



CURSO DE TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN AMBIENTAL

Cada vez son más las empresas y administraciones públicas que incorporan sistemas de gestión ambiental y los procedimientos de autorizaciones ambientales en cumplimiento de la legislación ambiental y con el objetivo de mejora del ambiente laboral y del entorno local, aumento de la competitividad empresarial, ahorro de recursos y aumento de la calidad de vida de los ciudadanos.

En este sentido, crece la demanda de profesionales bien preparados para la gestión ambiental. Un consultor ambiental debe tener los conocimientos suficientes en una amplia gama de materias para saber evaluar la situación de las empresas y las posibles medidas correctoras a aplicar.



DIRIGIDO A:

Dirigido a aquellas personas que quieran desarrollar su carrera profesional en el Área de Gestión Ambiental.

OBJETIVOS:

1. Dominar dos de las normas más importantes en materia ambiental: Reglamento europeo de gestión y auditoría medioambientales. EMAS, y la Norma UNE-EN ISO 14001. etc.
2. Adquirir conocimientos fundamentales sobre fenómenos y procesos fisicoquímicos que envuelven y conforman la evolución y el desarrollo medioambiental.
3. Conocer cuáles son los factores contaminantes que más perjudican el entorno.
4. Aprender a elaborar un plan de gestión medioambiental aplicado a las empresas: sistemas de gestión medioambiental, normativa aplicable en cada caso, relación de costes que este proceso pueda provocar a la empresa en cuestión...
5. Conocer los mecanismos legales para el mantenimiento respetuoso del medioambiente y su vigilancia (leyes, normativas, tratados, etc)

TITULACIÓN

IMAFE, Instituto para la Formación y Empleo, expedirá el Título de TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN AMBIENTAL, a aquellos alumnos que hayan superado los controles parciales y evaluación final con aprovechamiento.

TUTORIAS:

Desde el inicio del curso el alumno podrá acceder al servicio de tutorías para consultar y organizar el estudio bajo el asesoramiento de profesionales de la materia.

Los objetivos de los tutores son:

- ⇒ Motivar y promover el interés de los alumnos en el estudio del curso
- ⇒ Guiar y/o reorientar al alumno en el proceso de aprendizaje atendiendo a sus dudas o dificultades, ampliando su información.
- ⇒ Evaluar el proceso de aprendizaje.

La función tutorial, es ejercida de manera muy individualizada, para ayudar a cada persona en sus dudas o dificultades. Esto implica que, en muchas ocasiones, los profesores y profesoras que operan en este marco llegan a conocer mejor a sus alumnos y alumnas que en un sistema tradicional, generalmente masificado, donde las relaciones tutoriales son escasas.

Las tutorías del Curso puede efectuarlas por teléfono, carta, correo electrónico, fax y entrevista personal





BOLSA DE TRABAJO

El objetivo de éste departamento es promover y gestionar la incorporación de sus alumnos al mercado laboral. En el momento de formalizar la matrícula, el alumno deberá entregar CV y fotografía reciente para ser gestionado en la Bolsa de Trabajo. A lo largo del curso, el alumno tendrá la oportunidad de renovar su CV y recibir asesoramiento sobre procesos de selección en los que esté participando o vaya a participar.

MANUALES DE ESTUDIO

El Material de Estudio se entrega en **carpetas** de hojas recambiables que actualizan y revisan los contenidos y facilitan el manejo y consulta en cualquier momento.

Las unidades didácticas están perfectamente estructuradas con una red procurando resaltar las palabras o frases que permiten asimilar más fundamentalmente y con numerosos ejemplos y casos prácticos resueltos.

Los materiales didácticos están orientados a favorecer la autonomía, curiosidad por la materia, motivar el estudio y mantener la atención, experiencia y los conocimientos, facilitar el logro de los objetivos por el curso y presentar la información adecuada y de forma amena.

PROGRAMA

MÓDULO 1. SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

TEMA 1. Introducción a la Gestión Ambiental. Objeto y ámbito de aplicación. Diferencias ISO 14.001 Y EMAS. Características de la implantación y certificación.

TEMA 2. Política ambiental. Descripción. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 3. Aspectos ambientales. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 4. Requisitos Legales y otros requisitos. Evaluación del cumplimiento legal. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 5. Objetivos, Metas y Programas. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 6. Recursos, Funciones, Responsabilidad y Autoridad. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 7. Competencia, Formación y Toma de Conciencia. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 8. Comunicación. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 9. Documentación, Control de los Documentos y Control de los Registros. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 10. Control Operacional. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 11. Preparación y Respuesta ante emergencias. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 12. Seguimiento y Medición. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 13. No conformidad. Acciones correctivas y preventivas. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 14. Auditoría de Sistemas de Gestión Ambiental. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.

TEMA 15. Revisión por la Dirección. No Conformidades más comunes. Metodología. Consejos Técnicos.





MÓDULO 2. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

TEMA 1. Introducción. Convenios, programas e iniciativas ambientales. Marco Legislativo. Procedimiento Administrativo en EIA.

TEMA 2. El Inventario ambiental I. Introducción al inventario. Geología. Litología, Hidrología, Geomorfología y Edafología.

TEMA 3. El Inventario ambiental II. Clima, Vegetación, Fauna, Paisaje y Medio socioeconómico. Escalas, índices y definiciones.

TEMA 4. Identificación y valoración de Impactos. Técnicas y métodos de valoración de impactos.

TEMA 5. Descripción del Proyecto. Medidas preventivas, correctoras y compensatorias. El Plan de Vigilancia Ambiental

TEMA 6. Legislación.

MÓDULO 3. CONTAMINACIÓN Y RESIDUOS

TEMA 1. Los Contaminantes Atmosféricos. Definiciones. Tipos de Contaminantes primarios y secundarios y principales características.

TEMA 2. Contaminación Natural y contaminación Antropogénica. Distintas fuentes de contaminación según su origen. Cambio climático por el aumento del efecto invernadero, causas y procesos. Destrucción de la capa de ozono, causas y procesos.

TEMA 3. Introducción y Residuos Urbanos. Concepto de residuo. Características y composición. Generación de este tipo de residuos y destino final.

TEMA 4. Gestión de residuos urbanos. Reciclado de residuos, reutilización, valoración energética, compostaje y bioaprovechamiento. Sistemas de recogida y dimensionamiento.

TEMA 5. Procesos de pretratamiento. Procesos de preparación de las aguas antes de su tratamiento secundario como eliminación de la fracción gruesa, desarenado, eliminación de grasas...

TEMA 6. Tratamiento microbiológico de aguas residuales. Principales características y tipos de reactores utilizados.

MÓDULO 4. ACTUALES TENDENCIAS EN MEDIOAMBIENTE

TEMA 1. Desarrollo sostenible y la Agenda Local XXI. Convenios, conferencias y programas internacionales. La carta de Aalborg. Pasos en la implantación de la Agenda Local XXI.

TEMA 2. Ordenación del Territorio y Gestión de los Recursos Naturales.

TEMA 3. Restauración de Espacios Degradados. Objetivos. Fases en la restauración. geomorfológica, hidrológica, ecológica. Métodos actuales.

TEMA 4. Turismo y medio ambiente. Recuperación y reutilización de infraestructuras para usos ambientales. Valor social del medio ambiente. Auge del turismo natural. Restauración de infraestructuras de transporte para usos ambientales y recreativos.

MÓDULO 5. NIVEL BASICO DE PREVENCION DE RIESGOS LABORALES

TEMA 1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud

TEMA 2. Seguridad en el trabajo

TEMA 3. Higiene industrial

TEMA 4. Ergonomía y Psicología aplicada

TEMA 5. Señalización. EPIS. Planes de emergencia. Control de salud y primeros auxilios.