



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaría de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Higiene Industrial” (51080006) del curso académico “2013-2014”, de los estudios de “Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM9144BEFJPzRZEqXbnWqwY4Bbk.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	26/04/2018
ID. FIRMA	PFIRM9144BEFJPzRZEqXbnWqwY4Bbk	PÁGINA	1/3



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Higiene Industrial"**

M.U.en Seguridad Integral en la Industria y Prevención Riesgos Laborales 07

Departamento de Química Analítica

Escuela Politécnica Superior

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	M.U.en Seguridad Integral en la Industria y Prevención Riesgos Laborales 07
Año del plan de estudio:	2010
Centro:	Escuela Politécnica Superior
Asignatura:	Higiene Industrial
Código:	51080006
Tipo:	Obligatoria
Curso:	1º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	2
Área:	Química Analítica (Área responsable)
Horas :	112.5
Créditos totales :	4.5
Departamento:	Química Analítica (Departamento responsable)
Dirección física:	C/ PROFESOR GARCÍA GONZÁLEZ, S/N, 41012, SEVILLA
Dirección electrónica:	

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

Conocer la legislación y normativa específica en materia de Higiene Industrial. Disponer de los conocimientos técnicos suficientes para realizar evaluaciones de riesgos y plantear medidas correctoras ante riesgos de naturaleza química, física o biológica.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

- G01: Capacidad para el trabajo en equipo interdisciplinar.
- G05: Conocer los principios de respeto al medio ambiente y saber aplicarlos en su trabajo.
- G06: Saber usar las tecnologías de la información y saber aplicar las innovaciones sociales y tecnológicas a sus proyectos
- G07: Capacidad de búsqueda, análisis y selección de la información.
- G09. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	26/04/2018
ID. FIRMA	PFIRM9144BEFJPzRZEqXbnWqwY4Bbk	PÁGINA	2/3

G14. Capacidad para resolver problemas y aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de problemas en su campo y área de especialización.

G16. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Competencias específicas

E01. Conocer la relación entre condiciones de trabajo y salud. Conocer y analizar los principales problemas de salud laboral. Conocer las diferencias entre accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y enfermedades relacionadas con el trabajo.

E06. Conocer la legislación y normativa específica en materia de Higiene Industrial. Disponer de los conocimientos técnicos suficientes para realizar evaluaciones de riesgos y plantear medidas correctoras ante riesgos de naturaleza química, física o biológica.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Higiene industrial: conceptos objetivos y normativa específica. Toxicología laboral. Agentes químicos: características, efectos sobre el organismo, evaluación de la exposición y principios generales de actuación. Medidas de protección colectiva e individual. Agentes físicos: características, efectos, evaluación y control de riesgos. Agentes biológicos: efectos, evaluación y control.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 22.0

Horas no presenciales: 90.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Consistirán en una exposición contenidos teórico-prácticos de la asignatura impartidos en aula, laboratorio e instalaciones externas a cargo de los profesores participantes y conferenciantes invitados. Se fomentará la participación del alumno mediante cuestiones que generen debate y ejemplos extraídos de la realidad que permitan comprobar la comprensión, por parte del alumno, de los contenidos de la asignatura. Las clases estarán soportadas por el uso de presentaciones en PowerPoint en las que se mostraran equipos, informes, fotografías, etc., que ayudaran a una más fácil comprensión de las materias de la asignatura.

Competencias que desarrolla:

G01: Capacidad para el trabajo en equipo interdisciplinar.

G05: Conocer los principios de respeto al medio ambiente y saber aplicarlos en su trabajo.

G06: Saber usar las tecnologías de la información y saber aplicar las innovaciones sociales y tecnológicas a sus proyectos

G07: Capacidad de búsqueda, análisis y selección de la información.

G09. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

G14. Capacidad para resolver problemas y aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de problemas en su campo y área de especialización.

G16. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

E01. Conocer la relación entre condiciones de trabajo y salud. Conocer y analizar los principales problemas de salud laboral. Conocer las diferencias entre accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y enfermedades relacionadas con el trabajo.

E06. Conocer la legislación y normativa específica en materia de Higiene Industrial. Disponer de los conocimientos técnicos suficientes para realizar evaluaciones de riesgos y plantear medidas correctoras ante riesgos de naturaleza química, física o biológica.

Exámenes

Horas presenciales: 0.5

Horas no presenciales: 0.0

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Asistencia y examen escrito

Evaluación alternativa:

Asistencia.

Examen escrito de pruebas objetivas teórico-aplicadas.

Evaluación final:

Examen escrito sobre contenidos teóricos y resolución de supuestos.

Código:PFIRM9144BEFJPzRZEqXbnWqwY4Bbk. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	26/04/2018
ID. FIRMA	PFIRM9144BEFJPzRZEqXbnWqwY4Bbk	PÁGINA	3/3