



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ASUNTOS SOCIALES

INSTITUTO NACIONAL  
DE EMPLEO

**PROGRAMA DE CURSO  
DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE  
Incidencia Ambiental en la Industria Química**

MAYO/2004

NIPO:

## DATOS GENERALES DEL CURSO

1. **Familia Profesional:** FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

**Área Profesional:** ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

2. **Denominación del curso:** INCIDENCIA AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

3. **Código:** FCOA05

4. **Curso:** ESPECÍFICO

5. **Objetivo general:**

Adquirir los conocimientos necesarios para supervisar la correcta gestión medioambiental en la planta, principalmente en cuanto a la gestión de residuos, emisiones atmosféricas y vertidos que se generan en general en la Industria Química.

6. **Requisitos del profesorado:**

6.1. Nivel Académico

Titulación universitaria superior, preferentemente Ingenieros o Licenciados en ramas técnicas.

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 acceder a la formación de la ocupación a la que se asocia este curso.

7.2. Nivel profesional o técnico:

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

7.3. 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 bloques de módulos formativos:

- Incidencia Ambiental en la Industria Química.

## 10. Duración:

Total ..... 40 horas

## 11. instalaciones:

### 11.1. Aula de clases teóricas:

- Superficie: el aula deberá tener un mínimo de 30 m<sup>2</sup> para grupos de 15 alumnos (2 m<sup>2</sup> 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.
- Un conjunto de señales / carteles de seguridad (pictogramas de peligrosidad)
- Se pondrá a disposición de los alumnos de bibliografía básica y especializada en relación al curso incluyendo manuales, normas y legislación sobre seguridad, calidad y medio ambiente, relacionado con el perfil profesional.
- Se entregara a cada alumno un manual resumen de prevención, seguridad e higiene en el trabajo, con puntualizaciones al respecto del referente profesional.

## DATOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

### 14. Denominación del módulo:

INCIDENCIA AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

### 15. Objetivo del módulo:

Adquirir los conocimientos necesarios para supervisar la correcta gestión medioambiental en la planta, principalmente en cuanto a la gestión de residuos, emisiones atmosféricas y vertidos que se generan en la Industria Química.

### 16. Duración del módulo:

40 horas.

### 17. Contenidos formativos del módulo:

#### A) Prácticas

- Identificación de pictogramas de peligrosidad.
- Propuestas para la minimización de residuos.
- Simulacro de actuación en caso de accidente o avería en las instalaciones (nube tóxica, incendio, derrame de sustancias peligrosas, entre otras).

#### B) Contenidos teóricos:

- Introducción al Medio Ambiente. Conceptos generales.
- 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).
- Gestión de residuos. Segregación según tipología de los residuos y tratamiento de destino.
- Residuos peligrosos: Identificación y gestión. Documentación necesaria. Minimización.
- Emisiones atmosféricas propias de la industria química. Límites máximos de emisión de determinados contaminantes. Inspecciones y registros necesarios.
- Aguas residuales. Límites máximos de vertido de determinados contaminantes. Depuración de aguas residuales.