



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE POSGRADO

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN
PREVENCIÓN DE RIESGOS
LABORALES**

CURSO 2024/25

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

Denominación: AMPLIACIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO II**Código:** 102019**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: PEREZ ALCANTARA, RAFAEL**Departamento:** INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA**Ubicación del despacho:** EDIFICIO LEONARDO DA VINCI PLANTA 1. LV2P080**E-Mail:** ir1pealr@uco.es**Teléfono:** 957218362**Breve descripción de los contenidos**

1. Contenidos teóricos

Planes de emergencia y autoprotección.

Integración de la seguridad en la ingeniería de proyectos.

Programas de formación específica para la seguridad en el trabajo en función de los riesgos evaluados.

Seguridad en el trabajo en el ámbito de los distintos sectores industriales.

Riesgo de incendio. Normativa ATE

2. Contenidos prácticos

Estudio de casos prácticos.

Prácticas de extinción de incendios.

Conocimientos previos necesarios

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

NINGUNO

Recomendaciones

NINGUNA

Programa de la asignatura

1. Contenidos teóricos

1. Contenidos teóricos

Planes de emergencia y autoprotección.

Integración de la seguridad en la ingeniería de proyectos.

Programas de formación específica para la seguridad en el trabajo en función de los riesgos evaluados.

Seguridad en el trabajo en el ámbito de los distintos sectores industriales.

Riesgo de incendio. Normativa ATEX

2. Contenidos prácticos

2. Contenidos prácticos

Estudio de casos prácticos.

Prácticas de extinción de incendios.

Bibliografía

1. Bibliografía básica:

Dossier de documentación del máster disponible en moodle.

Rodriguez-Solis Gomez-Ibarlucea, J.M.; Lopez Roldan, P.; Poblete Tamara, M. 2013. PLAN DE AUTOPROTECCION. ISBN 978-84-9927-149-1, 243 pp.

Real Decreto 681/2003 sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos

derivados de la presencia de atmósferas explosivas en el lugar de Trabajo

Real Decreto 144/2016, de 8 de abril, por el que se establecen los requisitos esenciales de salud y seguridad

exigibles a los aparatos y sistemas de protección para su uso en atmósferas potencialmente explosivas y por el que

se modifica el Real Decreto 455/2012, de 5 de marzo, por el que se establecen las medidas destinadas a reducir la

cantidad de vapores de gasolina emitidos a la atmósfera durante el repostaje de los vehículos de motor en las

estaciones de servicio.

Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos derivados de Atmósferas Explosivas en el lugar de trabajo. Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2008.

2. Bibliografía complementaria

Ninguna

Metodología

Aclaraciones

Los alumnos admitidos por el Comité Académico del Máster a realizar estudios a tiempo parcial 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 le realice la correspondiente adaptación

Actividades presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	2
<i>Actividades de expresión escrita</i>	5
<i>Actividades de procesamiento de la información</i>	8
Total horas:	15

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de búsqueda de información</i>	50
<i>Actividades de procesamiento de la información</i>	30
<i>Actividades de resolución de ejercicios y problemas</i>	30
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.
- CB10 Conocer e interpretar la normativa española sobre prevención de riesgos laborales y relaciones laborales. Nociones de derecho del trabajo.
- 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.

- 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 convalidadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- CB28 Capacidad para gestionar los aspectos organizativos y económicos de la prevención.
- CB29 Conocimientos básicos de gestión de la calidad, gestión medioambiental y seguridad vial.
- 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.
- 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	30%
Lista de control de asistencia	10%
Medios de ejecución práctica	50%
Medios orales	10%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Hasta la convocatoria de septiembre

Objetivos de desarrollo sostenible

Salud y bienestar
Educación de calidad
Igualdad de género
Trabajo decente y crecimiento económico
Industria, innovación e infraestructura
Reducción de las desigualdades
Alianzas para lograr los objetivos

Otro profesorado

Nombre: CABALLANO CASADO, MANUEL

Departamento: PROFESORADO EXTERNO

Ubicación del despacho: EXTERNO

E-Mail: manu.caba.casa@gmail.com

Teléfono: 957218550

Nombre: SALAS MORERA, LORENZO

Departamento: INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA

Ubicación del despacho: EXTERNO

E-Mail: mc1samol@uco.es

Teléfono: 957218550

Nombre: SÁNCHEZ-TOLEDO LEDESMA, AGUSTÍN

Departamento: PROFESORADO EXTERNO

Ubicación del despacho: EXTERNO

E-Mail: ig2salea@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).
