FITXA IDENTIFICATIVA

Dades de l'Assignatura

Codi	43583
Nom	Especialitat en seguretat en el treball
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	10.0
Curs acadèmic	2024 - 2025

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2161 - M.U.Prev.RR.LL.	Facultat de Ciències Socials	2	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2161 - M.U.Prev.RR.LL.	7 - Especialitat en seguretat en el treball	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
ESTARDID COLOM, FEDERICO	76 - Dret del Treball i de la Seguretat Social

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 desenrotllar els coneixements bàsics necessaris per a la reducció i control dels accidents de treball, davall 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 practicaran totes aquelles ferramentes i metodologies que faciliten l'estudi de les condicions materials que puguen 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 puguen presentar-se.

CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les 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 (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENENTATGE (RD 822/2021)

2161 - M.U.Prev.RR.LL.

- Saber 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.
- Saber comunicar les seues conclusions (i els coneixements i raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'un mode clar i sense ambigüitats
- Posseir les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'un mode que haurà de ser en gran manera autodirigit o autònom.
- Posseir i comprendre coneixements que aporten una base o una oportunitat per a ser originals en el desenrotllament i/o aplicació d'idees, sovint en un context d'investigació.
- Ser capaç d'analitzar de manera crítica problemes i necessitats considerant diferents contextos i particularitats, i elaborar recomanacions atingentes.
- Estructurar, redactar i presentar adequadament de manera verbal i no verbal informes científics i professionals, integrant elements teòrics i metodològics amb resultats i discussió.
- Planificar, assessorar i prendre decisions amb criteris ètics i legals.
- Ser capaç de liderar persones i equips per a aconseguir objectius de gestió i direcció de grups, amb capacitat d'adaptació al canvi i tolerància a la incertesa.
- Desenvolupar la capacitat per a analitzar nous problemes de forma rigorosa i sistemàtica.
- Desarrollar la capacidad para desarrollar procesos de investigación que contribuyan a generar avances en el conocimiento.
- Desenvolupar la capacitat d'iniciativa, pensament crític i creativitat.
- Ser capaç d'exercir les funcions pròpies de la prevenció de riscos laborals de nivell superior en les especialitats de Seguretat en el Treball, Higiene Industrial y/o Ergonomia i Psicosociologia Aplicada tal com s'arrepleguen en l'article 37 del Capítol VI del Reglament dels Servicis de Prevenció (RD 39/1997 de 17 de gener) , i en particular les que es detallen en les competències CE2 a CE8.

- Ser capaç de promoure, amb caràcter general, la prevenció en l'empresa.
- Saber analitzar necessitats i demandes dels destinataris de les funcions del tècnic en PRL considerant diferents contextos.
- Ser capaç de mesurar i obtindre dades rellevants per al diagnòstic organitzacional en matèria de riscos laborals.
- Ser capaç de planificar l'acció preventiva i proposar mesures per al control i reducció dels riscos.
- Ser capaç de vigilar el compliment dels programes de control i reducció de riscos i efectuar personalment les activitats de control de les condicions de treball que tinga assignades.
- Ser capaç de dirigir les actuacions a desenrotllar en casos d'emergència i primers auxilis.
- 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.
- Ser capaç de col·laborar, si és el cas, amb altres funcions i competències pròpies dels servicis de prevenció.
- Ser capaç de realitzar busques en la literatura científica i d'analitzar i interpretar rigorosament els resultats dels estudis científics duts a terme en l'àmbit de la seguretat i salut en el treball.
- Ser capaç d'aplicar els fonaments i mètodes de la investigació qualitativa i quantitativa per a l'estudi i anàlisi dels elements relacionats amb la prevenció de riscos laborals en tots els seus nivells d'actuació.
- Ser capaç d'escriure i presentar adequadament informes científics amb els fonaments, mètodes, resultats i discussió dels estudis empírics realitzats.

RESULTATS D'APRENENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)

Al finalitzar el procés d'ensenyança-aprenentatge l'estudiant deu:

- Conéixer i aplicar la legislació relativa a la seguretat en el treball.
- Identificar els factors de risc de l'accident de treball i la seua prevenció.
- Establir les adequades mesures de prevenció de l'accident de treball en els distints sectors d'activitat més importants a la Comunitat Valenciana, així com riscos laborals i mesures preventives més significatives.
- Conéixer i aplicar en la pràctica les tècniques de protecció col·lectiva i individual de l'accident de treball.
- Elaborar informes tècnics relatius a les deficiències de seguretat presents en el lloc de treball.
- Establir plans d'emergència adequats en funció de l'activitat concreta.
- Relacionar l'existència dels distints factors de risc de l'accident de treball amb les possibles repercussions en la salut dels treballadors
- Ser capaç de coordinar-se amb la resta de professionals de la prevenció de riscos.

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, installacions 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.Treballs en alçada: Riscos i mesures de protecció.
B.Derrocaments, restauracions i rehabilitacions: Consideracions prèvies, consolidacions, treballs pròpiament dites. Maquinària i mitjans auxiliars, Riscos i mesures preventives.
C.Obres lineals: Senyalització d'obres en carreteres.
D.Riscos higiènics en construcció

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 installacions 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 tension

10. Control Riscos Llocs Treball: Aparells i installacions 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 i ceràmiques

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

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	64,00	100
Pràctiques en aula	36,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	5,00	0
Elaboració de treballs en grup	50,00	0
Estudi i treball autònom	60,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	30,00	0
Resolució de casos pràctics	5,00	0
TOTAL	**250,00**	

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 cientificotècnics.
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:

1. 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.

2. 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 complementaries 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 un mínim percentual de 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 presentar-se 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 de 2017). http://www.uv.es/graus/normatives/2017_108_Reglament_avaluacio_qualificacio.pdf

REFERÈNCIES

Bàsiques

- AA.VV. (Coord. Alfonso, C. L., Salcedo C. y Rosat I.) Prevención de riesgos laborales: instrumentos de aplicación. Valencia. Tirant Lo Blanch. Última edición
- AA.VV (Coord. Rosat, C. y Rosat, I.) Protocolo sobre prevención de riesgos laborales. Valencia. Tirant Lo Blanch. Última edición

- Pizarro, N., Enriquez, A., Sánchez, J.M. y González J.M. Seguridad en el trabajo. Fundación Confemetal. Madrid. Última edición
- 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
- Nieto, J.L. y otros. Manual de Coordinación de Seguridad y Salud en Obras de Construcción. Hispánica Prevención 2005. Cisspraxis, S.A. Última edición
- Cortés Diaz, 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
- Compendio de Recomendaciones de Seguridad. Asociación Prevencionistas Accidentes. Última edición
- AAVV. Seguridad en el Trabajo. Manual para la formación del especialista. Lex Nova. Última edición