



PROGRAMA DE CURSO DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE

Medio Ambiente en Agricultura

MAYO/2004

NIPO:

DATOS GENERALES DEL CURSO

1. **Familia Profesional:** FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
Área Profesional: ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES
2. **Denominación del curso:** MEDIO AMBIENTE EN AGRICULTURA
3. **Código:** **FCOA03 (Antiguo FCAM03)**
4. **Curso:** ESPECÍFICO

5. **Objetivo general:**

Adquirir los conocimientos necesarios para la aplicación de productos fitosanitarios, utilización de plaguicidas no clasificados como tóxicos, y estar en situación de superar las pruebas para la obtención del carnet de capacitación de Nivel Básico expedido por la Comunidad Autónoma correspondiente.

6. **Requisitos del profesorado:**

6.1. Nivel Académico

Titulación Universitaria o en su defecto capacitación profesional equivalente en la aplicación de medidas medioambientales en agricultura.

6.2. Experiencia profesional

La requerida para impartir el curso de carácter ocupacional al que se le asocie esta formación complementaria.

6.3. Nivel pedagógico

Será necesario tener formación metodológica o experiencia docente.

7. **Requisitos de acceso del alumno:**

Nivel académico de conocimientos generales:

Los que se le exijan para acceder a la formación de la ocupación a la que se asocia este curso.

Nivel profesional o técnico:

El que se le exija para la ocupación en la que se integra el curso.

Condiciones físicas:

Las que se le exijan para desarrollar la ocupación a la que se asocia este curso.

8. **Número de alumnos**

15 Alumnos.

9. Relación secuencial de módulos formativos:

- Medio ambiente en la agricultura

10. Duración

Total 25 horas

11. instalaciones:

11.1. Aula de clases teóricas:

- Superficie: el aula deberá tener un mínimo de 30 m² para grupos de 15 alumnos (2 m² por alumno) .
- Mobiliario: estará equipado con mobiliario docente para 15 plazas, además de los elementos auxiliares.

11.2. Instalaciones para prácticas:

- La realización de las prácticas se llevará a cabo en las instalaciones relacionadas con el curso al que se le asocia esta formación complementaria.

11.3. Otras instalaciones:

- Las propias necesarias para el correcto funcionamiento de un centro de formación que deberá reunir las condiciones higiénicas, acústicas, de habitabilidad y de seguridad exigidas por la legislación vigente y disponer de la autorización legal oportuna para su apertura.

12. Equipo y material:

12.1. Equipo y maquinaria

- Se usarán los específicos del curso al que va asociado este módulo complementario.

12.2. Herramientas y utillaje:

- Se utilizarán las específicas y propias del curso en el que se integra el módulo.

12.3. Material de consumo:

- Se utilizará el material de consumo propio del curso en el que se integra esta formación complementaria.

12.4. Material didáctico:

- A los alumnos se les proporcionará los medios didácticos y el material escolar, imprescindibles, para el desarrollo del curso.
- Manuales medioambientales, bibliografía y legislación relacionada con la actividad formativa del módulo.

DATOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

14. Denominación del módulo:

MEDIO AMBIENTE EN LA AGRICULTURA

15. Objetivo del módulo:

Adquirir los conocimientos necesarios para la aplicación de productos fitosanitarios, utilización de plaguicidas no clasificados como tóxicos, y estar en situación de superar las pruebas para la obtención del carnet de capacitación de Nivel Básico expedido por la Comunidad Autónoma correspondiente.

16. Duración del módulo:

25 Horas

17. Contenido formativo del módulo

A) Prácticas

- Aplicación de productos fitosanitarios
- Aplicación de fertilizantes a terrenos
- Aplicación de fertilizantes orgánicos
- Establecimientos de planes de fertilización según las características de la explotación.
- Técnicas básicas del cultivo ecológico:
 - Fertilización del suelo
 - Laboreo
 - Siembra, rotación y asociaciones
 - Riego y reciclaje del agua
 - Utilización de energías renovables
 - Tratamiento de enfermedades y plagas. Control biológico

B) Contenidos teóricos:

- Introducción al medioambiente. Conceptos generales:
 - Nociones sobre legislación medioambiental aplicable
 - Plaguicidas: Descripción y generalidades
- Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas. Intoxicaciones.
- Protección fitosanitaria. Primeros auxilios en caso de intoxicación.

- Medidas preventivas en el uso de plaguicidas.
- Buenas practicas ambientales con productos fitosanitarios.

- Fertilizantes nitrogenados. Ciclo del nitrógeno.
- Medidas para evitar la contaminación de las aguas por fertilizantes orgánicos.
Almacenamiento del estiércol

- Gestión del uso de la tierra:
 - Rotación de cultivos.
- Sistemas de riego:
 - Prevenición de la contaminación de las aguas
- Introducción a la agricultura ecológica:
 - Ventajas e inconvenientes
 - Identificación de logotipos
- Buenas practicas de protección medioambiental y normativa legal básica