



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE POSGRADO

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN
PREVENCIÓN DE RIESGOS
LABORALES**

CURSO 2024/25

**AMPLIACIÓN DE SEGURIDAD EN EL
TRABAJO I****Datos de la asignatura**

Denominación: AMPLIACIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO I**Código:** 102018**Plan de estudios:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS
LABORALES**Curso:** 1**Créditos ECTS:** 5.0**Horas de trabajo presencial:** 15**Porcentaje de presencialidad:** 12.0%**Horas de trabajo no presencial:** 110**Plataforma virtual:** <https://moodle.uco.es/>**Profesor coordinador**

Nombre: REDEL MACÍAS, MARÍA DE LOS DOLORES**Departamento:** INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA**Ubicación del despacho:** Edificio Leonardo Da Vinci. Dpto. Ingeniería Rural. Planta Baja, Campus de Rabanales**E-Mail:** mdredel@uco.es**Teléfono:** 957218550**Breve descripción de los contenidos**

En esta asignatura se tratarán los métodos específicos de análisis y evaluación de riesgos. También se verán las máquinas, y equipos industriales, instalaciones y espacios de trabajo.

Los contenidos prácticos tratarán de poner en práctica los contenidos teóricos adquiridos mediante evaluaciones de riesgos.

Conocimientos previos necesarios

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

Programa de la asignatura

1. Contenidos teóricos

1. Contenidos teóricos

- Métodos específicos de análisis y evaluación de riesgos:
 - a) TIPOS DE EVALUACIONES

 - b) EVALUACIÓN DE RIESGOS IMPUESTA POR LEGISLACIÓN ESPECÍFICA

 - c) EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LAS QUE NO EXISTE LEGISLACIÓN ESPECÍFICA

 - d) EVALUACIÓN GENERAL DE RIESGOS

 - e) EVALUACIÓN DE RIESGOS QUE PRECISA MÉTODOS ESPECÍFICOS DE ANÁLISIS.
1. Máquinas
 2. Equipos Industriales, instalaciones y herramientas.
 3. Lugares y espacios de trabajo.
 4. Instalaciones eléctricas.
 5. Manipulación, almacenamiento y transporte de mercancías. Consejero de Seguridad

2. Contenidos prácticos

2. Contenidos prácticos

Realización de evaluaciones de riesgos siguiendo la normativa legal de aplicación.

Bibliografía

1. Bibliografía básica

- ANÓNIMO. 2011. Manual de Seguridad en el Trabajo. Ed. MAPFRE. Madrid.
- CORTES DIAZ, JOSÉ MA. 2009. Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales. Ed. Tebar. Madrid.
- Anónimo. Nueva normativa de Prevención de Riesgos Laborales. Aplicación Práctica. Ed. FREMAP.
- SALINAS GARRIDO, RAFAEL. 2010. Manual para el Análisis de la Gestión de Prevención de Riesgos Laborales. Ed. FREMAP.
- Varios. 2003. Seguridad en el Trabajo. INSHT. Madrid
- Varios. 2010. Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo según OHSAS 18001. AENOR.
- OHSAS 18001:2007. Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. AENOR.
- OHSAS 18002:2008. Sistemas de Gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Directrices para la implementación de OHSAS 18001:2007.
- INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. Metodología de evaluación de riesgos laborales.
- INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de los lugares de trabajo. 2015.

- INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de los equipos de trabajo. 2011.
- NOGAREDA CUIXART, C., "NTP 182: Encuesta de autovaloración de las condiciones de trabajo", Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, 1986.

2. Bibliografía complementaria

Además, la presentada por el profesorado en el Moodle de la asignatura.

Metodología

Actividades presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de exposición de contenidos elaborados</i>	10
<i>Actividades de expresión escrita</i>	5
Total horas:	15

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de búsqueda de información</i>	10
<i>Actividades de procesamiento de la información</i>	30
<i>Actividades de resolución de ejercicios y problemas</i>	70
Total horas:	110

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.
- CB11 Conocer y ser capaz de desarrollar la organización de la prevención.
- CB12 Conocer las responsabilidades en materia preventiva.
- CB13 Conocer y ser capaz de aplicar las técnicas básicas de seguridad.
- CB14 Conocer y ser capaz de realizar la investigación de accidentes como técnica preventiva.
- CB15 Capacidad para realizar una evaluación de riesgos.
- CB16 Capacidad para realizar inspecciones de seguridad e investigación de accidentes.
- CB17 Capacidad para la redacción e implantación de los planes de emergencia y

- autoprotección.
- CB18 Capacidad para redactar normas internas de seguridad en empresas.
 - CB19 Capacidad para usar adecuadamente la señalización de seguridad en centros de trabajo.
 - 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.
 - 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 integrar la prevención de riesgos laborales en la empresa.
 - CB6 Capacidad para realizar formación e información a los trabajadores, en materia de prevención a todos los niveles.
 - CB7 Conocer los fundamentos de la organización de la empresa que pueden influir en la seguridad y salud en el trabajo.
 - CB8 Capacidad para planificar, gestionar y controlar la actividad preventiva en la empresa, incluyendo planes de prevención.
 - CB9 Conocer la influencia de las condiciones de trabajo, en la salud de los trabajadores.
 - CE1 Conocer y ser capaz de aplicar las técnicas de seguridad a casos complejos.
 - CE2 Conocer y ser capaz de realizar análisis estadísticos de accidentes en casos complejos.
 - CE3 Capacidad para realizar el análisis evaluación y control de riesgos específicos en casos complejos.

Métodos e instrumentos de evaluación

Instrumentos	Porcentaje
Examen	50%
Lista de control de asistencia	10%
Medios de ejecución práctica	20%
Proyectos globalizadores de carácter individual o grupal	20%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Hasta la finalización del master.

Aclaraciones:

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Hasta la finalización del master.

Aclaraciones:

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptación metodológicas para los alumnos a tiempo parcial: Los alumnos a tiempo parcial acordarán con el profesorado la metodología y criterios de evaluación para superar la asignatura.

Valor de la asistencia en la calificación final: La asistencia supondrá el 10% de la calificación global obtenida. Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: Para optar a la Matrícula de Honor se debe conseguir una calificación de 9 o superior, y presentarse a un examen específico, en su caso.

Objetivos de desarrollo sostenible

Salud y bienestar

Igualdad de género

Trabajo decente y crecimiento económico

Otro profesorado

Nombre: BULLEJOS MARTÍN, DAVID

Departamento: INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA

Ubicación del despacho: Edificio Leonardo Da Vinci. Dpto. Ingeniería Eléctrica y Automática. Planta 1ª, Campus de Rabanales

E-Mail: bullejos@uco.es

Teléfono: 957218336

Nombre: CABALLANO CASADO, MANUEL

Departamento: PROFESORADO EXTERNO

Ubicación del despacho: Externo

E-Mail: mcaballano@uco.es

Teléfono: 957218550

Nombre: CHICA PEREZ, ARTURO FCO.

Departamento: QUÍMICA INORGÁNICA E INGENIERÍA QUÍMICA

Ubicación del despacho: Facultad de Veterinaria, Ingeniería Química

E-Mail: iq1chpea@uco.es

Teléfono: 957218639

Nombre: SALAS MORERA, LORENZO

Departamento: INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA

Ubicación del despacho: Edificio Leonardo Da Vinci. Dpto. Ingeniería Eléctrica y Automática.

Planta 1ª, Campus de Rabanales

E-Mail: mc1samol@uco.es

Teléfono: 957218550

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).
