



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES

INSTITUTO NACIONAL
DE EMPLEO

**PROGRAMA DE CURSO
DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE**

**Conocimientos del medio natural y evaluación
de riesgos medioambientales**

MAYO/2004

NIPO:

DATOS GENERALES DEL CURSO

1. **Familia Profesional:** FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
Área Profesional: ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES
2. **Denominación del curso:** CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL Y EVALUACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES
3. **Código:** FCOA04
4. **Curso:** ESPECÍFICO

5. **Objetivo general:**

Adquirir los conocimientos necesarios para la prevención, detección y actuación en materia de riesgos y emergencias medioambientales en zonas rurales y urbanas.

6. **Requisitos del profesorado:**

6.1. Nivel Académico

Titulación Universitaria o en su defecto capacitación profesional equivalente en materia de riesgos y emergencias medioambientales.

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:**

7.1. Nivel académico de conocimientos generales:

Los que se le exijan para desarrollar la ocupación a la que se dirige el curso.

7.2. Nivel profesional o técnico:

El que se le exija para desarrollar la ocupación a la que se dirige el curso.

7.3. Condiciones físicas:

Las que se le exijan para desarrollar la ocupación a la que se dirige el curso.

8. **Número de alumnos**

15 Alumnos.

9. Relación secuencial de módulos formativos:

- Conocimiento del medio natural y evaluación de riesgos medioambientales

10. Duración

Total 20 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:

- Manuales y bibliografía relacionada con la actividad formativa.
- Sería necesario que el docente tuviera como texto de consulta la Ley de Protección Civil, y la Ley sobre Incendios Forestales

12.4. Material didáctico:

- A los alumnos se les proporcionará los medios didácticos y el material escolar, imprescindibles, para el desarrollo del curso.

DATOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

14. Denominación del módulo:

CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL Y EVALUACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

15. Objetivo del módulo:

Adquirir los conocimientos necesarios para la prevención, detección y actuación en materia de riesgos y emergencias medioambientales en zonas rurales y urbanas.
Conocer los aspectos relacionados en materia de protección de los espacios naturales y de las especies vegetales y animales.

16. Duración del módulo:

20 Horas

17. Contenido formativo del módulo

A) Prácticas

- Identificar los elementos del entorno susceptibles de ser afectados por agentes agresores al medioambiente (especies vegetales y animales de interés, zonas de especial protección, humedales, acuíferos, etc..)
- Elaborar propuestas para la minimización del riesgo medioambiental, distinguiendo entre las que se dirigen a la fuente o a la consecuencia.
- Identificar pictogramas de sustancias peligrosas.

B) Contenidos teóricos:

- Introducción al medioambiente. Conceptos generales.
 - Lluvia ácida. Efectos sobre el hombre y la vegetación. Agentes que lo provocan y sus fuentes de emisión.
 - Cambio climático. Efectos en España. Causas principales.
 - Agujero de la capa de ozono. Agentes causantes y efectos en el hombre.
 - El ciclo hidrológico.
 - Ahorro de agua y energía
 - Certificación forestal. Certificados ambientales para empresas y productos.
 - Conceptos básicos sobre energías renovables: energía eólica, energía solar.
- Nociones básicas sobre legislación medioambiental aplicable.:
 - Estructura de la legislación ambiental: Normativa europea, estatal, autonómica y local.
 - Obligaciones principales, infracciones y sanciones.
 - Responsabilidades administrativas, civiles y penales (ejemplos de sentencias dictadas en materia de delito ecológico).
- El medio natural: Espacios naturales protegidos. Flora y fauna de interés.
- Fragilidad y vulnerabilidad de zonas naturales

- Evaluación de riesgos medioambientales: Identificación, evaluación y tipificación de peligros. Análisis y postulación de accidentes. Estimación de consecuencias derivadas de accidentes.
- Accidentes en los que intervienen sustancias peligrosas. Transporte de mercancías peligrosas por carretera. Legislación aplicable.
- Técnicas de limpieza de derrames de sustancias peligrosas, descontaminación de suelos, cauces y acuíferos y de difusión de nubes tóxicas, etc..
- Prevención de incendios forestales.