

Ocupacions i llocs de treball tipus associats

Analista de laboratori mitjançant assajos no destructius de materials en edificació
Analista mitjançant assajos no destructius de matèries primeres i productes acabats
Analista mitjançant assajos no destructius en laboratoris de restauració d'obres d'art i objectes d'interès cultural
Analista mitjançant assajos no destructius en rehabilitació d'edificis
Inspector/a d'unions soldades en fabricació
Inspector/a d'unions soldades per punts per mitjà d'ultrasons
Inspector/a mitjançant assajos no destructius de materials no metàl·lics
Tècnic/a en assajos no destructius de components en servei
Tècnic/a en assajos no destructius en control de qualitat de soldadures
Tècnic/a en assajos no destructius en control de qualitat en indústria pesant i construccions metàl·liques
Tècnic/a en assajos no destructius en productes de fabricació mecànica
Tècnic/a o inspector/a d'assajos no destructius en control de qualitat de soldadures

Competències tècniques

Realitzacions professionals i criteris de realització associats

RP 1 Verificar l'efectivitat de les accions d'informació i formació relatives a riscos laborals i mesures preventives, així com a la utilització d'equips de treball i protecció segons el mètode a utilitzar, segons l'establert en el pla de prevenció i/o normativa aplicable al sector en el qual s'efectuïn els assajos no destructius, per fomentar i promoure l'acció preventiva integrada i els comportaments segurs.

CR1. 1 La informació i la formació sobre els riscos (generals i específics en AND) i les mesures de prevenció o protecció establertes es comprova que han estat proporcionades, mitjançant la revisió de la documentació aportada i/o per preguntes.

CR1. 2 La informació als treballadors especialment sensibles a determinats riscos es comprova que ha estat comunicada de manera efectiva, per mitjà d'entrevistes personals o qüestionaris preestablerts i comprovant la seva comprensió.

CR1. 3 La informació sobre els riscos inherents al mètode i a l'àrea en el qual s'aplica i les mesures de prevenció establertes es transmeten als treballadors, assegurant la seva efectivitat per mitjà de procediments senzills de control sistemàtic.

CR1. 4 La informació i formació proporcionada al treballador es comprova que s'adapta a les necessitats establertes en l'avaluació de riscos i la planificació de l'activitat preventiva.

CR1. 5 La detecció de riscos i propostes preventives aportades pels treballadors es recopila mitjançant la participació en reunions, xerrades, enquestes i d'altres, i es transmet, mitjançant les vies establertes, als responsables superiors.

CR1. 6 Les actuacions divulgatives sobre els riscos inherents en el lloc de treball es realitzen i valoren en col·laboració amb els responsables d'acord amb criteris d'efectivitat.

CR1. 7 Els equips de protecció individual i col·lectiva adequats a cada mètode d'AND es controla que estan a disposició dels treballadors, comprovant que es manipulen i utilitzen segons les instruccions i que els col·lectius estan correctament instal·lats.

CR1. 8 Les pautes d'acció en el desenvolupament de les activitats de major risc es comprova que es duen a terme d'acord amb els procediments de treball integrats al sistema de gestió de l'empresa, per fomentar els comportaments segurs.

CR1. 9 Els mitjans de coordinació, en les activitats d'inspecció a realitzar en una altra empresa, es comprova que són els adequats conforme a la normativa sobre prevenció de riscos laborals i al pla de prevenció.

RP 2 Comprovar la idoneïtat i adequació de les condicions vinculades a l'ordre, la netedat, manteniment general i dels diferents tipus de senyalització, en l'àrea en el qual s'efectuïn els AND, conforme a l'avaluació de riscos i la planificació preventiva, per fomentar i promoure actuacions preventives bàsiques dins del sector.

- CR2. 1 Les zones de pas, sortides i vies de circulació de l'àrea de treball i, en especial, les previstes per a l'evacuació en casos d'emergència, es comprova que romanen lliures d'obstacles perquè puguin ser utilitzades sense dificultats a tota hora.
- CR2. 2 L'àrea de treball, inclòs el local de servei, i els seus respectius equips i instal·lacions, fixos i mòbils, es comprova que:
- Es netegen periòdicament, per mantenir-los a tota hora en condicions higièniques adequades.
 - S'eliminen amb rapidesa els residus de substàncies perilloses i altres productes residuals per evitar que puguin originar accidents o contaminar l'ambient de treball.
- CR2. 3 El funcionament adequat de les instal·lacions i equips en les àrees de treball i el seu manteniment periòdic, es verifiquen, comunicant al responsable les deficiències que puguin afectar a la seguretat i salut dels treballadors i solucionant-les.
- CR2. 4 La senyalització de seguretat i salut a la feina es comprova que està degudament ubicada conforme a l'avaluació de riscos realitzada i a la normativa, per informar, alertar i orientar els treballadors.
- CR2. 5 Les condicions de seguretat de les àrees, instal·lacions, equips i ambient de treball es controlen mitjançant comprovacions periòdiques protocol·litzades per prevenir riscos laborals.
- CR2. 6 Les campanyes de promoció, en l'àmbit de l'ordre, la netedat, la senyalització i el manteniment en general, es realitzen utilitzant diferents mitjans per impulsar la comunicació/recepció correcta del missatge, com audiovisuals, plafons d'anuncis, cartells, demostracions pràctiques entre d'altres.
- CR2. 7 Les propostes preventives relatives a l'ordre, netedat, senyalització i el manteniment general aportades pels treballadors es recopila mitjançant la participació en reunions, xerrades, enquestes i d'altres, transmetent els responsables superiors.

RP 3 Realitzar avaluacions elementals de riscos generals i específics al sector en el qual s'efectuen els AND, mitjançant criteris objectius simples, la comprovació dels quals no requereix procediments de mesura o verificació complexos, per proposar mesures preventives que els eliminin o disminueixin.

- CR3. 1 La informació relativa a les característiques de l'empresa, de la plantilla, de la jornada i llocs de treball, absentisme, sinistralitat, queixes o d'altres, es valora, en l'àmbit de la seva competència, per realitzar la identificació i avaluació elemental de riscos.
- CR3. 2 Els riscos lligats a les condicions de seguretat i al medi ambient i organització del treball, que requereixin una avaluació elemental, s'identifiquen, de forma documentada per a la seva eliminació i, cas de no ser possible, la seva avaluació.

- CR3. 3 Els riscos greus i imminents detectats en el desenvolupament de l'avaluació es comuniquen al responsable superior o empresari per a l'adopció de mesures conforme a normativa.
- CR3. 4 Els riscos detectats en l'avaluació elemental es documenten per a l'adopció de mesures preventives.
- CR3. 5 Les mesures preventives es proposen d'acord a l'àmbit de competència i als riscos avaluats per millorar les condicions de treball i reduir riscos.

RP 4 Col·laborar en l'avaluació i control dels riscos generals i específics al sector en el que s'efectuïn els AND, efectuant visites a l'efecte, demanant opinions, queixes i suggeriments, registrant dades, actuant com a recurs preventiu i quantes funcions anàlogues siguin necessàries per prevenir l'ocurrència d'accidents i/o malalties professionals.

- CR4. 1 En la realització de l'avaluació de riscos es col·labora amb els tècnics encarregats, manifestant les apreciacions i suggeriments i recolzant en la resolució dels aspectes problemàtics relacionats amb la seguretat i salut dels treballadors.
- CR4. 2 Els riscos detectats en l'avaluació de riscos es comproven periòdicament, mitjançant la visita dels llocs de treball, confirmant que estan controlats i que s'apliquen les mesures preventives proposades.
- CR4. 3 Les opinions, suggeriments i queixes dels treballadors sobre les mesures preventives proposades, es recullen per escrit per traslladar-les als responsables de la prevenció en l'empresa i proposar l'elaboració de nous procediments de treball.
- CR4. 4 La informació aportada pels treballadors, sobre problemes detectats o incidents ocorreguts en la realització d'activitats potencialment perilloses, es recopila per posar de manifest la necessitat d'adoptar mesures preventives complementàries.
- CR4. 5 El compliment de les activitats preventives, en el cas de la realització d'activitats i processos perillosos, es controla presencialment, quan ha estat designat pel superior.
- CR4. 6 La informació relativa a accidents i/o incidents (fets ocorreguts, equips i el seu estat, persones involucrades, possibles causes, entre d'altres) es recopila per a l'emplenament de l'informe d'accidents pel responsable.
- CR4. 7 Les avaries o anomalies observades en els equips i dispositius de detecció de factors de risc, es comuniquen al superior responsable per a la seva esmena.
- CR4. 8 Els equips de protecció individual es comprova que estan en correctes condicions d'ús, que són els adequats a l'activitat desenvolupada i que estan degudament senyalitzats, d'acord a les mesures preventives establertes.

RP 5 Col·laborar en el desenvolupament de les mesures i protocols d'emergència i evacuació, així com en el control i manteniment dels equips, instal·lacions i senyalització propis del sector però vinculats a la utilització d'AND, per actuar en cas d'emergència i primers auxilis.

- CR5.1 Els protocols d'actuació davant de diferents situacions d'emergència es comprova que s'han transmès i que són coneguts pels treballadors a fi d'evitar situacions de perill.
- CR5.2 Les primeres intervencions en situació d'emergència i les actuacions dirigides als primers auxiliis, es realitzen seguint els protocols segons establert en el pla d'emergències o d'evacuació, per actuar i recolzar de forma coordinada.
- CR5.3 Les instal·lacions fixes i equips portàtils d'extinció d'incendis es revisen de forma periòdica complint de la normativa i assegurant la disposició per al seu ús immediat en cas d'incendi.
- CR5.4 Els equips de lluita contra incendis, mitjans d'alarma, vies d'evacuació i sortides d'emergència es revisen, comprovant que aquests es troben ben senyalitzats, visibles i accessibles, per actuar en situacions d'emergència i d'acord amb la normativa.
- CR5.5 La farmaciola de primers auxiliis es revisa i reposa periòdicament, a fi de mantenir-lo degudament assortit, d'acord amb la legislació.
- CR5.6 Els mitjans d'informació, comunicació i transport, necessaris, en l'emergència es mantenen actualitzats i operatius, per actuar en cas d'emergència.

RP 6 Cooperar amb els serveis de prevenció, canalitzant la informació referent a necessitats formatives, propostes de millora, accidents, incidents i gestionant la documentació relativa a la funció de nivell bàsic en la prevenció de riscos laborals aplicable al sector on s'efectuïn els AND, per a la millora de la seguretat i salut dels treballadors.

- CR6.1 Les funcions i competències dels organismes i entitats lligades a la prevenció de riscos laborals s'identifiquen per seguir el protocol establert en les relacions i pautes de comunicació necessàries.
- CR6.2 La documentació relativa a la gestió de la prevenció, així com que identifica a organismes i entitats competents, es recopila, classifica, arxiva i manté actualitzada per cooperar amb els serveis de prevenció i l'empresari.
- CR6.3 L'obtenció d'informació sobre incidents, accidents i malalties professionals, en l'àmbit de la seva responsabilitat, es registra als documents previstos a l'efecte per al seu posterior lliurament al superior responsable.
- CR6.4 Les necessitats formatives o informatives derivades de conductes i accidents i incidents que es detectin, es comuniquen per realitzar accions concretes de millora en la seguretat i salut dels/as treballadors/as.
- CR6.5 La participació en la formulació de propostes al responsable d'àrea, a l'empresari, al comitè de seguretat i salut i als representants dels treballadors, entre d'altres, es realitza a fi de millorar els nivells de seguretat i salut.
- CR6.6 Les propostes de millora acceptades per l'organització, en matèria preventiva, s'apliquen en col·laboració amb el/la superior responsable per a la millora de la seguretat i salut dels/as treballadors/as.

Competències emocionals

Competències cognitives

Context Professional

Informació emprada o generada

Normativa de prevenció de riscos laborals.

Documentació de: equips i instal·lacions existents, activitats i processos, productes o substàncies i la relacionada amb la notificació i registre de danys a la salut.

Mètodes i procediments de treball.

Manuais d'instruccions de les màquines, equips de treball i equips de protecció individual (EPI's).

Informació de riscos físics, químics, biològics i ergonòmics.

Zones o locals de risc especial.

Condicions de seguretat, el medi ambient de treball i l'organització de la feina.

Mitjans de Producció

Mitjans de protecció en llocs de treball, equips i instal·lacions en treballs i/o activitats d'especial risc en la utilització dels mètodes d'AND al sector corresponent.

Equips de protecció individual.

Elements de seguretat, com: xarxes, senyals, baranes, alarmes, manòmetres, vàlvules de seguretat.

Equips i mètodes necessaris per realitzar estimacions de risc i/o comprovar l'eficàcia de les mesures de prevenció implantades.

Equips de mesurament termohigromètric.

Elements ergonòmics d'un lloc de treball.

Mitjans de detecció i extinció d'incendis.

Mitjans d'evacuació, actuació i primers auxiliis.

Farmaciola de primers auxiliis.

Mitjans per a l'elaboració, distribució, difusió i implantació de les activitats relacionades amb la gestió de la prevenció de riscos laborals.

Productes i resultats del treball

Accions d'informació i formació relatives a riscos laborals i mesures preventives del sector i de la utilització dels mètodes d'AND.

Condicions vinculades a l'ordre, la netedat, manteniment general i dels diferents tipus de senyalització en AND.

Avaluacions elementals de riscos generals i del mètode d'assaig en AND.

Informació sobre opinions, queixes i suggeriments dels treballadors en matèria preventiva.

Fitxes de control i manteniment d'estat d'equips, instal·lacions i senyalització d'emergència.

Competències clau

