

Plan 279 Ing. de Montes

Asignatura 22270 AUDITORIA E IMPACTO AMBIENTAL

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

PROGRAMA DE TEORÍA:

1. Introducción a la A.A.
2. Contenidos de las A.A. Equipos auditores.
3. Metodología general.
4. Nuevos procedimientos.
5. Legislación y Normativa Ambiental de aplicación en las empresas de los sectores industriales.
6. El marco institucional de las A.A.
7. Técnicas de minimización de emisiones, vertidos y residuos industriales.
8. Tecnologías y sistemas de corrección y tratamiento de emisiones, vertidos y residuos industriales.
9. Plan de minimización y corrección de emisiones, vertidos y residuos industriales.
10. Situación y problemática ambiental de la industria española.
11. Estudio de algunos casos.
12. La Evaluación de Impacto Ambiental como instrumento de gestión medioambiental.
13. Procedimiento administrativo. Proyectos sujetos a Evaluación de Impacto Ambiental.
14. Bibliografía comentada sobre Auditorías Ambientales y Evaluación de Impacto Ambiental.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS:

1. Realización de una A.A. a una empresa o industria:

Objetivos. Ámbito y contenido. Metodología y equipo auditor. Tareas y cronograma. Diagnóstico (Entorno, situación de las infraestructuras de evacuación y tratamiento de residuos del entorno). Marco legal y apoyo institucional. Industria (Materias primas y productos elaborados. Proceso. Análisis de las distintas fases del proceso. Caracterización, generación y gestión de emisiones, vertidos y residuos). Identificación y valoración de impactos. Comparación de los efectos con los límites legislativos. Riesgos ambientales. Medidas correctoras recomendables. Plan de seguimiento y control.

2. Viaje de prácticas.

Objetivos

Realización de una A.A. a una industria, empresa o actividad.

Programa de Teoría

TEORÍA:

1. Introducción a la A.A.
2. Contenidos de las A.A. Equipos auditores.
3. Metodología general.
4. Nuevos procedimientos.
5. Legislación y Normativa Ambiental de aplicación en las empresas de los sectores industriales.
6. El marco institucional de las A.A.
7. Técnicas de minimización de emisiones, vertidos y residuos industriales.
8. Tecnologías y sistemas de corrección y tratamiento de emisiones, vertidos y residuos industriales.
9. Plan de minimización y corrección de emisiones, vertidos y residuos industriales.
10. Situación y problemática ambiental de la industria española.
11. Estudio de algunos casos.
12. La Evaluación de Impacto Ambiental como instrumento de gestión medioambiental.

13. Procedimiento administrativo. Proyectos sujetos a Evaluación de Impacto Ambiental.

14. Bibliografía comentada sobre Auditorías Ambientales y Evaluación de Impacto Ambiental.

Programa Práctico

PRÁCTICA: 1. Realización de una A.A. a una empresa o industria: Objetivos. Ámbito y contenido. Metodología y equipo auditor. Tareas y cronograma. Diagnóstico (Entorno, situación de las infraestructuras de evacuación y tratamiento de residuos del entorno). Marco legal y apoyo institucional. Industria (Materias primas y productos elaborados. Proceso. Análisis de las distintas fases del proceso. Caracterización, generación y gestión de emisiones, vertidos y residuos). Identificación y valoración de impactos. Comparación de los efectos con los límites legislativos. Riesgos ambientales. Medidas correctoras recomendables. Plan de seguimiento y control. 2. Viaje de prácticas.

Evaluación

Examen final escrito (teoría). Realización de una A.A. por grupos (2 ó 3 alumnos)

Bibliografía

"Auditoría Ambiental" D. Gómez Orea. Edit. Agrícola Española. Madrid, 1994. * "Auditorías Medioambientales y Gestión M.A. en la empresa". M. Seoánez Calvo. Mundi-Prensa. Madrid, 1995. * "Guía CCI para un proceso de Auditoría Medioambiental Eficaz". Cámara de Comercio Internacional. París, 1991. * "Evaluación del impacto ambiental". Domingo Gómez Orea. Editorial Agrícola Española, S. A. Madrid, 1994. * "Medio ambiente y desarrollo" de M. Seoanez Calvo y M. Berrocal del Brío. Editorial Mundi-Prensa, S.A. Madrid, 1998. * "Tecnologías del Medio Ambiente Urbano". M. Seoanez Calvo y M. Berrocal del Brío. Editorial Mundi-Prensa, S.A. Madrid, 2001.
