



## CALENDARIO

El calendario del curso es de Junio a Diciembre de 1996.

## LUGAR

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos  
Canales y Puertos  
Campus de Elviña, s/n  
15192 LA CORUÑA

## ENTIDADES FINANCIERAS

El curso es financiado a través de una Acción Fondo Social Europeo - Escuela de Organización Industrial (FSE-EOI), el Instituto Tecnológico de Galicia y el Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

## COORDINACIÓN

ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
E.T.S. INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES  
Y PUERTOS  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GALICIA

## DIRECCIÓN

D. Guillermo Morales Calvo  
Director de Programas del Área de Gestión Medioambiental  
de la EOI.

## CO-DIRECCIÓN

D. Joaquín Suárez López  
Profesor Titular E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales  
y Puertos.

D. Luis W. Muñoz Fontenla  
Gerente Instituto Tecnológico de Galicia



## COORDINACIÓN



Escuela de  
Organización  
Industrial



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Colegio Oficial de Ingenieros  
de Caminos, Canales y Puertos.  
Demarcación Galicia



## CURSO DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA EMPRESA

### PATROCINAN



Escuela de  
Organización  
Industrial



FONDO SOCIAL EUROPEO



Colegio Oficial de Ingenieros  
de Caminos, Canales y Puertos.  
Demarcación Galicia

### COLABORAN



Puerto de La Coruña

Autoridad Portuaria de La Coruña



## INFORMACIÓN



Plaza Luis Seoane, torre 2 - Entreplanta A  
Tel. 981/13 04 60 - Fax 981/13 05 91  
15008 - LA CORUÑA

LA CORUÑA · JUNIO/DICIEMBRE 1996



## PRESENTACIÓN

La sensibilidad de la sociedad hacia la defensa y protección del medio ambiente ha ido en aumento continuo hasta hacerla en la actualidad una demanda social de primer orden.

Dicha demanda fue recogida ya a nivel internacional por la mayoría de los países, centrándola en el "Desarrollo sostenible" el cual transmite la idea del empleo racional de los recursos en aras de una mejor calidad de vida, pero, sin comprometer a las generaciones futuras.

Una primera actuación ya en este sentido es la legislación ambiental, cada vez más amplia y restrictiva.

Consecuencia de todo ello, los diferentes vectores de la sociedad y en particular la industria en su más amplio sentido necesitan realizar un considerable esfuerzo, que permita con nuevos modelos y estrategias garantizar esa idea de Desarrollo sostenible, esto es, hacer compatible el desarrollo industrial con la protección del medio ambiente y con el bienestar social.

Para todo ello es paso obligado el disponer de personal formado y capacitado en el campo de medio ambiente, de personas cuya específica formación les permita actuar en el sector industria-medio ambiente, a fin de conseguir las metas demandadas.

## OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo del curso es capacitar a los alumnos para integrarse con éxito en equipos, proyectos y departamentos relacionados con los temas medioambientales, a través de un programa de formación que les permita:

- \* Valorar el papel de medio ambiente en la gestión empresarial.
- \* Identificar y cuantificar la repercusión medioambiental de los sectores industriales y sus procesos.
- \* Definir y aplicar técnicas de prevención y control de la contaminación de la atmósfera, de las aguas y tratamiento de residuos.
- \* Realizar auditorías medioambientales.
- \* Evaluar los costes y beneficios de la correcta gestión ambiental.
- \* Dominar la legislación medioambiental aplicable.



## PROGRAMA

El curso se estructura en 7 módulos, además del desarrollo del proyecto personal.

- \* **Operaciones y Procesos**
  - Operaciones básicas de ingeniería.
- \* **Contaminación atmosférica**
  - Contaminantes. Ciclos. Fuentes.
  - Legislación.
  - Efectos. Control. Medidas correctoras.
  - Contaminación acústica.
- \* **Contaminación de las aguas**
  - Contaminación. Origen. Efectos
  - Legislación
  - Pretratamientos
  - Tratamientos: Biológicos, Físico-químicos, Fangos.
  - Contaminación fluvial y marina.
- \* **Residuos**
  - Urbanos: Legislación. Gestión.
  - Industriales: Legislación. Gestión. Sectores.
  - Minimización y reciclaje.
  - Suelos contaminados.
- \* **Evaluación de Impacto Ambiental**
  - Procedimiento administrativo.
  - Inventarios. Metodología.
  - Casos prácticos.
- \* **Gestión Ambiental**
  - Sistemas de gestión. Auditorías.
  - Diagnóstico ambiental.
  - Planes ambientales autonómicos.
  - Competencias administrativas.
  - Programas de ayudas.
- \* **La empresa**
  - Áreas funcionales: Finanzas, Marketing, R. Humanos, Calidad.
  - Desarrollo de proyectos.



## METODOLOGÍA

La metodología de trabajo del curso consiste en la impartición de clases teóricas, el desarrollo por parte de los profesores de ejemplos de estudio y resolución de casos prácticos por parte de los alumnos, quienes trabajan tanto de forma individual como en equipo.

La evaluación de los alumnos se realiza de forma continua a lo largo del curso, a través de pruebas de conocimiento, trabajos académicos, valoración del comportamiento individual y entrevistas personales.

## PROFESORADO

El curso es impartido por un equipo de profesores profesionales de la Empresa, Ingenierías, Industrias y Administraciones públicas, así como del cuadro de profesores de la EOI. A fin de enriquecer el contenido y desarrollo del curso se cuenta también con profesores universitarios y profesionales de la propia comunidad gallega.

## TITULACIÓN

Los titulados que superen las pruebas de evaluación y aprueben el proyecto final recibirán un título acreditativo del curso, expedido por la Escuela de Organización Industrial.

## REQUISITOS

- Poseer título universitario, correspondiente a:
- \* Facultades Universitarias de la rama Ciencias
- \* Escuelas Técnicas Superiores de Ingeniería
- \* Formalizar la Solicitud de Inscripción, acompañada del Certificado Académico Personal, "Curriculum Vitae" y tres fotografías.
- \* Superar la selección, que se realizará con los datos de la documentación anteriormente indicada.
- \* Plazas limitadas.