

Metodología:
A distancia vía internet



Curso Avanzado de:
“Director Técnico de Medio Ambiente”

100 horas



Accede a 4 becas para prácticas en Fertiberia S.A. y Elcogás, S.A. Puertollano (Verano 2009)

Certificado oficial por la UCLM

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Avda. Camilo José Cela, s/n, 13071 Ciudad Real. Grupo IMAES. Grupo.imaes@uclm.es

Curso Avanzado de: “Director Técnico de Medio Ambiente”

Presentación:

Un Director Técnico de Medio Ambiente en la empresa debe tener los conocimientos teóricos y prácticos suficientes para conocer la problemática de las empresas con el medio ambiente.

Tiene la responsabilidad de la gestión, coordinación, desarrollo y control de los procesos encaminados a reducir y minimizar la contaminación en la Empresa. Debe tener conocimiento de la tecnología más avanzada utilizada en el tratamiento de efluentes y residuos industriales y tiene que ser capaz de evaluar los posibles impactos ambientales.

Además, debe saber compatibilizar los intereses económicos con el respeto al medio ambiente, no sólo para cumplir la normativa y legislación medioambiental cada vez más exigente sino también para garantizar su continuidad en el mercado.



Curso Avanzado de: “Director Técnico de Medio Ambiente”

Objetivos:

La finalidad principal de este curso de especialización es alcanzar el nivel formativo óptimo para la resolución de las labores propias del departamento de medio ambiente en la empresa.

Profesores del Temario:

Francisco García Peña. Subdirector de I+D de Elcogás S.A.
Alfonso Blanco Martínez. Jefe de Gestión Medioambiental de Elcogás S.A.
Ángel Arenas Mosqueda. Jefe del Dpto. de Producción. Fertiberia S.A.
Roberto Trujillo Coronel. Jefe de la Planta de Ácido Nítrico. Fertiberia S.A. 2008
Ernesto Amores/Cristina López-Almodóvar. Ingenieros Industriales



Curso Avanzado de: “Director Técnico de Medio Ambiente”

¿A quién va dirigido?:

- A alumnos de cualquier universidad de las titulaciones Ingeniería Industrial Superior o Técnica, Ingeniería Química, Ciencias Ambientales o Químicas.
- Profesionales de los departamentos de producción o calidad de una empresa.
- Técnicos o Responsables de medioambiente de las empresas.
- Titulados que quieran orientar o intensificar su formación en el campo del medio ambiente



Curso Avanzado de: “Director Técnico de Medio Ambiente”

Metodología:

El método pedagógico de IMAES tiene como objetivo prioritario la adquisición de conocimientos con el fin de aplicarlos en el ámbito de la empresa.

Dispondrás de atención personalizada de un tutor (Jefe de Medioambiente de ELCOGÁS, S.A.)

El seguimiento del curso se adapta a tu ritmo, horario y disponibilidad, sin necesidad de tener que desplazarte.

Realizarás un cuestionario tipo test y un trabajo para comprobar tu aprendizaje.

Recibirás un certificado acreditativo tras la superación del curso.



PROGRAMA (100 HORAS)

MÓDULO 1. FUNCIONES DEL DIRECTOR TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE EN LA EMPRESA

Introducción. Delimitación del ámbito del perfil del Director Técnico de Medio Ambiente. Competencias del Director. Técnico de Medio Ambiente. Posición del Responsable de Medio Ambiente en la estructura organizativa de la empresa.

Sistema de Gestión Medioambiental. Política Medio-ambiental. Planificación. Implementación y Operación. Verificación. Revisión por la Dirección



MÓDULO 2. INTRODUCCIÓN A LA LEGISLACIÓN MEDIOAMBIENTAL

El sistema de fuentes del derecho ambiental. Derecho internacional. Derecho comunitario europeo. Derecho estatal. Legislación sobre contaminación de aguas: canón de vertido. Legislación sobre contaminación atmosférica y acústica. Legislación sobre residuos y suelos contaminados. Control integrado de la contaminación. Legislación sobre protección ambiental y seguridad de las instalaciones industriales

MÓDULO 3. LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y DE AGUAS EN LAS EMPRESAS

Contaminación de aguas. Tratamiento de efluentes acuosos industriales. Contaminación atmosférica. Control de la contaminación atmosférica. Contaminación acústica



PROGRAMA (Continuación)



MÓDULO 4. GESTIÓN DE RESIDUOS Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS. Fertiberia

Control de recursos. Control de residuos. Control de aspectos estéticos. Control de sustancias peligrosas

MÓDULO 5. CASOS PRÁCTICOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

Reducción de emisiones de CO₂ en Centrales Térmicas. Reducción de emisiones de NO_x y N₂O en las plantas de Acido Nítrico.

Tecnología solar en el tratamiento de efluentes acuosos industriales.



MÓDULO 6. SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Gestión ambiental en la empresa. Beneficios y ventajas reales más valorados por las empresas certificadas. Contribución de los Sistemas de Gestión a la mejora medioambiental. Normas de la serie 14000/14001. Reglamento EMAS. Auditoría Ambiental.

Documentación del curso:

Conectarse a la página WEB: <http://www.uclm.es/grupos/imaes>

Pinchar en curso avanzado de Director Técnico de Medioambiente

Introducir la clave:

Descargarse los archivos (Documentación Word, Presentación de diapositivas Power-Point y Cuestionario)

Cuestionario:

El cuestionario debe responderse y enviarse antes del 30 de abril, a la dirección de correo electrónico del tutor **D. Alfonso Blanco** (Jefe de Gestión Medioambiental de ELCOGÁS, S.A.)



Realización de un trabajo:

El grupo IMAES quiere fomentar la capacidad de trabajo en grupo, uno de los aspectos más valorados por las empresas. Así, el alumno o grupo de alumnos (máximo 3 personas) debe realizar uno de los trabajos siguientes, a elegir.

TRABAJO A. Elaborar un protocolo de actuación, planificación y gestión de un Director Técnico de Medio Ambiente en una empresa del Sector Energético.

TRABAJO B. -Dada una actividad concreta (industrial o de servicios), elaborar un procedimiento para la identificación, la evaluación y el registro de los aspectos medioambientales asociados a dicha actividad, tanto para situaciones normales de operación, como para condiciones anormales y situaciones de emergencia.

TRABAJO C. -Para una actividad determinada (empresa completamente ficticia), diseñar un cuestionario (o check list) de auditoría, para realizar una auditoría externa del sistema de gestión medioambiental conforme ISO 14001.

TRABAJO D. - Desarrollar un procedimiento operacional para el control de los vertidos de aguas residuales y su impacto sobre el medio ambiente.

Cualquier duda sobre el trabajo puede ser consultada por e-mail al tutor D. Alfonso Blanco

Los Trabajos deben enviarse por e-mail al tutor D. Alfonso Blanco. Plazo de entrega: 15 de mayo de 2009

Se seleccionarán 4 personas de entre los alumnos matriculados en cualquier universidad, y que estén interesados en realizar prácticas en Fertiberia y Elcogás durante el verano de 2009, en función de la nota del cuestionario y trabajo.

Contactar: grupo.imaes@uclm.es

Más información en: www.uclm.es/grupos/imaes



Matrícula:

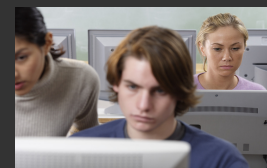
La cuota de matriculación es de 100 euros para alumnos de cualquier universidad y 150 euros para titulados y empresas.

Plazo de matrícula:

Del 6 al 23 de Marzo de 2009. Confirmación de matrícula en menos de 24 h. vía e-mail.

Inscripción vía internet:

La inscripción debe hacerse por ingreso o transferencia bancaria a la cuenta de la UCLM **2105-2044-15-1242006819 (CAJA CASTILLA-LA MANCHA)** indicando en el concepto DTORMA-09, nombre y apellidos y DNI. Se enviará copia de la transferencia (escaneada o foto digital) a la siguiente dirección de e-mail: grupo.imaes@uclm.es aportando los siguientes datos: 1) nombre, 2) DNI, 3) dirección postal y 4) teléfono de contacto.



DIRECCIÓN:

José María Monteagudo y Antonio Durán: Profesores del Grupo de Ingeniería Química y Medioambiental de la ETSII de Ciudad Real.

WEB: www.uclm.es/grupos/imaes

Histórico de alumnos de cursos de formación del GRUPO IMAES

1. Universidad de Castilla-La Mancha
2. Universidad Complutense de Madrid
3. Universidad Autónoma de Madrid
4. Universidad Politécnica de Madrid
5. Universidad de Salamanca
6. Universidad de Alicante
7. Universidad de Santiago de Compostela
8. Universidad de Granada
9. Universidad de Valencia
10. Universidad de Almería
11. Universidad de Murcia
12. Universidad de San Vicente del Raspeig
13. Universidad de Extremadura
14. Universidad de Valladolid
15. Universidad de Sevilla
16. Universidad de León
17. Universidad de Alcalá de Henares
18. Universidad Politécnica de Cartagena
19. Universidad de Málaga
20. Universidad de Cádiz
21. Universidad de Oviedo
22. Universidad de Córdoba
23. Universidad Carlos III
24. Universidad de La Laguna
25. Universidad de Vigo
26. Universidad Rey Juan Carlos
27. Universidad de Jaén
28. Universidad de Huelva
29. EMPRESAS

