

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA****Codi:** 46917**Nom:** Especialitat en Seguretat en el Treball**Cicle:** Màster Universitari Oficial**Crèdits ECTS:** 10**Curs acadèmic:** 2026-27**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
2275 - Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	Facultat de Ciències Socials	2	Primer quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2275 - Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	Especialitat: Seguretat en el Treball	OPTATIVA

COORDINACIÓ

ESTARDID COLOM FEDERICO

RESUM

L'assignatura Especialitat en Seguretat en el Treball, de caràcter optatiu és, junt amb les especialitats d'Higiene Industrial i Ergonomia i Psicosociologia Aplicades, una de les tècniques preventives sobre les quals se sustenta la base de les distintes modalitats preventives en els llocs de treball.

L'assignatura pretén desenvolupar els coneixements bàsics necessaris per a la reducció i control dels accidents de treball, davant els principis que hui regixen en matèria de seguretat laboral tant en l'Organització Internacional de Treball, en la normativa comunitària, així com en el nostre marc normatiu derivat de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i els seus reglaments de desplegament.

S'analitzaran i practican totes aquelles ferramentes i metodologies que faciliten l'estudi de les condicions materials que poden posar en risc la integritat física dels treballadors, les concretes mesures que porten a la seua eliminació o minoració i les accions preventives que porten a una millora de l'eficiència de les organitzacions. L'alumne ha d'adquirir els coneixements suficients per a poder abordar, amb eficàcia, les activitats i accions preventives necessàries per a aconseguir les adequades condicions de treball derivades dels factors de risc materials poden presentar-se.

CONEIXEMENTS PREVIS



RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

Es recomana que l'estudiant tinga aprovada l'assignatura Seguretat en el treball així com coneixements previs sobre qüestions elementals de l'assignatura i es documente sobre els aspectes més rellevants a treballar a partir de la bibliografia proposada.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

2275 - Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals

Buscar i seleccionar informació en bases de dades i documents de caràcter científic i professional, i tenir capacitat per a sintetitzar-la i interpretar-la.

Conèixer els mètodes de valoració del risc d'accident i aplicar-ho a la pràctica.

Conèixer i ser capaç d'aplicar les diferents modalitats d'organització preventiva en l'empresa (requisits de constitució, formació requerida...).

Conèixer les mesures de prevenció de l'accident de treball més adequades en els diferents sectors d'activitat, així com els riscos laborals i mesures preventives més significatives.

Conèixer les obligacions genèriques i específiques en prevenció de riscos laborals i ser capaç d'assessorar sobre cadascuna de les obligacions en què es concreta el deure de protecció.

Desenvolupar la capacitat assertiva per a iniciar, dirigir i facilitar la participació en grups, promovent les relacions interpersonals.

Desenvolupar la capacitat d'iniciativa, pensament crític i creativitat.

Saber comunicar-se de manera efectiva, tant oralment com per escrit, adaptant-se a les característiques de la situació i de l'audiència.

Ser capaç d'aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.

Ser capaç d'aplicar els fonaments i mètodes de la investigació qualitativa i quantitativa per a l'estudi i l'anàlisi dels elements relacionats amb la prevenció de riscos laborals en tots els seus nivells d'actuació.

Ser capaç de planificar l'acció preventiva i proposar mesures per al control i la reducció dels riscos.

Ser capaç de realitzar activitats d'informació i formació de caràcter general, a tots els nivells, i en les matèries pròpies de la seua àrea d'especialització.



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Sector Construcció: Elements normatius i de gestió

- A.Marc normatiu
- B.La subcontractació en obres de construcció
- C.Obligacions documentals

2. Sector Construcció: Actuacions a l'obra

- A.Treballs previs: Organització de l'obra, instal·lacions provisionals i servicis afectats.
- B.Maquinària d'obra: Gran maquinària, grues, muntacàrregues, carretons, maquinària auxiliar
- c. Excavacions: Estabilitat de talussos, sistemes d'apuntalament i contenció de terres, organització de treballs. (Execució de rases i pous, buidatge de solars).

3. Sector Construcció: Demolicions Tècniques

- A. Consideracions previes.
- B. Consolidacions.
- C. Treballs propis dels enderrocaments.
- D. Maquinària i mitjans auxiliars.
- E. Riscos i mesures preventives

4. Sector Construcció: Maquinària de treball

- A.Marc normatiu
- B.Avaluació de riscos en màquines.
- C.Selecció de resguards i dispositius de seguretat.
- D.Diagnòstic adequació de maquinària

5. Sector Primari: Particularitats i condicions de cada sector subsector

- a. Riscos derivats de la maquinària
- b. Riscos derivats de l'ús de productes químics
- c. Mesures de prevenció i de protecció
- d. Aplicacions pràctiques del sector primari

6. Sector Primari: Fusta i fabricació de mobles

- a. Riscos lligats a les màquines, a l'incendi i instal·lacions elèctriques.
- b. Mesures de prevenció i de protecció

7. Control Riscos Llocs Treball: Treballs en espais confinats

- A.Tipus d'espais confinats.
- B.Riscos generals
- C.Riscos específics.
- D.Mesures preventives per al control de treballs en atmosferes explosives
- E.Establiment de procediments i mètodes de treball

8. Control Riscos Llocs Treball: Ferramentes manuals i portàtils.

- A.Riscos i factors de risc
- B.Mesures preventives generals i específiques

9. Control Riscos Llocs Treball: Risc elèctric

- A.Marc normatiu.
- B.Risc de contacte amb el corrent elèctric: concepte i fisiopatologia.
- C.Factors de gravetat.
- D.Mesures de seguretat.
- E.Treballs en alta tensió

10. Control Riscos Llocs Treball: Aparells i instal·lacions a pressió

- A.Marc normatiu.
- B.Condicions de seguretat



C. Aparells o equips

11. Seguretat Industrial: Sector del metal y als tallers d'automoció

A. Marc normatiu

B. Riscos més freqüents.

C. Mesures de prevenció i de protecció.

D. Classificació dels tallers

12. Seguretat Industrial: Indústries extractives, explosius i pirotècnia

A. Marc normatiu.

B. Riscos derivats del sector

C. Mesures de prevenció i de protecció

13. Seguretat Industrial: Manipulació, emmagatzemament i transport de materials

A. Marc normatiu.

B. Muntacàrregues i plataformes

C. Pont Grua, grua torre i grua mòbil

D. Cintes transportadores y Carretons elevadors

E. Emmagatzemament

14. Seguretat Industrial: Aplicacions pràctiques en Emergències

a. Gestió de les emergències

b. El laboració pràctica dels plans d'emergències

15. Sectors Específics: Seguretat en el mar i en el treball de barcos de pesca

A. Procés productiu.

B. Riscos més freqüents.

C. Mesures de prevenció i de protecció

16. Sectors Específics: Seguretat en el sector hospitalari i sectors especials (Forces Armades, Policia i Bombers).

A. Marco normatiu.

B. Riscos derivats del sector

C. Mesures de prevenció i de protecció

17. Sectors Específics: Seguretat en el sector alimentació i hostaleria

A. Marc normatiu.

B. Riscos derivats del sector

C. Mesures de prevenció i de protecció

18. Sectors Específics: Seguretat en el sector transport i seguretat viària

A. Marc normatiu.

B. Mesures de prevenció i de protecció

C. Aplicacions pràctiques

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	64,00
Pràctiques a l'aula	36,00
Total hores	100,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS



Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	5,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	70,00
Estudi i treball autònom	60,00
Preparació de classes	10,00
Preparació d'activitats d'avaluació	5,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	150,00

METODOLOGIA DOCENT

1. Escolta participativa i crítica.
2. Discussions de grup.
3. Tutories individuals.
4. Utilització de tecnologies informàtiques.
5. Presentacions en públic.
6. Lectura i anàlisi de documents científicotècnics.
7. Busca i anàlisi de documentació.
8. Utilització d'instruments de mesurament i avaluació.
9. Treball de camp.
10. Redacció d'informes.

AVALUACIÓ

L'avaluació consta de dos parts:

Avaluació escrita: Exàmens escrits, incloent proves objectives o semiobjectives, resolució de problemes, proves de resposta breu, assaig, resolució de casos o altres opcions semblants. Representa el 70% de la qualificació final de l'assignatura.

Avaluació continua: Inclou diverses accions. Elaboració d'informes de caràcter aplicat o pràctic sobre els continguts de la matèria. La complementació d'activitats programades a l'aula virtual i també en cadascuna de les sessions de classe. L'assistència obligatòria a les activitats pràctiques complementàries fora de l'aula (en este cas, la no assistència suposarà la realització d'una prova escrita de recuperació). La redacció dels informes i treballs ha de tindre un nivell corresponent a un postgrau universitari per a ser avaluats (ortografia, gramàtica, semàntica. No s'acceptaran informes manuscrits. Estes activitats i la qualificació que deriva d'elles NO seran recuperables per mitjà de la realització d'un altre tipus de proves, llevat de les activitats complementàries realitzades fora de l'aula. Representa el 30 % de la qualificació final de l'assignatura. L'assistència a les classes serà valorada com a requisit indispensable que forma part de l'avaluació continua.

Requisits mínims:

Nota mínima de tall en l'avaluació escrita i en l'avaluació continua per a poder sumar la nota d'ambdues parts. Obtindre, almenys, un 5 sobre 10 en la valoració de continguts teòrics (exàmens escrits) i pràctics (activitats programades, presencials, complementàries i assistència mínima). Si la nota és inferior en alguna d'eixes parts, no se sumarà la nota dels altres sistemes d'avaluació quedant reflectida en l'acta només la qualificació de l'examen de continguts teòrics, o la de l'avaluació continua cas de no presentarse



a l'examen de continguts teòrics.

Segons s'estableix en l'article 13. d) de l'Estatut de l'Estudiant Universitari (RD 1791/2010, de 30 de desembre), els estudiants han d'abstindre d'utilitzar o de cooperar en la utilització de procediments fraudulents en les proves d'avaluació, en els treballs que es realitzen o en els documents oficials de la universitat. El professorat comprovarà amb els mitjans de què disposa la Universitat de València si s'ha produït plagi o còpia total o parcial. En cas de que es detecti, es procedirà a suspendre a l'estudiant en la matèria i a incoar les mesures disciplinàries establides a la normativa vigent.

La qualificació de l'assignatura restarà sotmesa al disposat 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 maig)

http://www.uv.es/graus/normatives/2017_108_Reglament_avaluacio_qualificacio.pdf

BIBLIOGRAFIA

Bàsiques

1. AA.VV. (Coord. Alfonso, C. L., Salcedo C. y Rosat I.) Prevención de riesgos laborales: instrumentos de aplicación. Valencia. Tirant Lo Blanch. Última edición
2. - AA.VV (Coord. Rosat, C. y Rosat, I.) Protocolo sobre prevención de riesgos laborales. Valencia. Tirant Lo Blanch. Última edición
3. - Pizarro, N., Enriquez, A., Sánchez, J.M. y González J.M. Seguridad en el trabajo. Fundación Confemetal. Madrid. Última edición
4. - Espeso Santiago A, y cols. Manual para la formación de técnicos de Prevención de Riesgos Laborales. Parte obligatoria y común del programa formativo de nivel superior. Lex Nova. Valladolid. Última edición
5. - Nieto, J.L. y otros. Manual de Coordinación de Seguridad y Salud en Obras de Construcción. Hispánica Prevención 2005. Cisspraxis, S.A. Última edición
6. - Cortés Díaz, JM. Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales. Ed. Tébar Flores. Última edición- Manual del Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales: Especialidad en Seguridad. Fundación laboral de la Construcción. Última edición
7. - Compendio de Recomendaciones de Seguridad. Asociación Prevencionistas Accidentes. Última edición
8. - AAVV. Seguridad en el Trabajo. Manual para la formación del especialista. Lex Nova. Última edición