



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE POSGRADO

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN
PREVENCIÓN DE RIESGOS
LABORALES**

CURSO 2024/25

**FUNDAMENTOS DE HIGIENE
INDUSTRIAL Y MEDICINA DEL
TRABAJO II****Datos de la asignatura**

Denominación: FUNDAMENTOS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDICINA DEL TRABAJO II**Código:** 102013**Plan de estudios:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS
LABORALES**Curso:** 1**Créditos ECTS:** 4.5**Horas de trabajo presencial:** 14**Porcentaje de presencialidad:** 12.0%**Horas de trabajo no presencial:** 98.5**Plataforma virtual:** <https://moodle.uco.es/>**Profesor coordinador**

Nombre: VAQUERO ABELLAN, MANUEL**Departamento:** ENFERMERÍA, FARMACOLOGÍA Y FISIOTERAPIA**Ubicación del despacho:** Facultad Medicina y Enfermería . Edificio Sur 1ª pl**E-Mail:** mvaquero@uco.es**Teléfono:** 977218099**Breve descripción de los contenidos**

Adquirir conocimientos y estrategias de higiene industrial, identificando y evaluando los principales riesgos

relacionados con los contaminantes físicos y biológicos en el trabajo, conociendo las medidas de control y prevención

Conocer las funciones y objetivos de la medicina del trabajo, específicamente la vigilancia de la salud, la

reanimación cardiopulmonar y la promoción de la salud. Aprender a manejar el método epidemiológico en la práctica de prevención y la investigación aplicada.

Conocimientos previos necesarios

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

Programa de la asignatura

1. Contenidos teóricos

- 1) Agentes físicos: características, efectos, evaluación y control. Normativa legal específica.
 - a) Ruido.
 - b) Vibraciones
 - c) Radiaciones no ionizantes
 - d) Radiaciones ionizantes. Normativa legal específica
- 2) Agentes biológicos. Efectos, evaluación y control. Normativa legal específica.
- 3) Medicina del Trabajo
 - a) Conceptos básicos, objetivos y funciones.
 - Planificación e información sanitaria.
 - Socorrismo y primeros auxilios.
 - b) Vigilancia de la salud.
 - c) Promoción de la salud en la empresa.
 - d) Epidemiología laboral e investigación epidemiológica.
 - e) Patologías de origen laboral

2. Contenidos prácticos

Realización de prácticas relacionadas directamente con el ámbito de la prevención de riesgos laborales:

- 1) Agentes físicos:
 - a) Ruido.
 - b) Vibraciones
- 2) Agentes biológicos
- 3) Medicina del Trabajo
 - a) Reanimación CardioPulmonar.
 - b) Técnicas de Promoción de la salud en el Trabajo.
 - c) Epidemiología laboral e investigación epidemiológica

Bibliografía

1. Bibliografía básica

Gil Hernández, F- Tratado de Medicina del Trabajo. Masson. Barcelona. 2024

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Guías técnicas para la evaluación y prevención de los riesgos

Ministerio de Sanidad. Libro Blanco de la Vigilancia de la Salud para la Prevención de Riesgos Laborales.

Ministerio de Sanidad y Consumo, 2004

Ministerio de Sanidad: Protocolos de vigilancia sanitaria específica

Solé M^a D; Solórzano, M; Piqué T . NTP 959: La vigilancia de la salud en la normativa de prevención de riesgos laborales. INSHT. 2012

Solé Gómez M^a D. La promoción de la salud en el trabajo: cuestionario para la evaluación de la calidad, NTP 639.

INSHT, 2008

2. Bibliografía complementaria

Direcciones de internet:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo: <http://www.insht.es>

Organización Internacional del Trabajo: www.oit.org

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo: <https://osha.europa.eu/es>

Red Española de la Seguridad y la Salud en el Trabajo: <https://osha.europa.eu/es/about-eu-osha/national-focal-points/spain>

Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar social: <https://www.mscbs.gob.es/>

Metodología

Aclaraciones

De acuerdo con las Normas de Permanencia de la Universidad de Córdoba, deberán ponerse en contacto con el profesorado de la asignatura lo antes posible al comienzo del curso para que se realice la correspondiente adaptación.

Actividades presenciales

Actividad	Total
Actividades de evaluación	1
Actividades de experimentación práctica	1
Actividades de exposición de contenidos elaborados	9
Actividades de procesamiento de la información	3
Total horas:	14

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Actividades de búsqueda de información	15
Actividades de procesamiento de la información	23.5
Actividades de resolución de ejercicios y problemas	60
Total horas:	98.5

Resultados del proceso de aprendizaje

Conocimientos, competencias y habilidades

- CB1 Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o pocos conocidos dentro de contextos más amplios.
- CB2 Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas convalidas a la aplicación se sus conocimientos y juicios.
- CB21 Capacidad para evaluar y controlar la exposición a agentes químicos, físicos y biológicos. Normativa.
- CB22 Capacidad para planificar la vigilancia de la salud y para la promoción de la salud en la empresa.
- CB23 Conocimientos sobre epidemiología laboral, socorrismo y primeros auxilios.
- CB3 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -los conocimientos y razones últimas que las sustentan, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- CB4 Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autoridigido o autónomo.
- CB5 Capacidad para evaluar y controlar la exposición a agentes químicos, físicos y biológicos. Normativa.
- CB9 Conocer la influencia de las condiciones de trabajo, en la salud de los trabajadores.

Métodos e instrumentos de evaluación

Instrumentos	Porcentaje
Examen	70%
Lista de control de asistencia	10%
Medios de ejecución práctica	20%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Las partes aprobadas se guardan hasta la convocatoria de septiembre.

Aclaraciones:

- 1.- Ejercicios: supuestos prácticos, discusión casos, discusión trabajo científico (20%). Periodo de validez de la recuperación de las prácticas: un curso académico.
- 2.- Control asistencia (10%).
- 3.- Examen (70%). Para todas las convocatorias el examen final escrito, constará de preguntas de respuesta breve o de elección múltiple. En la modalidad test, 3 preguntas mal contestadas anulan la que ha sido respondida de forma correcta. Se elimina con puntuación 5 en el examen. En la modalidad test con dos respuestas posibles: una pregunta incorrecta anula a una respuesta respondida correctamente.

En el examen final, es estudiante podrá recuperar aquellas pruebas de evaluación continua no superadas, siempre y cuando se haya presentado a las mismas. Esta adaptación se mantendrá para todas las convocatorias del curso académico.

Asistencia, interés y participación son importantes para Nota final. La asistencia será evaluada mediante preguntas de respuesta breve en las clases. A título orientativo, la asistencia deberá superar el 80%;

la ausencia de más del 20% supondrá una nota máxima de 4 (suspense) en primera convocatoria. Para recuperar

la asistencia en las siguientes convocatorias, se realizará un trabajo específico sobre temas del programa.

Objetivos de desarrollo sostenible

Salud y bienestar
Trabajo decente y crecimiento económico
Reducción de las desigualdades

Otro profesorado

Nombre: ALVAREZ THEURER, ESTHER

Departamento: PROFESORADO EXTERNO

Ubicación del despacho: Delegación T Salud Córdoba

E-Mail: esther.alvarez@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957015502

Nombre: CUBERO ATIENZA, ANTONIO JOSÉ

Departamento: INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA

Ubicación del despacho: Leonardo daVinci (Rabanales)

E-Mail: ir1cuata@uco.es

Teléfono: 957212246

Nombre: REDEL MACÍAS, MARÍA DE LOS DOLORES

Departamento: INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA

Ubicación del despacho: Leonardo daVinci (Rabanales)

E-Mail: mdredel@uco.es

Teléfono: 957212222

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente responderán a los principios de igualdad y no discriminación y deberán ser adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

El estudiantado deberá ser informado de los riesgos y las medidas que les afectan, en especial las que puedan tener consecuencias graves o muy graves (artículo 6 de la Política de Seguridad, Salud y Bienestar; BOUCO 23-02-23).
