

**COURSE DATA****DATA SUBJECT**

Code: 46913
Name: Occupational Safety
Cycle: Master's Degree
ECTS Credits: 9
Academic year: 2025-26

STUDY (S)

Degree	Center	Acad. year	Period
2275 - Master's Degree in Occupational Health and Safety	Facultat de Ciències Socials	1	Second quarter

SUBJECT-MATTER

Degree	Subject-matter	Character
2275 - Master's Degree in Occupational Health and Safety	Seguridad del trabajo	COMPULSORY

COORDINATION

ESTARDID COLOM FEDERICO

NAVARRO APARICIO JAVIER

SUMMARY

La asignatura Seguridad en el Trabajo, de carácter obligatorio es, junto con la Higiene Industrial, la Medicina del Trabajo y la Ergonomía y Psicología Aplicadas, una de las técnicas preventivas sobre las que se sustenta la base de las distintas modalidades preventivas en los lugares de trabajo.

El contenido de la asignatura trata de hacer una introducción a los conceptos básicos y técnicas, tanto analíticas como operativas, de la Seguridad en el Trabajo, incluyendo todas las herramientas básicas para analizar y eliminar los principales riesgos relacionados con los accidentes de trabajo

PREVIOUS KNOWLEDGE**RELATIONSHIP TO OTHER SUBJECTS OF THE SAME DEGREE**

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

OTHER REQUIREMENTS



COMPETENCES / LEARNING OUTCOMES

2275 - Master's Degree in Occupational Health and Safety

Be able to apply knowledge and problem-solving abilities in new or unfamiliar environments within broader (or multidisciplinary) contexts related to the field of study.

Be able to apply the fundamentals and methods of qualitative and quantitative research to study and analyse elements related to occupational risk prevention at all levels of action.

Be able to plan preventive action and propose measures for the control and reduction of risks.

Conduct general information and training activities at all levels and in the areas of specialisation.

Develop assertive skills to initiate, lead and facilitate participation in groups, promoting interpersonal relationships.

Develop initiative, critical thinking and creativity.

Know and be able to apply the different types of occupational prevention organisation in the company (constitution requirements, training required, etc.).

Know how to communicate effectively, both orally and in writing, adapting to the characteristics of the situation and the audience.

Know the accident risk assessment methods and apply them in practice.

Know the generic and specific obligations in occupational risk prevention and be able to advise on each of the obligations in which the duty of protection is specified.

Know the most appropriate accident prevention measures in the different sectors of activity, as well as the most significant occupational risks and preventive measures.

Search for and select information in scientific and professional databases and documents and have the ability to synthesise and interpret it.

DESCRIPTION OF CONTENTS

1. Conceptos básicos y objetivos de la seguridad en el trabajo

- a. El concepto de accidente de trabajo
- b. Clasificación de las técnicas de seguridad
- c. El riesgo laboral y el factor de riesgo

2. La evaluación de riesgos

- a. Método por causas del riesgo, sucesos y consecuencias.
- b. Metodologías de evaluación (Fine, INSHT)

3. La inspección de seguridad

- a. Clasificación, detección y condiciones



- b. Estudio, implantación y control de la eficacia de las medidas correctoras
- c. El informe de inspección
- 4. Las condiciones mínimas de seguridad en el lugar de trabajo**
 - a. Marco normativo
 - b. Las obligaciones del empresario
 - c. Vías de evacuación
 - d. Orden y limpieza de las instalaciones
 - e. Condiciones ambientales del lugar de trabajo
 - f. Locales de servicio y auxiliares
- 5. Señalización de seguridad y salud en el trabajo**
 - a. Disposiciones mínimas aplicables
 - b. Tipos de señalización
- 6. Equipos de trabajo**
 - a. Marco normativo
 - b. Disposiciones mínimas aplicables
 - c. Condiciones de utilización
 - d. Seguridad en máquinas
- 7. Riesgo de incendio y explosión**
 - a. Marco normativo
 - b. Tipos de fuegos
 - c. Medios de extinción
 - d. Atmósferas explosivas
- 8. Protecciones de los trabajadores**
 - a. Marco normativo
 - b. Protecciones colectivas
 - c. Protecciones individuales
- 9. La investigación, notificación y análisis de los accidentes**
 - a. La investigación de accidentes
 - b. La notificación, registro y clasificación de los accidentes
 - c. El análisis de los índices de siniestralidad laboral
- 10. Planes de prevención**
 - a. Análisis de situación de partida: diagnóstico y determinación de puntos clave
 - b. Establecimiento de estrategias preventivas
 - c. Organización y planificación preventiva
 - d. Establecimiento de prácticas, procedimientos y procesos: elaboración de procedimientos, instrucciones y registros. Recursos necesarios
 - e. Medidas de emergencia

WORKLOAD

PRESENCIAL ACTIVITIES

Activity	Hours
Theory	60,00
Classroom practices	30,00
Total hours	90,00

NON PRESENCIAL ACTIVITIES



Activity	Hours
Attendance at other activities	0,00
Individual or group project	0,00
Independent study and work	0,00
Preparation of lessons	0,00
Preparation for assessment activities	0,00
Resolution of case studies	0,00
Total hours	0,00

TEACHING METHODOLOGY

1. Escucha participativa y crítica.
2. Discusiones de grupo.
3. Tutorías individuales.
4. Utilización de tecnologías informáticas.
5. Presentaciones en público.
6. Lectura y análisis de documentos científico-técnicos.
7. Búsqueda y análisis de documentación.
8. Utilización de instrumentos de medición y evaluación.
9. Trabajo de campo.
10. Redacción de informes.

EVALUATION

La evaluación consta de dos partes:

1. Evaluación escrita: Exámenes escritos, incluyendo pruebas objetivas o *semiobjectives, resolución de problemas, pruebas de respuesta breve, ensayo, resolución de casos u otras opciones parecidas. Representa el 70% de la calificación final de la asignatura.
2. Evaluación continua: Incluye varias acciones. Elaboración de informes de carácter aplicado o práctico sobre los contenidos de la materia. La complementación de actividades programadas al aula virtual y también en cada una de las sesiones de clase. La asistencia obligatoria a las actividades prácticas complementarias fuera del aula (en este caso, la no asistencia supondrá la realización de una prueba escrita de recuperación). La redacción de los informes y trabajos tiene que tener un nivel correspondiente a un posgrado universitario para ser evaluados (ortografía, gramática, semántica. No se aceptarán informes manuscritos. Estas actividades y la calificación que deriva de ellas NO serán recuperables por medio de la realización de otro tipo de pruebas, salvo las actividades complementarias realizadas fuera del aula. Representa el 30% de la calificación final de la asignatura. La asistencia a un mínimo porcentual de clases será valorada como requisito indispensable que forma parte de la evaluación continua.

Requisitos mínimos:

Nota mínima de corte en la evaluación escrita y en la evaluación continua para poder sumar la nota de ambas partes. Obtener, al menos, un 5 sobre 10 en la valoración de contenidos teóricos (exámenes escritos) y prácticos (actividades programadas, presenciales, complementarias y asistencia mínima). Si la nota es inferior en alguna de esas partes, no se sumará la nota de los otros sistemas de evaluación quedando reflejada en el acta solo la calificación del examen de contenidos teóricos, o la de la evaluación continua caso de no presentarse al examen de contenidos teóricos.



Según se establece en Artículo 13. d) del ¿Estatut de l'Estudiant Universitari¿ (RD 1791/2010, de 30 de desembre), los estudiantes deben abstenerse de utilizar o de cooperar en la utilización de procedimientos fraudulentos en las pruebas de evaluación, en los trabajos que se realicen o en los documentos oficiales de la universidad. El profesorado comprobará con los medios de que dispone la Universitat de València si se ha producido plagio o copia total o parcial. En caso de que se detecte se procederá a suspender al estudiante en la materia y a incoar las medidas disciplinarias establecidas en la normativa vigente.

La calificación de la asignatura quedará sometida a lo dispuesto en el Reglament d'Avaluació i Qualificació de la Universitat de València per a títols de Grau i Màster (ACGUV 108/2017 de 30 de mayo de 2017). http://www.uv.es/graus/normatives/2017_108_Reglament_avaluacio_qualificacio.pdf

REFERENCES