicación o accidente aplicando primeros auxilios básicos.
- **Reducir el impacto ambiental de los tratamientos.** Integra buenas prácticas agrícolas para proteger el suelo, el agua y la biodiversidad, y aprende a gestionar correctamente los envases vacíos de productos fitosanitarios a través del sistema SIGFITO.
- **Cumplir la normativa y llevar la trazabilidad de tu trabajo.** Utiliza los principales requisitos legales aplicables al uso de fitosanitarios (RD 1311/2012 y normativa autonómica), y aprende a cumplimentar el cuaderno de explotación garantizando la trazabilidad de cada tratamiento.
- **Aplicar los principios de la Gestión Integrada de Plagas (GIP).** Descubre cómo combinar métodos biológicos, culturales y químicos para controlar plagas de forma sostenible, reduciendo el uso de fitosanitarios y mejorando la competitividad y rentabilidad de la explotación.

Objetivos del curso

- **Comprender los fundamentos del uso profesional de productos fitosanitarios.** Analizar cómo se integran los criterios de seguridad, eficacia agronómica y sostenibilidad en el manejo moderno de fitosanitarios dentro de explotaciones agrícolas, cooperativas y empresas de servicios agrarios.

- **Planificar tratamientos fitosanitarios con criterio técnico y agronómico.** Diseñar estrategias de aplicación que integren la identificación de plagas y enfermedades, la elección del producto adecuado y la definición de dosis y momentos de tratamiento, mejorando la toma de decisiones en el campo.
- **Aplicar productos fitosanitarios de forma segura, eficaz y sostenible.** Utilizar correctamente los equipos de aplicación, los Equipos de Protección Individual (EPIs) y las buenas prácticas agrícolas para reducir riesgos para la salud, proteger el medio ambiente y aumentar la rentabilidad de la explotación.
- **Identificar requisitos normativos y procedimientos administrativos aplicables.** Conocer la normativa vigente sobre uso sostenible de fitosanitarios (RD 1311/2012 y normativa autonómica), los requisitos del carné de manipulador y los mecanismos de trazabilidad, cuaderno de explotación y gestión de envases (SIGFITO) aplicables al sector agrícola.
- **Integrar seguridad, sostenibilidad y empleabilidad en el perfil profesional agrícola.** Incorporar los principios de la Gestión Integrada de Plagas (GIP), criterios de prevención de riesgos y buenas prácticas ambientales para convertirte en un profesional cualificado, demandado y adaptado a las exigencias actuales del sector agrario.

Contenidos del curso

Esta acción formativa tiene las siguientes características:

INTRODUCCIÓN: LA AGRICULTURA Y LOS FITOSANITARIOS.

I.1. La agricultura como actividad productiva. I.2. El papel de los productos fitosanitarios en la agricultura moderna. I.3. Evolución histórica y marco actual del uso sostenible de fitosanitarios. I.4. Retos y oportunidades del sector agrícola en materia de sanidad vegetal.

MÓDULO 1: PLAGAS DE LOS CULTIVOS.

- 1.1. Introducción. 1.2. Concepto de plaga, enfermedad y mala hierba. 1.3. Principales grupos de plagas en los cultivos. 1.4. Enfermedades causadas por hongos, bacterias y virus. 1.5. Malas hierbas: identificación y efectos sobre el cultivo. 1.6. Umbrales de tratamiento y toma de decisiones.

MÓDULO 2: PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

- 2.1. Introducción. 2.2. Métodos culturales y agronómicos. 2.3. Métodos físicos y mecánicos. 2.4. Métodos biológicos. 2.5. Métodos biotecnológicos. 2.6. Métodos químicos. 2.7. Criterios para la elección del método de control.

MÓDULO 3: ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS.

- 3.1. Introducción. 3.2. Principios de la Gestión Integrada de Plagas (GIP). 3.3. Monitoreo, seguimiento y estimación del riesgo. 3.4. Umbrales de intervención y toma de decisiones. 3.5. Combinación de métodos de control. 3.6. Guías nacionales y autonómicas de GIP por cultivos.

MÓDULO 4: PRODUCCIÓN INTEGRADA Y PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

- 4.1. Introducción. 4.2. Concepto y principios de la producción integrada. 4.3. Concepto y principios de la producción ecológica. 4.4. Normativa aplicable y sistemas de certificación. 4.5. Manejo fitosanitario en producción integrada y ecológica. 4.6. Ventajas competitivas y oportunidades de mercado.

MÓDULO 5: PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

- 5.1. Introducción. 5.2. Definición y clasificación de los productos fitosanitarios. 5.3. Composición: materias activas y coformulantes. 5.4. Formulaciones comerciales. 5.5. Etiquetado y ficha de datos de seguridad. 5.6. Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

MÓDULO 6: RIESGOS DERIVADOS DE LA UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE.

- 6.1. Introducción. 6.2. Contaminación del suelo. 6.3. Contaminación de aguas superficiales y subterráneas. 6.4. Efectos sobre la fauna auxiliar, polinizadores y biodiversidad. 6.5. Residuos en alimentos y cadena trófica. 6.6. Buenas prácticas para minimizar el impacto ambiental.

MÓDULO 7: PELIGROSIDAD DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS.

- 7.1. Introducción. 7.2. Vías de entrada al organismo. 7.3. Intoxicaciones agudas y crónicas. 7.4. Clasificación toxicológica y pictogramas de peligro. 7.5. Grupos de población especialmente sensibles. 7.6. Síntomas de intoxicación y primeros auxilios.

MÓDULO 8: MEDIDAS PARA REDUCIR LOS RIESGOS SOBRE LA SALUD.

- 8.1. Introducción. 8.2. Medidas preventivas antes, durante y después del tratamiento. 8.3. Higiene personal y del puesto de trabajo. 8.4. Vigilancia de la salud del aplicador. 8.5. Actuación ante accidentes e intoxicaciones. 8.6. Información y formación de los trabajadores.

MÓDULO 9: PRÁCTICAS DE IDENTIFICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE EPIS.

- 9.1. Introducción. 9.2. Concepto de Equipo de Protección Individual (EPI). 9.3. Tipos de EPIs: protección respiratoria, dérmica, ocular y de las extremidades. 9.4. Criterios de selección según el producto y la operación. 9.5. Colocación, uso y retirada correcta de los EPIs. 9.6. Conservación, mantenimiento y sustitución.

MÓDULO 10: SECUENCIA CORRECTA DURANTE EL TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

- 10.1. Introducción. 10.2. Condiciones de transporte de productos fitosanitarios. 10.3. Requisitos del almacén de fitosanitarios. 10.4. Manipulación segura y trasvases. 10.5. Gestión de derrames y situaciones de emergencia. 10.6. Registro y control de existencias.

MÓDULO 11: TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS.

- 11.1. Introducción. 11.2. Concepto y tipos de tratamiento fitosanitario. 11.3. Tratamientos preventivos y curativos. 11.4. Selección del producto en función de la plaga y el cultivo. 11.5. Factores que influyen en la eficacia del tratamiento. 11.6. Plazos de seguridad y de reentrada.

MÓDULO 12: MÉTODOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

- 12.1. Introducción. 12.2. Tratamientos foliares. 12.3. Tratamientos al suelo. 12.4. Tratamientos a la semilla y material vegetal. 12.5. Tratamientos en poscosecha y locales cerrados. 12.6. Aplicación en cultivos protegidos

e invernaderos.

MÓDULO 13: EQUIPOS DE APLICACIÓN.

- 13.1. Introducción. 13.2. Tipos de equipos: mochilas, pulverizadores hidráulicos, atomizadores y espolvoreadores. 13.3. Componentes principales y funcionamiento. 13.4. Boquillas: tipos, caudal y presión. 13.5. Criterios de elección del equipo según el tratamiento. 13.6. Novedades tecnológicas en equipos de aplicación.

MÓDULO 14: LIMPIEZA, REGULACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS.

- 14.1. Introducción. 14.2. Limpieza interior y exterior de los equipos. 14.3. Regulación de presión, caudal y velocidad de avance. 14.4. Calibración de equipos: cálculo del volumen de caldo. 14.5. Ajuste de boquillas y comprobación de uniformidad. 14.6. Gestión de aguas de lavado y caldos sobrantes.

MÓDULO 15: MANTENIMIENTO, REVISIONES E INSPECCIONES PERIÓDICAS DE LOS EQUIPOS.

- 15.1. Introducción. 15.2. Mantenimiento preventivo y correctivo. 15.3. Revisiones periódicas por el usuario. 15.4. Inspecciones Técnicas de Equipos de Aplicación de Fitosanitarios (ITEAF). 15.5. Documentación y registro del mantenimiento. 15.6. Obligaciones del titular del equipo.

MÓDULO 16: PRÁCTICAS DE REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.

- 16.1. Introducción. 16.2. Protocolo de revisión previa al tratamiento. 16.3. Prácticas de calibración de mochilas y pulverizadores. 16.4. Comprobación de boquillas y patrón de pulverización. 16.5. Detección y corrección de averías frecuentes. 16.6. Registro de operaciones de calibración.

MÓDULO 17: PRÁCTICAS DE APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS.

- 17.1. Introducción. 17.2. Preparación del caldo de tratamiento. 17.3. Cálculo de dosis y volúmenes. 17.4. Ejecución del tratamiento en condiciones seguras. 17.5. Condiciones meteorológicas y momento óptimo de aplicación. 17.6. Actuación tras la aplicación: limpieza, registro y trazabilidad.

MÓDULO 18: ELIMINACIÓN DE ENVASES VACÍOS.

- 18.1. Introducción. 18.2. Marco normativo sobre gestión de envases fitosanitarios. 18.3. Enjuague seguro de envases (triple enjuague). 18.4. Sistema Integrado de Gestión SIGFITO. 18.5. Puntos de recogida y logística de envases. 18.6. Obligaciones del usuario profesional.

MÓDULO 19: TRAZABILIDAD. REQUISITOS EN MATERIA DE HIGIENE DE LOS ALIMENTOS Y DE LOS PIENSOS.

- 19.1. Introducción. 19.2. Concepto de trazabilidad en la producción agrícola. 19.3. Cuaderno de explotación: contenido y cumplimentación. 19.4. Registro de tratamientos fitosanitarios. 19.5. Requisitos de higiene en producción primaria de alimentos y piensos. 19.6. Límites máximos de residuos (LMR) y controles oficiales.

MÓDULO 20: RELACIÓN TRABAJO-SALUD.

- 20.1. Introducción. 20.2. Condiciones de trabajo y salud laboral en el sector agrícola. 20.3. Riesgos laborales

asociados al manejo de fitosanitarios. 20.4. Prevención de riesgos laborales aplicada a la aplicación de fitosanitarios. 20.5. Derechos y obligaciones del trabajador. 20.6. Vigilancia y promoción de la salud.

MÓDULO 21: SEGURIDAD SOCIAL AGRARIA.

- 21.1. Introducción. 21.2. El Sistema Especial para Trabajadores por Cuenta Ajena Agrarios (SETA). 21.3. El Régimen Especial de Trabajadores Autónomos Agrarios. 21.4. Cotización, altas y bajas en la Seguridad Social Agraria. 21.5. Prestaciones y coberturas del trabajador agrario. 21.6. Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en el sector agrícola.

MÓDULO 22: NORMATIVA QUE AFECTA A LA UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

- 22.1. Introducción. 22.2. Marco normativo europeo: Reglamento (CE) 1107/2009 y Directiva 2009/128/CE. 22.3. Marco normativo estatal: Real Decreto 1311/2012 y normativa complementaria. 22.4. Normativa autonómica aplicable en Canarias. 22.5. Régimen sancionador: infracciones y sanciones. 22.6. Órganos competentes de inspección y control.

MÓDULO 23: MÉTODOS PARA IDENTIFICAR LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS ILEGALES.

- 23.1. Introducción. 23.2. Concepto de producto fitosanitario ilegal. 23.3. Riesgos asociados al uso de productos no autorizados. 23.4. Indicadores para detectar productos ilegales: etiquetado, envase, canal de venta. 23.5. Comprobación en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. 23.6. Actuación ante la sospecha de un producto ilegal.

A quién va dirigido

- **Este curso de Manipulador de Productos Fitosanitarios.** nivel Cualificado (SEMIPRESENCIAL) va dirigido a:
- Trabajadores agrícolas y personal de campo

Personas que realizan o van a realizar tareas auxiliares de tratamiento fitosanitario en explotaciones agrícolas, invernaderos, cultivos al aire libre o instalaciones agroalimentarias, y necesitan acreditar oficialmente su capacitación.

- Demandantes de empleo en el sector agrícola

Personas que buscan incorporarse al mercado laboral agrario y quieren mejorar su empleabilidad obteniendo una acreditación exigida en la mayoría de ofertas de empleo en explotaciones, cooperativas y empresas de servicios agrícolas.

- Peones agrícolas, tratamientistas y aplicadores

Profesionales que manipulan, mezclan o aplican productos fitosanitarios bajo la supervisión de un aplicador cualificado o un técnico responsable, y necesitan disponer del carné oficial de nivel básico para desempeñar su trabajo.

- Agricultores y titulares de pequeñas explotaciones

Personas al frente de una explotación agrícola propia o familiar que aplican fitosanitarios en su día a día y quieren hacerlo con plenas garantías técnicas, legales y de seguridad.

- Trabajadores de empresas de servicios agrícolas, jardinería y cooperativas

Personal contratado por empresas de tratamientos, cooperativas, ETTs agrarias, viveros o servicios de jardinería que

necesitan la acreditación oficial para operar con productos fitosanitarios.

- Estudiantes y jóvenes que quieran orientarse al sector agrario

Personas en formación o recién incorporadas al mercado laboral que desean especializarse en el sector agrícola y disponer desde el inicio de una acreditación oficial que amplíe sus oportunidades profesionales.

Salidas laborales

Esta formación te abre oportunidades reales dentro de tu sector:

Peón agrícola cualificado / Trabajador/a de explotaciones agrícolas

Realización de tareas de preparación, mezcla y aplicación de tratamientos fitosanitarios bajo la supervisión de un responsable técnico, en explotaciones de cultivos hortícolas, frutales, cereales, viña, plataneras u ornamentales.

Tratamientista / Aplicador/a de productos fitosanitarios

Ejecución de tratamientos fitosanitarios de nivel básico en explotaciones agrícolas, invernaderos, cultivos protegidos, semilleros y cooperativas, garantizando la correcta manipulación, aplicación y trazabilidad de los productos.

Auxiliar en empresas de jardinería y servicios agrarios

Aplicación de fitosanitarios en parques, jardines, zonas verdes, campos deportivos y espacios ajardinados, así como colaboración en tareas de mantenimiento y control fitosanitario en empresas de servicios.

Operario/a en empresas de tratamientos y cooperativas agrícolas

Incorporación a empresas de tratamientos por contrata, cooperativas agrícolas y ETTs del sector agrario para el manejo, transporte, almacenamiento y aplicación de fitosanitarios en distintas campañas y cultivos.

Capataz o encargado/a de cultivo

Apoyo a la coordinación de equipos de trabajo en explotaciones agrícolas, con capacitación oficial para participar en la planificación y supervisión básica de tratamientos fitosanitarios, cuaderno de explotación y buenas prácticas agrícolas.

Colaborador/a en explotaciones ecológicas y de producción integrada

Participación en explotaciones acogidas a producción ecológica o integrada, aplicando los principios de la Gestión Integrada de Plagas (GIP) y colaborando en tratamientos sostenibles con menor impacto ambiental.

Personal de apoyo en viveros, semilleros y centros hortícolas

Manipulación y aplicación de fitosanitarios en viveros, semilleros, centros de jardinería y garden centers, incluyendo tareas de prevención, control de plagas y mantenimiento fitosanitario del material vegetal.

Matrícula, precio actualizado y fechas

Consulta el curso y matricúlate en la web, o escríbenos por WhatsApp al (+34) 623 067 402.

https://academia.agroingeniacanarias.com/producto/curso-de-manipulador-de-productos-fitosanitarios-nivel-cualificado-semipresencial/

ACREDITACIONES DE AGROINGENIA ACADEMIA