



# Plan General de Medio Ambiente 2007-2021

## Cursos modalidad de “A distancia”:

El Área de Medio Ambiente de la Subdirección General de Planificación y Control de la Dirección General de Infraestructura (DIGENIN) desarrolla cuatro cursos durante el año en materia medioambiental para oficiales, suboficiales, tropa y marinería, y personal civil.

A lo largo del año dichos cursos se publican en el Boletín Oficial de Defensa (BOD). Se imparten en la modalidad de “A distancia” y están concertados con la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid.

El alumno podrá ponerse en contacto con cualquiera de los profesores en todo momento a través de las direcciones de correo electrónico facilitadas. No obstante, cabe la posibilidad de una atención telefónica, para la cual se recomienda seguir los horarios propuestos por cada profesor responsable de los bloques de materias establecidos.

Cada alumno deberá realizar los tests de auto-evaluación y evaluación semanales, así como un trabajo de fin de curso, aplicando todos los conocimientos adquiridos.

Los cursos son los siguientes:

1.- Curso Básico de Medio Ambiente para oficiales, suboficiales y personal civil, con el siguiente contenido:

- Módulo 1: Introducción
- Módulo 2: Aspectos ambientales más comunes de una unidad de las FAS
- Módulo 3: Objetivos, metas y programas
- Módulo 4: Evaluación del cumplimiento legal de esos aspectos
- Módulo 5: Control operacional
- Módulo 6: Preparación y respuesta ante emergencias ambientales
- Módulo 7: Seguimiento y medición del control operacional
- Módulo 8: Revisión por el mando
- Módulo 9: Glosario de términos y acrónimos
- Caso práctico: máximo cinco páginas
- Test autoevaluación
- Test examen: 10 preguntas
- Trabajo final

2.- Curso Básico de Medio Ambiente para tropa y marinería.

- Módulo 1: Introducción
- Módulo 2: Aspectos ambientales más comunes de una unidad de las FAS
- Módulo 3: Objetivos, metas y programas
- Módulo 4: Evaluación del cumplimiento legal de esos aspectos
- Módulo 5: Control operacional
- Módulo 6: Preparación y respuesta ante emergencias ambientales



Módulo 7: Seguimiento y medición del control operacional  
Módulo 8: Revisión por el mando  
Módulo 9: Glosario de términos y acrónimos  
Caso práctico: máximo cinco páginas  
Test evaluación  
Test examen: 10 preguntas  
Trabajo final

3.- Curso de gestor de residuos.

Módulo 1: Introducción  
Módulo 2: Gestión y tratamiento de residuos  
Módulo 3: Minimización de residuos  
Módulo 4: Obligaciones de los productores  
Módulo 5: Gestión de residuos y bolsas de subproductos  
Módulo 6: Residuos específicos y su gestión  
Módulo 7: Glosario de términos y acrónimos  
Caso práctico: máximo cinco páginas  
Test autoevaluación  
Test examen: 10 preguntas  
Trabajo final

4.- Curso avanzado de coordinador ambiental

Módulo 1: Introducción  
Módulo 2: Planificación  
Módulo 3: Implementación y Operación I  
Módulo 4: Implementación y Operación II  
Módulo 5: Verificación I  
Módulo 6: Verificación II  
Caso práctico: máximo cinco páginas  
Test autoevaluación  
Test examen: 10 preguntas  
Trabajo final

La duración de los cursos es de 40 horas lectivas (cuatro semanas). Una vez efectuado el trabajo final del curso, se entregará el correspondiente diploma.

### **Cursos presenciales**

Se convoca un curso al año de «auditor jefe en Sistemas de Gestión Ambiental», bajo la Norma UNE EN ISO 14001:2004 con el objetivo de formar a oficiales de los tres Ejércitos y Órgano Central para auditores internos del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) implementado dentro de las unidades de los tres Ejércitos y Órgano Central. El título que se obtiene es de carácter internacional, conforme al Registro Internacional de Auditores Medioambientales (Institute of Environmental Management & Assessment, IEMA).



El personal que realice este curso deberá de estar en puestos de trabajo relacionados con Medio Ambiente y tiene que haber superado los cursos siguientes:

- Curso básico de medio ambiente a distancia
- Curso a distancia sobre Residuos
- Curso a distancia coordinador ambiental

El curso se imparte en el Grupo de Escuelas de la Defensa y tiene una duración de una semana (de lunes a viernes) con horario de 09:00 a 14:00h y de 16:00 a 18:00.

El contenido del curso es el siguiente:

#### Introducción

- Conferencia-1: Introducción a los Sistemas de Gestión Ambiental.
- Conferencia-2: ISO 14001:2004- descripción
- Conferencia-3: Aspectos ambientales
- Conferencia-4: Legislación ambiental

#### Módulo: Legislación ambiental nacional

- Conferencia-5: ISO 14001:2004 cláusula 4.4
- Conferencia-6: ISO 14001:2004 cláusulas 4.5 y 4.6
- Conferencia-7: Registro. Certificación y competencia del auditor
- Conferencia-8: Auditorías: Definiciones, principios y tipos
- Conferencia-9: Planificación de la auditoría.
- Conferencia-10: Preparación de la auditoría.
- Conferencia-11: Realización de la auditoría
- Conferencia-12: Revisión de la auditoría
- Conferencia-13: Informe de la auditoría y seguimiento
- Conferencia-14: Exigencias de los Sistemas de Ecogestión y Auditorías (EMAS II) (solo aplicable a estados miembros de la UE).

#### Examen final



### Cuadros resumen

CURSOS DE FORMACIÓN DESDE SUS INICIOS		
AÑO	NÚMERO DE CURSOS	NÚMERO DE ALUMNOS
2004	2	50
2005	3	75
2006	3	76
2007	4	90
2008	6	196
2009	4	123
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>610</b>

CURSOS FORMACION 2009					
Denominación curso	Objetivos	Nº Plazas	Carácter	Fecha en la que se imparte	Periodicidad
Curso Básico de Gestión Ambiental para oficiales, suboficiales y personal civil	Formar en materia Ambiental (ISO-14001:2004) a personal de tropa y marinería de las bases, acuartelamientos y establecimientos (BAE)	40	Distancia	1º Semestre	Anual
Curso Básico de Gestión Ambiental para personal de tropa y marinería	Formar en materia Ambiental (ISO-14001:2004) a personal de tropa y Marinería de las BAE	40	Distancia	2º Semestre	Anual
Curso sobre Gestión de Residuos para oficiales, suboficiales y personal civil	Formar en la gestión adecuada de los residuos a oficiales y suboficiales de las FAS	35	Distancia	2º Semestre	Anual
Curso de coordinador ambiental para oficiales, suboficiales y personal civil	Formar a oficiales y suboficiales de los tres Ejércitos encargados del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) dentro de su unidad	29	Distancia	2º Semestre	Anual
Curso de auditor jefe en Sistemas de Gestión Ambiental para oficiales	Formar a oficiales de los tres Ejércitos para que actúen como auditores internos/externos del SGA de las unidades de los tres Ejércitos	19	Presencial	1º Semestre	Anual