



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE POSGRADO

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN
PREVENCIÓN DE RIESGOS
LABORALES**

CURSO 2024/25

**FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD
LABORAL Y CONDICIONES DE
TRABAJO I****Datos de la asignatura**

Denominación: FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD LABORAL Y CONDICIONES DE TRABAJO I**Código:** 102010**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:** 99**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:** Edif. Leonardo Da Vinci. Planta baja. Dep. Ingeniería Rural**E-Mail:** mdredel@uco.es**Teléfono:** 957218550**Breve descripción de los contenidos**

Estudio de las condiciones de trabajo según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y estudio de supuestos prácticos sobre las condiciones en los puestos de trabajo.

Conocimientos previos necesarios

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

Programa de la asignatura

1. Contenidos teóricos

Fundamentos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo. a) Condiciones de trabajo y salud.

b) Riesgos.

c) Daños derivados del trabajo.

d) Prevención y protección.

e) Bases estadísticas aplicadas a la prevención.

Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad en el Trabajo. a) Concepto y definición de seguridad: técnicas de seguridad.

b) Accidente de trabajo.

c) Análisis y evaluación de riesgos.

d) Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes.

e) Análisis estadístico de accidentes.

f) Normas y sensibilización en seguridad.

g) Análisis, evaluación y control de lugares y espacios de trabajo.

h) Análisis, evaluación y control de manipulación y almacenamiento. i) Análisis, evaluación y control de herramientas manuales.

j) Análisis, evaluación y control de máquinas.

k) Conocimiento de la normativa vigente en lo que se refiere al campo de la PRL.

2. Contenidos prácticos

Conocimiento práctico de las diferentes soluciones a los problemas planteados en el caso de los incumplimientos en la normativa o en la mejora de las condiciones de trabajo.

Bibliografía

- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- Guía de lugares de trabajo.
- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Guía de equipos de trabajo.
- Notas técnicas del Instituto de Seguridad e Higiene

Metodología

Actividades presenciales

Actividad	Total
Actividades de exposición de contenidos elaborados	7
Actividades de expresión escrita	5
Actividades de procesamiento de la información	2
Total horas:	14

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de búsqueda de información</i>	10
<i>Actividades de procesamiento de la información</i>	40
<i>Actividades de resolución de ejercicios y problemas</i>	49
Total horas:	99

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.
- CB13 Conocer y ser capaz de aplicar las técnicas básicas de seguridad.
- CB15 Capacidad para realizar una evaluación de riesgos.
- CB16 Capacidad para realizar inspecciones de seguridad e investigación de accidentes.
- 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.
- CB7 Conocer los fundamentos de la organización de la empresa que pueden influir en la seguridad y salud en el trabajo.
- CB9 Conocer la influencia de las condiciones de trabajo, en la salud de los trabajadores.

Métodos e instrumentos de evaluación

Instrumentos	Porcentaje
Examen	50%
Lista de control de asistencia	10%
Medios de ejecución práctica	40%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Hasta la finalización del máster

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: Edif. Leonardo Da Vinci. Planta primera. Dep. Ingeniería Eléctrica y Automática

E-Mail: bullejos@uco.es

Teléfono: 957218336

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).