

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: ANÁLISIS DE RIESGOS LABORALES

Código: 100923

Plan de estudios: GRADO DE RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS

Curso:

Denominación del módulo al que pertenece: OPTATIVIDAD ESPECÍFICA

Materia: ITINERARIO: SALUD LABORAL

Carácter: OPTATIVA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 3

Horas de trabajo presencial: 30

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 45

Plataforma virtual: no procede

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: FERRER HERRANZ, JOSE LUIS (Coordinador/a)

Centro: FACULTAD DE CIENCIAS

Departamento: QUÍMICA INORGÁNICA E INGENIERÍA QUÍMICA

área: INGENIERÍA QUÍMICA

Ubicación del despacho: EDIFICIO MARIE CURIE. PLANTA BAJA

E-Mail: iq1fehej@uco.es

Teléfono: 957218625

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

No proceden

Recomendaciones

Ninguna especificada.

COMPETENCIAS

- CE8 Capacidad para asesorar en la elección de los sistemas de gestión de la prevención de riesgos laborales.
- CE8-CE14 Capacidad para asesorar sobre la adopción de medidas organizativas de prevención.
- CE8-CE15 Capacidad para representar al empresario en los comités de seguridad y salud laboral.
- CE8-CE22-CE Capacitación profesional en materia de asesoramiento jurídico para el cumplimiento de la normativa preventiva, así como elaboración de los formularios oficiales de obligada cumplimentación y de los plazos previstos para su entrega.
- CE8 Capacidad para realizar estudios sobre Riesgos psicosociales presentes en los contextos laborales y diseñar proyectos de intervención.
- CE8-CE16 Capacidad para asesorar sobre la adopción de medidas organizativas de prevención de riesgos psicosociales.

OBJETIVOS

Conocer los Riesgos Laborales mas frecuentes y saber como poder analizarlos y evaluarlos.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Tema 1.- Riesgos. Concepto y tipos. Metodos de analisis de riesgos.

Tma 2.- Evaluacion de Riesgos. Definicion y objetivo. Fases. Analisis. Valoracion. Tipos de Evaluaciones y Metodologia. Evaluacion general de riesgos. Evaluacion de las condiciones de trabajo.

Tema 3.- Concepto de lugar de trabajo. El lugar de trabajo como origen de accidentes. Diseño adecuado del lugar de trabajo. Condiciones generales de seguridad en el lugar de trabajo. Seguridad estructural. Espacios de trabajo y zonas peligrosas. Orden, limpieza y mantenimiento. Condiciones ambientales de los lugares de trabajo. Servicios higienicos y lugares de descanso. Material y locales de primeros auxilios.

Tema 4.- Incendios. Intoduccion. Quimica del fuego. Estudios de los factores concurrentes en el tetraedro del fuego. Cadena del incendio. Consecuencias. Clases de fuego. Prevencion de incendios. Proteccion contra incendios. Plan de autoproteccion.

Tema 5.- Higiene del Trabajo. Antecedentes historicos de la Higiene del Trabajo. Partes de la Higiene Industrial.

Tema 6.- Contaminantes Quimicos. Conceptos generales. Clasificacion. Vias de entrada de los contaminantes. Evaluacion ambiental. Criterios de evaluacion. Tomas de muestras. Tecnicas analiticas sencillas para los contaminantes quimicos. Controles de los contaminantes quimicos.

Tema 7.- Contaminantes fisicos. Ruidos. Conocimiento, evaluacion y control. Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Vibraciones. Estres termico.

Tema 8.- Contaminantes biologicos. Clasificacion y efectos. Evaluacion y control.

2. Contenidos prácticos

Resolucion de algunos ejercicios practicos referentes a alunos temas del programa teorico.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Dado el marcado caracter practico de algunos temas del programa, las sesiones practicas seran fundamentalmente resolucion de algunos ejercicios numericos aplicados.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial

El alumnado a tiempo parcial debe ponerse en contacto con el profesor de la asignatura.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	3	-	3
<i>ejercicios practicos en algunos temas</i>	6	-	6
<i>Estudio de casos</i>	2	-	2
<i>Lección magistral</i>	15	-	15
<i>Tutorías</i>	4	-	4
Total horas:	30	-	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Análisis</i>	5
<i>Búsqueda de información</i>	5
<i>Consultas bibliográficas</i>	5
<i>Ejercicios</i>	10
<i>Estudio</i>	10
<i>Problemas</i>	10
Total horas:	45

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Ejercicios y problemas - *plataforma modle*
Manual de la asignatura - *apuntes de clase*

Aclaraciones:

Se les dara una relacion de ejercicios practicos de algunos temas del programa.

Se les facilitara alguna documentacion necesaria para la resolucion de estos ejercicios practicos.

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Asistencia (lista de control)	Pruebas de respuesta corta	Resolución de problemas
CE8	x	x	x
CE8	x	x	x
CE8-CE14	x	x	x
CE8-CE15	x	x	x
CE8-CE16	x	x	x
CE8-CE22-CE	x	x	x
Total (100%)	10%	60%	30%
Nota mínima.(*)	1	6	3

(*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Dado el caracter aplicado de la asignatura, la evaluacion en el examen final consistira en la aplicacion de las competencias de conocimiento a la resolucion de problemas.

Los alumnos contactaran con el profesor para acordar metodologia y criterios de evaluacion.

Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:

El alumnado a tiempo parcial debe ponerse en contacto con el profesor de la asignatura.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: *Superar la calificación final de 9.5*

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: *No*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Falagan Rojo, Manuel J. "Higiene Industrial Aplicada". Fundacion Luis Fernandez Velasco 2001

Brun Jaen, A. ; Montero Simo, R. y otros. "Manual de Higiene del Trabajo para Tecnicos en Prevencion de Riesgos Laborales". Ideor 2000.

Cortes Diaz, J.M. "Tecnicas de Prevencion de Riesgos Laborales". Ed. Tebar 1999.

Manual de Higiene Industrial. Mapfre. 1991

2. Bibliografía complementaria:

Santamaria Ramiro, J.M. y otros. "Análisis y reducción de riesgos en la industria química". Mapfre. 1994

Storch de Gracia, J.M. "Manual de seguridad industrial en plantas químicas y petroleras". MacGraw-Hill. 1998.

De la Fuente y otros. "Toxicología y seguridad química. Evaluación y gestión del riesgo químico". C. de Madrid. 1995.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Fecha de entrega de trabajos
- Realización de actividades

CRONOGRAMA

Periodo	Actividad				
	Actividades de evaluación	Estudio de casos	Lección magistral	Tutorías	Ejercicios practicos en algunos temas
1ª Semana	0	0	3	0	0
2ª Semana	0	0	3	0	0
4ª Semana	0	0	3	0	0
5ª Semana	0	0	3	0	0
6ª Semana	0	0	0	0	3
7ª Semana	0	0	3	0	0
8ª Semana	0	0	0	3	0
9ª Semana	3	2	0	1	0
10ª Semana	0	0	0	0	3
Total horas:	3	2	15	4	6