



CALENDARIO

El calendario del curso es de noviembre de 2000 a abril de 2001.

LUGAR

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidade da Coruña.
Campus de Elviña, s/n
15071 A Coruña

ENTIDADES FINANCIERAS

El curso es financiado a través de una Acción del FONDO SOCIAL EUROPEO - ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL, y el INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GALICIA.

COORDINACIÓN

- ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
- INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GALICIA
- GRUPO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL DE LA E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA UdC

DIRECCIÓN

Dña. Rosa Arce Ruiz
Directora del Área de Gestión Medioambiental de la EOI

Dña. Mirian Espinosa Romero
Jefe de Programas de la EOI

CO-DIRECCIÓN

D. Carlos Calvo Orosa
Gerente del Instituto Tecnológico de Galicia

D. Joaquín Suárez López
D. Alfredo Jácome Burgos
Grupo de Ing. Sanitaria y Ambiental de la UdC



COLABORAN



COORDINACIÓN



Grupo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

INFORMACIÓN

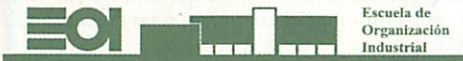
Instituto Tecnológico de Galicia
PO.CO.MA.CO.
Sector I Portal 5
Telf. 981 173206
Fax 981 173223
15190 Mesoiro (LA CORUÑA)



CURSO DE

CONSULTOR EN INGENIERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

4ª edición



FONDO SOCIAL EUROPEO



PATROCINAN



Puerto de La Coruña

Autoridad Portuaria de La Coruña



A CORUÑA · NOVIEMBRE 2000/ABRIL 2001



PRESENTACIÓN

La sensibilidad de la sociedad hacia la defensa y protección del medio ambiente ha ido en aumento de forma continua 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, y se ha ido consolidando entorno al concepto de "Desarrollo Sostenible". Este concepto transmite la idea del empleo racional de los recursos, en aras de una mejor calidad de vida y el mantenimiento de los ecosistemas, pero sin comprometer a las generaciones futuras.

Consecuencia de todo ello, los diferentes sectores de la sociedad, y en particular la industria en su más amplio sentido, están realizando 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 del medio ambiente, de personas cuya específica formación les permita actuar con criterio en el sector industria - medio ambiente, a fin de conseguir las metas demandadas.

En este contexto se enmarca el curso de «Consultor en Ingeniería y Gestión Medioambiental» que se viene desarrollando en la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de La Coruña desde el año 1995 hasta la actualidad (anteriormente el curso se denominaba «GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA»). Se han realizado ya tres ediciones del curso, de las cuales han salido otras tantas promociones de profesionales con una completa formación ambiental.

OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo del curso es capacitar a los alumnos para integrarse con éxito en equipos, proyectos, o departamentos de medioambiente de empresas, fundamentalmente PYMES, y para fomentar el autoempleo, a través de un programa de formación que les permita:

- 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, de los suelos y el tratamiento y gestión de residuos.
- Dominar la legislación medioambiental aplicable.
- Realizar auditorías medioambientales.
- Conocer y ser capaces de implantar sistemas de gestión ambiental normalizada.
- Evaluar los costes y beneficios de la correcta gestión ambiental.
- Conocer la filosofía y las ideas básicas de la calidad total.
- Conocer herramientas básicas de la empresa: gestión mercantil, gestión fiscal, marketing, finanzas, habilidades personales, gestión de proyectos, gestión de recursos humanos y prevención de riesgos laborales.



PROGRAMA

El curso se estructura en tres bloques principales, cada uno de ellos dividido en módulos.

BLOQUE A - MEDIO AMBIENTE (240 horas)

Módulo 1.- Introducción a la problemática ambiental

Módulo 2.- Contaminación atmosférica

Contaminantes. Ciclos. Fuentes. Legislación
Efectos. Control. Medidas

Módulo 3.- Contaminación acústica

Fundamentos. Legislación. Técnicas de minimización

Módulo 4.- Contaminación de las aguas

Contaminación. Calidad de aguas. Legislación
Procesos de depuración de aguas residuales
Contaminación fluvial, de embalses y marina

Módulo 5.- Residuos

Urbanos. Legislación. Gestión
Industriales. Caracterización. Legislación. Gestión
Gestión de aceites. Gestión de residuos hospitalarios
Residuos agrarios y ganaderos. Residuos MARPOL

Módulo 6.- Suelos contaminados

Funcionamiento del suelo. Caracterización. Legislación
Tratamientos. Recuperación

Módulo 7.- Evaluación de impacto ambiental

Impacto y calidad ambiental
Legislación y procedimiento de EIA
Metodologías de valoración y agregación
Estudios y técnicas específicas

Módulo 8.- Gestión ambiental

Herramientas de gestión ambiental
Manual MEDIA
Sistemas de gestión ambiental normalizada
Integración de sistemas

BLOQUE B - EMPRESA (60 horas)

Módulo 1.- Derecho Mercantil y Fiscal

Módulo 2.- RR.HH. y Habilidades Personales

Módulo 3.- Calidad

Módulo 4.- Marketing

Módulo 5.- Finanzas

Módulo 6.- Agenda de creación de empresas

Módulo 7.- Gestión de proyectos

Módulo 8.- Prevención de riesgos laborales

BLOQUE C - PROYECTO (200 horas)



METODOLOGÍA

La docencia del curso está compuesta por las siguientes actividades:

- Clases teóricas
- Desarrollo por parte de los profesores de casos de estudio
- Resolución de casos prácticos por parte de los alumnos
- Visitas a instalaciones e industrias
- Desarrollo tutelado del proyecto

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 y de la Universidad.

TITULACIÓN

Los alumnos que cumplan la asistencia mínima establecida (un 80%) y hayan aprobado el proyecto final reciben un título acreditativo del curso, expedido por la Escuela de Organización Industrial.

Los alumnos que no hayan entregado y aprobado el proyecto final pero sí hayan cumplido con la asistencia reciben un certificado de las horas que han recibido.

REQUISITOS

Poseer título universitario, correspondiente a estudios superiores o medios, en licenciaturas o carreras técnicas.

Estar en situación de paro, en búsqueda de primer empleo o en empleo precario. Se valorará muy positivamente la existencia de un proyecto de empresa.

Formalizar la solicitud de inscripción, acompañada de un certificado académico personal, «Currículum Vitae» y justificantes, además de dos fotografías.

Al ser el número de plazas limitado se deberá superar un proceso de selección, que se realizará con los datos de la documentación anteriormente indicada. La organización podría solicitar alguna entrevista personal.

Al ser el curso gratuito se solicitará una fianza a los admitidos, que será devuelta al cumplir los objetivos del curso.

Fecha límite de solicitud de admisión: 26 de octubre de 2000