10-11

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

RIESGOS MEDIOAMBIENTALES EN LA INDUSTRIA

CÓDIGO 01602073

UNED

10-11

RIESGOS MEDIOAMBIENTALES EN LA INDUSTRIA

CÓDIGO 01602073

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE
OTROS MEDIOS DE APOYO
IGUALDAD DE GÉNERO

OBJETIVOS

Conocer los riesgos ambientales, de naturaleza física, química y biológica, más frecuentes en la industria, con particular atención a los riesgos químicos tanto en el interior de las instalaciones y establecimientos industriales (contaminación interior) como en el exterior.
Conocer y comprender las principales técnicas de prevención y control de riesgos ambientales y laborales, dirigidas a una adecuada gestión de tales riesgos en la industria, con referencias a la legislación vigente en España.
Conocer las normas existentes referidas a la seguridad de los productos, con particular atención a las sustancias y preparados peligrosos.
Conocer la reglamentación existente relativa a la prevención y control de accidentes mayores por sustancias químicas peligrosas en la industria (Reglamentación Seveso).

CONTENIDOS

La estructura de texto básico de la asignatura consta de tres Unidades Didácticas con tres temas cada una, sumando un total de nueve temas.
Unidad Didáctica I. Contaminantes ambientales.
TEMA 1. Concepto y extensión del medio ambiente. Principales contaminantes, sus fuentes y efectos.
TEMA 2. Riesgos ambientales laborales. Contaminación interior.
TEMA 3. Seguridad de los productos. Clasificación, envasado y etiquetado de las sustancias y preparados peligrosos.
Unidad Didáctica II. Técnicas de prevención y control de riesgos ambientales y laborales.
TEMA 4. Conceptos básicos de prevención de riesgos. Principales técnicas de prevención.
TEMA 5. Higiene industrial. Calidad del aire interior.
TEMA 6. Prevención y control del riesgo químico en la industria.
Unidad Didáctica III. Gestión ambiental del riesgo químico.
TEMA 7. Sistemas de gestión ambiental en la industria.
TEMA 8. Gestión de los riesgos laborales.
TEMA 9. Gestión de residuos.

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788436251753
Título:RIESGOS AMBIENTALES EN LA INDUSTRIA. (1ª)
Autor/es:
Editorial:U.N.E.D.

GRAU RÍOS, M.; GRAU SÁENZ, M.: *Riesgos Ambientales en la Industria.* Unidades Didácticas. Ed. UNED, Madrid, 2006.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

CONTRERAS LÓPEZ, A.; MOLERO MENESES, M.: *Introducción al Estudio de la Contaminación y su Control. Educación Permanente. Ed. UNED, Madrid, 2006.*

GÓMEZ ANTÓN, M.R.; MOLERO MENESES, M.; SARDÁ HOYOS, J.: Química Inorgánica y Orgánica de Interés Industrial. Unidades Didácticas. Ed. UNED. Madrid, 2003.

CASADEVANTE, F.; GRAU RÍOS, M.; NIEDERLEYTNER MOLINA, J.A.; SÁNCHEZ GALLO, D.; YANES COLOMA, J.: Seguridad en el Trabajo. Santillana Profesional. Ed. Santillana, Madrid, 2009.

*Publicaciones del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, en particular "Higiene Industrial" y "Riesgo Químico". (**https://www.insht.es**)*

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Las Pruebas de Evaluación a Distancia, puestas a disposición en Ciber UNED y en los Centros Asociados, son de carácter voluntario y serán tenidas en consideración de acuerdo con las indicaciones contenidas en la introducción del cuadernillo que las contiene. Además, habrá una Prueba presencial en la convocatoria de junio y, en el caso de no superarse ésta, otra en la convocatoria extraordinaria de septiembre.

Las Pruebas Presenciales constarán de dos partes: una teórico-práctica con cuestiones cortas y otra práctica con resolución numérica de un ejercicio. No se permitirá la utilización de libros, apuntes y similares ni calculadora programable o cualquier otro material auxiliar. Los datos que se consideren necesarios y no corrientes o no fáciles de recordar, se suministrarán en el propio enunciado de las Pruebas.

Se exigirá claridad en los planteamientos valorándose el manejo y comprensión de los conceptos esenciales.

La revisión de exámenes se realizará de acuerdo con las normas de la UNED y del Departamento.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Todos los martes lectivos de 16:00 a 20:00 horas.

Se puede comunicar con el profesor del equipo docente
por teléfono, vía postal, correo electrónico y personalmente a
las siguientes direcciones:

Departamento de Química Aplicada a la Ingeniería
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
UNED
C/ Juan del Rosal, 12
Ciudad Universitaria
28040 Madrid

D. Mario Grau Ríos
Tel.: (+34) 91 398 64 98
Fax: (+34) 91 398 60 43
Correo electrónico: mgrau@ind.uned.es

OTROS MEDIOS DE APOYO

La asignatura Riesgos Medioambientales en la Industria está virtualizada a través de Ciber UNED. El alumno puede encontrar diversos tipos de apoyo al estudio a través de esta plataforma, a la que accederá conforme a las normas e instrucciones de acceso que tiene a su disposición. En particular se propondrán ejercicios de resolución voluntaria como Pruebas de Evaluación a Distancia, que deberán remitirse al tutor de su centro asociado o, en el caso de no haberlo, a la Sede Central (Departamento de Química Aplicada a la Ingeniería). También existirán ejercicios resueltos complementarios a modo de autoevaluación. Asimismo, por este medio se podrá acceder a las tutorías virtuales, sin perjuicio de las de tipo personal que se organicen en los Centros Asociados y de las directas a los profesores del equipo docente encargado de la asignatura.

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.