HIGIENE INDUSTRIAL I (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 12309

Créditos ECTS 3

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
INGENIERIA QUIMICA	INGENIERIA QUIMICA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Contexto de la asignatura

El alumno se familiarizará con el concepto de higiene industrial, condiciones de trabajo y salud, así los procedimientos para evaluar, minimizar y prevenir los riesgos relacionados con agentes químicos y biológicos.

OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

- Adquirir la capacidad para identificar, evaluar y controlar los riesgos higiénicos debidos a la exposición a los agentes químicos y biológicos.

- Conocer y saber asesorar en relación a la legislación y normativas específicas de la prevención de riesgos laborales.

- Comprender el concepto de Accidentes de Trabajo y de Enfermedad profesional y tener capacidad para investigarlos y analizar y evaluar su riesgo.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

Clases de teórico-prácticas

TEMA 1. INTRODUCCIÓN.

DEFINICIÓN. LA ACTUACIÓN EN HIGIENE INDUSTRIAL. RELACIONES DE LA HIGIENE INDUSTRIAL CON OTRAS DISCIPLINAS. ASPECTOS LEGALES DE LA HIGIENE INDUSTRIAL.

Competencia relacionadas: GC1, CG2

TEMA 2. EVALUACIÓN DE EXPOSICIONES A AGENTES QUÍMICOS.

EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS. EFECTOS EN LA SALUD CAUSADOS POR LOS AGENTES QUÍMICOS. CRITERIOS DE VALORACIÓN. MEDIDA DE LA CONCENTRACIÓN AMBIENTAL. LA ENCUESTA HIGIÉNICA.

Competencia relacionadas: GC4, CG6, CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT6, CT7

TEMA 3. CONTROL DE LAS EXPOSICIONES A AGENTES QUÍMICOS.

VISIÓN GLOBAL DE LAS TÉCNICAS DE CONTROL. ACCIONES PARA EL CONTROL DE RIESGOS. VENTILACIÓN GENERAL. EXTRACCIÓN LOCALIZADA. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Competencia relacionadas: GC8, CG11, GC14. CE10, CE13, CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT6, CT7

TEMA 4. AGENTES CARCINÓGENOS.

CÁNCER LABORAL: ANTECEDENTES HISTÓRICOS. CLASIFICACIONES DE CARCINOGENICIDAD. EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A CARCINÓGENOS. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES FRENTE A AGENTES CARCINOGÉNICOS. CONTROL BIOLÓGICO DE LA EXPOSICIÓN A CARCINOGÉNICOS.

Competencia relacionadas: GC8, CG11, GC14.

TEMA 5. AGENTES BIOLÓGICOS.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS AGENTES BIOLÓGICOS. EFECTOS EN LA SALUD Y MECANISMOS DE DEFENSA. AGENTES BIOLÓGICOS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS. MEDIDAS PREVENTIVAS. CLASIFICACIÓN DE LOS AGENTES BIOLÓGICOS.

Competencia relacionadas: GC4, CG6, CE10, CE13, CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT6, CT7

Prácticas de Ordenador

TEMA 2. EVALUACIÓN DEL RIESGO QUIMICO POR INHALACION A AGENTES QUIMICOS.

Competencia relacionadas: GC4, CG6.

Prácticas de laboratorio

TEMA 2. EVALUACIÓN DE LAS CONDICIoONES HIGIENICAS EN UN AMBIENTR DE TRABAJO.

Competencia relacionadas: GC4, CG6, CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT6, CT7

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

El examen final solo se realizar a los alumnos que no obtengan en la evaluación continua como mínimo 50%. Y versara sobe todo el conteido de la asignatura. La ponderación del examen final, en su caso, pondera el 50% de la nota de la asignatura. Las actividades de evaluación continua podrán recuperarse en la convocatoria extraordinaira de julio y diciembre, excepto las prácticas de laboratorio y las prácticas de ordenador, ya que no se puede sustituir la formación recibida en prácticas de laboratorio y en prácticas de ordenador por otro tipo de actividades.

La valoración de las actividades no recuperables durante el semestre se conservará tanto en los periodos ordinarios como extraordinarios (julio y diciembre).
La actividad formativa de prácticas de laboratorio y prácticas de ordenador serán actividad no recuperables tanto en el periodo ordinarios como extraordinario (julio y diciembre).
El procedimiento para recuperar las actividades de evaluación continua será la presentación de las actividades propuestas como máximo el día y hora fijado para el examen presencial de la convocatoria ordinaria/extraordinaria correspondiente según en el calendario oficial fijado por el centro.

Consecuencias de copiar en las pruebas de evaluación:
"Los trabajos teórico/prácticos realizados han de ser originales. La detección de copia o plagio supondrá la calificación de "0" en la prueba correspondiente. Se informará la dirección de Departamento y de la EPS sobre esta incidencia. La reiteración en la conducta en esta u otra asignatura conllevará la notificación al vicerrectorado correspondiente de las faltas cometidas para que estudien el caso y sancionen según la legislación (Reglamento de disciplina académica de los Centros oficiales de Enseñanza Superior y de Enseñanza Técnica dependientes del Ministerio de Educación Nacional BOE 12/10/1954)."

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Informes de desarrollo y memorias técnicas de las prácticas con ordenador.	Informes	20
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Presentacion del portafolios (10% cada una de las tareas de exposicion) en base al cronograma.	Presentacion portafolios	20
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	5% cada sesion.	Asitencia a clases de practicasy ordenador	10
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Pruebas escritas (tipo test, trabajos, controles, informes de resolución de problemas o ejercicios, etc.) que se realizan, de forma individual o en grupo, a lo largo del semestre para la evaluación continua de las competencias técnicas de la asignatura.	Pruebas escritas	50