

 Servei de Prevenció i de Medi Ambient	Títol: AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS LABORALS	Codi: PGP.AVR.01/00 Versió: 00
	Àrea: UAB	Data: Nre. de pàg.: 27
Elaborat per: Data: ___/___/___	Aprovat per: Data: ___/___/___	Revisat per: Data: ___/___/___
Registres associats: RE.AVR.01/00, RE.AVR.02/00, RE.AVR.03/00, RE.AVR.04/00, RE.AVR.05/00, RE.AVR.06/00, RE.AVR.07/00		PNT associats: PGP.COM.02/00, PGP.PMC.01/00, PGP.SEG.01/01

1. OBJECTIU

Mitjançant aquest procediment d'avaluació inicial de riscos es pretén identificar, valorar i eliminar, quan sigui possible, els riscos de cada lloc de treball de la UAB, i així poder planificar les conseqüents activitats preventives per a tots els riscos que no hagin pogut ser eliminats.

2. DEFINICIONS

El present procediment incorpora, per a la seva comprensió, les definicions contingudes a la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals (art. 4)

Risc laboral: la possibilitat que un treballador pateixi un determinat dany derivat del treball.

Danys derivats del treball: les malalties, patologies o lesions amb motiu o ocasió del treball.

Risc laboral greu i imminent: aquell que resulte probable que es materialitzi en un futur immediat i que pugui suposar un dany greu per a la salut dels treballadors.

Processos, activitats, operacions, equips o productes potencialment perillosos: els que en absència de mesures preventives específiques puguin originar riscos per a la seguretat i salut dels treballadors que els desenvolupin o utilitzin.

Equip de treball: qualsevol màquina, aparell, instrument o instal·lació utilitzada en el treball

Condició de treball: qualsevol característica del mateix que pugui tenir una influència significativa en la generació de riscos per a la seguretat i la salut del treballador. Dins d'aquesta definició queden inclosos:

- Les característiques dels locals, instal·lacions, equips, productes i altres eines existents en el lloc de treball.
- La naturalesa dels agents físics, químics i biològics presents en l'ambient de treball i les seves intensitats, concentracions o nivells de presència.
- Els procediments per a la utilització dels agents dels punts anteriors que influeixin en la generació dels riscos mencionats.

 <p>Servei de Prevenció i de Medi Ambient</p>	AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS LABORALS	Codi: PGP.AVR.01/00 Versió: 00 Data: Pàgina 2 de 31
---	---	--

- Totes aquelles característiques del treball, fins i tot les relatives a la seva organització i ordenació, que influeixin en la magnitud del risc al que estigui exposat el treballador.

Equip de protecció individual: qualsevol equip destinat a ser portat o subjectat pel treballador per tal que el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar a seva seguretat o salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi

A més a més de les definicions contingudes a l'article 4 de la llei, es defineixen els conceptes següents:

Identificació de perills: procés pel qual s'identifica l'existència d'un perill i es defineixen les seves característiques.

Avaluació de riscos: procés pel qual s'obté la informació necessària per tal que l'organització estigui en condicions de prendre una decisió apropiada sobre l'oportunitat d'adoptar accions preventives i, en tal cas, sobre el tipus d'accions que s'han d'adoptar.

Avaluació inicial: primera avaluació efectuada en el centre de treball que serveix per a planificar l'acció preventiva de l'organització. Serà vàlida fins que perdurin les condicions de treball sota les quals es va fer l'avaluació.

Severitat del risc: gravetat de les conseqüències del mateix. Per determinar la potencial gravetat es consideraran les parts del cos que poden veure's afectades i la pròpia naturalesa del dany.

Probabilitat del risc: mesura la probabilitat de materialització del dany en presència del risc.

Lloc de treball: conjunt d'operacions efectuades per cada treballador durant la seva jornada de treball i l'espai físic on es porten a terme. Es considera lloc de treball, a efectes d'avaluació de riscos, a tots els treballadors que realitzin idèntiques tasques i estiguin sotmesos als mateixos perills i riscos.

Treballadors especialment sensibles: aquells que, per les seves pròpies característiques personals o estat biològic conegut (incloent-hi els que tinguin reconeguda la situació de discapacitat física, psíquica o sensorial), siguin especialment sensibles als riscos derivats del treball

3. ÀMBIT D'APLICACIÓ (pendent de consulta a Gabinet jurídic aplicació a becaris)

El procediment d'avaluació inicial de riscos, serà d'aplicació a tots els treballadors propis de la UAB, tant als regulats per l'Estatut dels Treballadors com al personal amb relacions de caràcter administratiu o estatutari, (PAS, PDI i capítol VI) (art. 3 LPRL), i a totes les àrees, llocs de treball i activitats existents a la UAB.

4. RESPONSABILITATS

Les avaluacions inicials de riscos, les executaran i les registraran els tècnics competents del Servei de Prevenció i de Medi Ambient (SEPMA) de la UAB.

 <p>UAB Servei de Prevenció i de Medi Ambient</p>	<p>AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS LABORALS</p>	<p>Codi: PGP.AVR.01/00 Versió: 00 Data: Pàgina 3 de 31</p>
---	--	--

Tant l'àrea de personal com les Administracions de centre, col·laboraran amb el SEPMA en la definició dels àmbits de treball i del llocs de treball a avaluar.

Els responsables i treballadors dels diferents àmbits col·laboraran en tot allò que sigui precís pel normal i correcte desenvolupament d'aquest procés.

El responsables dels àmbits avaluats informaran adequadament als seus col·laboradors del resultat de l'avaluació inicial de riscos.

5. PROCEDIMENT

5.1. PROGRAMACIÓ DE L'AVALUACIÓ.

Definits els àmbits i els llocs de treball a avaluar, el tècnic encarregat proposarà un calendari als àmbits implicats. Una vegada aprovat es passarà una còpia del mateix als delegats de prevenció.

5.2. IDENTIFICACIÓ DE RISCOS

5.2.1. Recollida prèvia d'informació.

El SEPMA, amb els procediments pertinents, analitzarà tots els requisits normatius legals i de caràcter intern que, en matèria de prevenció de riscos laborals, afectin a la UAB.

Per a cada activitat de treball pot ser necessari obtenir informació, entre d'altres, sobre diversos aspectes que quedaran registrats en una fitxa. Veieu **annex 1**, (pàg. 8).

Les dades referents als llocs de treball, així com la relació de treballadors que els ocupen, quedaran reflectides en els formularis, veieu **annex 2**, RE.AVR.01/00 (pàg. 12) i RE.AVR.02/00 (pàg. 13), respectivament, donant compliments a l' art. 7 del RD 39/97.

5.2.2. Identificació de perills.

Conegudes les activitats, els llocs de treball i les condicions en les que es realitzen, el tècnic de prevenció procedirà a identificar els perills existents a cada lloc de treball mitjançant l'observació directa de les instal·lacions i les tasques. També seran considerats els perills de caràcter genèric presents al centre de treball encara que no estiguin directament relacionats amb el lloc de treball concret, veieu **annex 3** (pàg. 23).

En aquesta identificació també hi participaran el/s responsable/s de l'àmbit a avaluar i els treballadors ocupants dels llocs de treball. Tots ells podran aportar les seves observacions bé mitjançant una entrevista personal amb el tècnic de prevenció bé amb la possibilitat d'omplir voluntàriament el formulari d'autoavaluació de riscos, veieu **annex 2**, RE.AVR.05/00, (pàg. 17).

Els delegats de prevenció podran participar en tot el procés d'avaluació de riscos.

5.2.3. Eliminació dels riscos.

- Si durant la visita als llocs de treball es detecten riscos fàcilment eliminables, es a dir, riscos que amb una intervenció senzilla i immediata es poden eliminar, el tècnic de prevenció omplirà el registre autocopiatiu, veieu **annex 2**, RE.AVR.07/00 (pàg. 22) indicant els factors de risc, la manera d'evitar-los i el termini per executar les mesures correctores.

 <p>Servei de Prevenció i de Medi Ambient</p>	AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS LABORALS	Codi: PGP.AVR.01/00 Versió: 00 Data: Pàgina 4 de 31
---	---	--

- En el cas que els riscos detectats siguin molt greus (veieu taula 2), es paraitzarà la activitat i es lliurarà el comunicat de risc greu i imminent tal i com es descriu al procediment PGP.COM.02/01.

5.3. AVALUACIÓ DE RISCOS

Identificats els perills existents a cada àmbit de treball, es procedirà a l'avaluació dels riscos de forma genèrica i per a cada lloc de treball, quedant enregistrats en els registres, veieu **annex 2**, RE.AVR.03/00 (pàg. 14) i RE.AVR.04/00 (pàg. 16), respectivament.

En el cas de necessitar avaluacions més específiques, bé perquè així ho indica la normativa aplicable, bé per criteri tècnic, es reflectirà en les mesures preventives a adoptar. (Al **annex 4**, pàg. 26) es presenta un llistat dels factors de risc susceptibles de considerar-se en avaluacions específiques)

Així mateix, el tècnic que hagi elaborat l'avaluació de riscos omplirà el registre, veieu **annex 2**, RE.AVR.06/00 (pàg. 21) i l'enviarà a la Unitat de Salut Laboral, per tal d'informar dels riscos existents als llocs de treball que puguin ser d'interès a l'hora de definir una vigilància mèdica específica per a cada treballador.

Una vegada hagi estat elaborat el registre d'avaluació de riscos, veieu **annex 2** RE.AVR.03/00 (pàg. 14), aquest serà revisat conjuntament amb el responsable de l'àrea avaluada abans de ser signat pel tècnic responsable de la seva elaboració.

El lliurament de l'avaluació inicial de riscos es realitzarà per correu intern adjuntant un avís de recepció que caldrà que el responsable de l'àmbit avaluat signi i retorni al SEPMA.

El SEPMA serà l'encarregat d'arxivar aquest document que serà a disposició de l'autoritat laboral (art 23.1. a) de la LPRL) i dels representants dels treballadors (art. 18 LPRL).

5.4. PLANIFICACIÓ DE MESURES CORRECTORES.

De l'avaluació inicial de riscos es deriven les mesures correctores necessàries per tal d'eliminar, controlar i/o reduir els riscos detectats. Aquestes mesures correctores implicaran la planificació de l'activitat preventiva conforme a un ordre de prioritats (veieu taula 2). La planificació de mesures correctores es desenvolupa al procediment "Planificació de mesures correctores", PGP.PMC.01/00 i registres associats.

5.4.1. Seguiment de mesures correctores.

El seguiment de l'adequada implantació de les mesures correctores així com de la seva eficàcia es farà conforme a l'establert al procediment "Seguiment de mesures correctores", PGP.SEG.01/01.

5.5. INFORMACIÓ ALS TREBALLADORS (**Pendent de consulta a l'inspecció de treball**)

Per garantir l'eficàcia d'aquesta activitat preventiva cal que els responsables dels àmbits avaluats assegurin que els treballadors estiguin correctament informats dels resultats de l'avaluació inicial de riscos.

En aquest sentit el SEPMA indicarà, a les comunicacions internes, l'obligació de garantir aquesta informació per part dels reponsables podent iniciar tasques de millora en cas de detectar deficiències.

El SEPMA assessorarà igualment als responsables sobre el procediment a seguir per facilitar de manera adequada aquesta informació als treballadors.

6. METODOLOGIA D'AVAUACIÓ.

Com a metodologia d'avaluació s'utilitza una adaptació de la metodologia de l'*Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo* (INSHT).

El criteri per qualificar un risc es fa en funció de la gravetat i probabilitat del risc.

Per determinar la potencial severitat del dany es considera les parts del cos afectades i la naturalesa del dany que es gradua com lesió lleu, greu i mort o lesió molt greu. Així mateix, la probabilitat de que es produeixi el dany es gradua com poc probable, probable i altament probable.

La combinació d'ambdós paràmetres genera automàticament una valoració del risc, responent als següents criteris:

		PROBABILITAT		
		POC PROBABLE Es molt rar que es produeixi el dany	PROBABLE El dany es pot presentar en algunes ocasions	ALTAMENT PROBABLE És el resultat més probable si es presenta l'exposició
GRAVETAT (conseqüències)	LESIÓ LLEU (Contusions, erosions, talls superficials, molèsties, disconfort, mal de caps, ...)	RISC MOLT LLEU	RISC LLEU	RISC MODERAT
	LESIÓ GREU (laceracions, cremades, fractures menors, dermatitis asma, trastorns musculoesquelètics, ...)	RISC LLEU	RISC MODERAT	RISC GREU
	MORT O LESIÓ MOLT GREU (amputacions, fractures majors, intoxicacions, lesions múltiples, càncer, lesions fatals, ...)	RISC MODERAT	RISC GREU	RISC MOLT GREU

Taula 1. Valoració del risc

La valoració del risc estableix la prioritat d'actuació sobre els riscos detectats (és a dir, un ordre d'urgència de les accions a realitzar). A continuació s'estableix una prioritat temporal de les actuacions en base a la classificació del risc:

Taula 2. Priorització de mesures correctores

	ACCIONS	PRIORITAT D'ACCIÓ
Molt lleu o Lleu	No requereix actuació específica amb els controls ja establerts. Estudiar les possibles mesures preventives a implantar i analitzar la seva rendibilitat	3. Mesures que milloren el treball des del punt de vista preventiu.
Moderat	Implantar mesures preventives a mig termini	2. Accions a dur a terme dins de l'any posterior a la data de lliurament de l'avaluació.
Greu	Implantar mesures preventives a curt termini	1. Accions a realitzar en un termini màxim de 6 mesos posteriors a la data de lliurament de l'avaluació al registre
Molt greu	Situació de risc greu i imminent : l'activitat ha de suspendre's fins que no es corregeixin les actuals causes que originen el risc.	0. Paralització de la activitat fins que no es solucioni la deficiència.

7. REVISIÓ DE L'AVAUACIÓ

L'avaluació inicial de tots els llocs de treball haurà d'ésser revisada biennalment.

Independentment de la periodicitat establerta, es revisarà l'avaluació de riscos dels llocs de treball quan puguin veure's afectats per:

- Canvis en les substàncies o preparats químics, en els equips de treball, en els processos o en el condicionament dels llocs de treball.
- Es detectin danys o anomalies en la salut dels treballadors.
- Quan s'incorpori un nou treballador amb característiques personals o estat biològic conegut que el facin especialment sensible a les condicions del lloc de treball.
- Quan la gerència i els representants dels treballadors ho creguin convenient per alguna raó justificada.

8. REFERÈNCIES

MP.01 Capítol II "Eines de gestió del risc"

AR.01/00 "Avaluació de riscos laborals"

9. ANNEXOS

Annex 1. Fitxa de recollida prèvia d'informació per a l'avaluació de riscos.	Pàg. 9
Annex 2. Registres	Pàg. 11
Registre 1.	Pàg. 12
Registre 2.	Pàg. 13
Registre 3.	Pàg. 14
Registre 4.	Pàg. 16
Registre 5.	Pàg. 17
Registre 6.	Pàg. 21
Registre 7.	Pàg. 22
Annex 3. Llistat no exhaustiu de possibles perills genèrics a la UAB	Pàg. 23
Annex 4. Factors de risc susceptibles d'avaluacions específiques.	Pàg. 26



**Servei de Prevenció
i de Medi Ambient**

**AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS
LABORALS**

Codi: PGP.AVR.01/00

Versió: 00

Data:

Pàgina 8 de 31

ANNEX 1. RECOLLIDA PRÈVIA D'INFORMACIÓ PER A L'AVALUACIÓ DE RISCOS



**Servei de Prevenció
i de Medi Ambient**

AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS LABORALS

Codi: PGP.AVR.01/00

Versió: 00

Data:

Pàgina 9 de 31

RECOLLIDA PREVIA D'INFORMACIÓ PER A L'AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS

LLOC DE TREBALL:

DATA:/...../.....

LLOC FÍSIC:

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

TASQUES A REALITZAR (indicar durada i freqüència aproximada)

FORMACIÓ REBUDA PELS TREBALLADORS PER A L'EXECUCIÓ DE LA SEVA TASCA

PERSONES QUE PUGUIN SER AFECTADES PER LES ACTIVITATS DEL LLOC DE TREBALL

TREBALLS QUE NECESSITEN DE PERMISOS ESPECIALS

TASQUES, SUBSTÀNCIES, EQUIPS, ETC. QUE PODEN TENIR INCIDENCIA EN ELS RISCOS PER A PERSONAL ESPECIALMENT SENSIBLE.

PERSONAL AMB MINUSVALIES

PERSONAL EXTERN

INSTAL·LACIONS (adjuntar relació)

GASOS (FIX I/O BOTELLONS)

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

COMPRESSORS

CALDERES I SALES DE CALDERES

ASCENSORS

MUNTACÀRREGUES

ALTRES:

.....

.....

PRINCIPALS EQUIPS DE TREBALL (adjuntar relació)

APARELLS A PRESSIÓ

EQUIPS DE SOLDADURA

AUTOCLAUS

CENTRÍUGUES

POLIPASTOS

MÀQUINES (SERRES, PREMSES)

ALTRES:

.....

.....

ES DIPOSA DELS MANUALS DELS FABRICANTS SI NO

ES DIPOSA DE NORMATIVA INTERNA D'UTILITZACIÓ SI NO

EINES MANUALS I A MOTOR UTILITZADES (adjuntar relació)
ES DISPOSA DELS MANUALS DELS FABRICANTS SI NO
ES DISPOSA DE NORMATIVA INTERNA D'UTILITZACIÓ SI NO

SUBSTÀNCIES I PRODUCTES UTILITZATS. (adjuntar llistat)
ESTAT FÍSIC: gas vapor pols fums fibres boires
ES DISPOSA DE LES FITXES DE DADES DE SEGURETAT SI NO
EXISTEIXEN PROCEDIMENTS DE TREBALL SI NO

AGENTS BIOLÒGICS. (adjuntar llistat)
ES DISPOSA DE LES FITXES DE DADES DE SEGURETAT SI NO
EXISTEIXEN PROCEDIMENTS DE TREBALL SI NO

AGENTS FÍSICS.
SOROLL RADIACIONS IONITZANTS (indicar quines)
VIBRACIONS
TEMPERATURES EXTREMES RADIACIONS NO IONITZANTS (indicar quines)
ULTRASONS

MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES SI NO
PES QUE ES MANIPULA.
GRANDÀRIA, FORMA I CARÀCTER DE LA SUPERFÍCIE.
DISTÀNCIA I ALÇADA DE MANIPULACIÓ.

TREBALLS AMB PANTALLES DE VISUALITZACIÓ DE DADES SI NO
Temps d'utilització cada dia: menys de 2 h entre 2 i 4 h més de 4 h

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL SI NO
TASQUES EN LES QUE S'UTILITZEN:
.....
.....

ACTUACIONS ANTERIORS EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (referència informes)
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

OBSERVACIONS

ANNEX 2. REGISTRES

Registre 1. RE.AVR.01/00 "Relació de llocs de treball i funcions"

Registre 2. RE.AVR.02/00 "Relació de treballadors per llocs de treball"

Registre 3. RE.AVR.03/00 "Avaluació de riscos laborals"

Registre 4. RE.AVR.04/00 "Avaluació del lloc de treball"

Registre 5. RE.AVR.05/00 "Autoavaluació de riscos"

Registre 6. RE.AVR.06/00 "Reconeixements específics per lloc de treball"

Registre 7. RE.AVR.07/00. "Riscos eliminables"

RELACIÓ DE TREBALLADORS PER LLOCS DE TREBALL				ÀMBIT:
NOM TREBALLADOR	1er COGNOM	2n COGNOM	SENSIBILITAT(*)	LLOC DE TREBALL

(*) A omplir pel Tècnic de Prevenció de Riscos

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS			
EMPRESA		UAB	Data avaluació:
ÀMBIT:			AVALUACIÓ: INICIAL <input checked="" type="checkbox"/> ADICIONAL <input type="checkbox"/> REVISIÓ <input type="checkbox"/>
			Data propera avaluació:
			REALITZADA pel SERVEI DE PREVENCIÓ DE LA UAB
GRAV.	PROB.	VALOR RISC	RISC/CONDICIONS ANÒMALES/ACCIONS DE CONTROL O REDUCCIÓ
			RISC/CONDICIONS ANÒMALES
			ACCIONS DE CONTROL O REDUCCIÓ
			RISC/CONDICIONS ANÒMALES
			ACCIONS DE CONTROL O REDUCCIÓ
			RISC/CONDICIONS ANÒMALES
			ACCIONS DE CONTROL O REDUCCIÓ

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS

ÀMBIT:

GRAV.	PROB.	VALOR RISC	RISC/CONDICIONS ANÒMALES/ACCIONS DE CONTROL O REDUCCIÓ
			RISC/CONDICIONS ANÒMALES
			ACCIONS DE CONTROL O REDUCCIÓ
			RISC/CONDICIONS ANÒMALES
			ACCIONS DE CONTROL O REDUCCIÓ
			RISC/CONDICIONS ANÒMALES
			ACCIONS DE CONTROL O REDUCCIÓ

IDENTIFICACIÓ ESPECÍFICA DE RISCOS																																
LLOC DE TREBALL	TIPUS DE RISC																															
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	SE	
CODIS D'UTILITZACIÓ DEL TIPUS DE RISC																																
1. Caiguda de persones a diferent nivell 2. Caiguda de persones al mateix nivell 3. Caiguda d'objectes per desplom 4. Caiguda d'objectes per manipulació 5. Caiguda d'objectes despresos 6. Trepitjades sobre objectes 7. Xocs contra objectes immòbils 8. Xocs o contactes amb elements mòbils de la màquina 9. Cops i talls per objectes o eines 10. Projecció de líquids o partícules 11. Atrapaments per o entre objectes											12. Atrapaments per bolcada de màquines 13. Sobreesforços 14. Exposició a temperatures extremes 15. Contactes tèrmics 16. Contactes elèctrics 17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives 18. Contactes amb substàncies càustiques/corrosives 19. Exposició a radiacions 20. Explosions. 21. Incendis											22. Causats per éssers vius 23. Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles 24. Exposició a contaminants biològics 25. Malalties per contaminants químics 26. Malalties per contaminants físics 27. Disconfort (soroll, temperatura, il·luminació) 28. Fatiga mental 29. Fatiga física 30. Insatisfacció laboral										SITUACIONS ESPECIALS SE: Treballador amb sensibilitat especial

EDIFICI:

ÀMBIT:

NOM TREBALLADOR (opcional):

DATA:

RECORDEU SI US PLAU ENVIAR A:
 Edifici A (Rectorat),
 Servei de prevenció i de Medi Ambient

INSTRUCCIONS

Indiqueu amb un nombre (1, 2, 3) aquells riscos que creieu que us afecten en la vostra activitat laboral. Valoreu amb un 3 les de major gravetat i amb un 1 les de menor.

En cas de dubte amb alguna de les definicions consulteu el quadre adjunt

IDENTIFICACIÓ ESPECÍFICA DE RISCOS

IDENTIFICACIÓ DEL RISC DEL LLOC DE TREBALL

OBSERVACIONS

QUINES MILLORES REALITZARIES AL TEU LLOC DE TREBALL

Annex I. Definició dels riscos genèrics

CODI	RISC	DESCRIPCIÓ
01	Caiguda de persones a diferent nivell	Inclou tant les caigudes des d'altures (edificis, bastides, arbres, màquines, vehicles,...) com en profunditats (ponts, excavacions, obertures al terra,...)
02	Caiguda de persones al mateix nivell	Inclou caigudes en llocs de pas o superfícies de treball i caigudes sobre o contra objectes.
03	Caiguda d'objectes per desplom	Comprèn les caigudes d'edificis, murs, bastides, escales, piles de mercaderies, etc. i els enfonsaments de masses de terra, roques, allaus, etc
04	Caiguda d'objectes per manipulació	Comprèn les caigudes d'eines, materials, etc. sobre un treballador, sempre que l'accidentat sigui la mateixa persona a la qual li ha caigut l'objecte que estava manejant.
05	Caiguda d'objectes despresos	Comprèn les caigudes d'eines, materials, etc. sobre un treballador, sempre que aquest no els estigués manipulant.
06	Trepitjades sobre objectes	Inclou els accidents que donen lloc a lesions com a conseqüència de trepitjades sobre objectes tallants o punxants
07	Cops contra objectes immòbils	Considera el treballador com a part dinàmica, és a dir, que intervé d'una forma directa i activa, colpejant-se contra un objecte que no estava en moviment.
08	Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	El treballador pateix cops, talls, rascades, etc. ocasionats per elements mòbils de màquines i instal·lacions. No s'inclouen els atrapaments. Per exemple, talls amb serra de disc.
09	Cops i talls per objectes o eines	El treballador és lesionat per un objecte o eina que es mou per forces diferents a la de gravetat. S'inclourien martellades, cops amb altres eines o objectes (fusta, pedres, ferros, etc.). No s'inclouen els cops per caiguda d'objectes.
10	Projecció de líquids o partícules	Comprèn els accidents deguts a la projecció sobre el treballador de líquids o partícules voladores procedents de màquines o eines.
11	Atrapaments per o entre objectes	Elements de màquines, diversos materials, etc.
12	Atrapaments per bolcada de màquines	Inclou els atrapaments deguts a les bolcades de tractors, vehicles o altres màquines, que deixen el treballador empresonat.
13	Sobreesforços	Accidents originats per utilització de càrregues o per moviments mal realitzats
14	Exposició a temperatures extremes	Accidents causats per alteracions fisiològiques en trobar-se els treballadors en un ambient excessivament fred o calent.
15	Contactes tèrmics	Accidents deguts a les temperatures extremes que tenen els objectes que entren en contacte amb qualsevol part del cos (líquids o sòlids). Si aquest cas es dona al mateix temps amb el 14, preval el 14.
16	Contactes elèctrics	S'inclouen tots els accidents la causa dels quals sigui l'electricitat.
17	Inhalació o ingestió de substàncies nocives	Accidents causats per l'estada en una atmosfera tòxica o per la ingestió de nocius. S'inclouen les asfíxies i ofegaments.
18	Contactes amb substàncies càustiques/corrosives	Accidents per contactes amb substàncies i productes que donen lloc a lesions externes.
19	Exposició a radiacions	S'inclouen tant les ionitzants com les no ionitzants.
20	Explosions	Accions que donen lloc a lesions causades per l'ona expansiva o els seus efectes secundaris.
21	Incendis	Accidents produïts pels efectes del foc o les seves conseqüències.

22	Causats per éssers vius	S'inclouen els accidents causats directament per persones i animals, com agressions, guitzes, mossegades, picades, etc.
23	Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles	Comprèn els atropellaments de persones per vehicles, així com els accidents de vehicles en què el treballador lesionat va sobre el vehicle o els vehicles. S'inclouen accidents de trànsit.
24	Malalties per contaminants biològics	Les derivades d'una exposició a éssers vius, com ara els virus, els bacteris, els fongs o els paràsits.
25	Malalties per contaminants químics	Les derivades d'una exposició a matèria inerta (no viva) que poden ser presents a l'aire sota formes diverses: pols, gas, vapor, fum, boira, etc.
26	Malalties per contaminants físics	Les derivades d'una exposició a unes energies com ara el soroll, vibracions, les radiacions ionitzants, les radiacions tèrmiques, etc.
27	Disconfort (soroll, temperatura, il·luminació)	El produït per una exposició a condicions ambientals que indueixen un disconfort i malestar general.
28	Fatiga mental	Derivat d'una sobrecarrega de treball mental que sobrepassa les nostres capacitats individuals.
29	Fatiga física	La produïda per postures de treball incorrectes be sigui assegut o dempeus.
30	Insatisfacció laboral	Grau de malestar derivat de l'organització del treball (monotonia, jornades intensives, horaris, canvis de destí, males relacions, falta de participació, canvis tecnològics,...)

ÀMBIT:	LLOC DE TREBALL: NOM I COGNOMS TREBALLADOR:	DATA AVALUACIÓ:	
IDENTIFICACIÓ DEL RISC. DESCRIPCIÓ	EXPOSICIÓ (*)	TIPUS DE RECONeixEMENT	

(*) EXPOSICIÓ: Hores d'exposició al risc per jornada laboral

LLISTA DE RISCOS ELIMINABLES

ÀMBIT:	
RESPONSABLE:	
TELEFONO DE CONTACTO:	
DATA DE LA VISITA: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
ACCIONS PREVENTIVES	
1	RESPONSABLE
2	RESPONSABLE
3	RESPONSABLE
4	RESPONSABLE
5	RESPONSABLE
DATA DE REVISIÓ (Una setmana després de la visita al lloc de treball)	
Signatura del tècnic/s del SEPMA	Signatura del responsable
Signat:	Signat:

**ANNEX 3. LLISTAT NO EXHAUSTIU DE POSSIBLES PERILLS DE CARÀCTER
GENÈRIC A LA UAB**

SEGURETAT	
Factors de risc	Efectes sobre la salut/conseqüències
Espais i superfícies de treball	Caigudes a diferent nivell, caigudes al mateix nivell, cops contra objectes immòbils, atrapaments, caigudes d'objectes per desplom, etc.
Escales	Caigudes a diferent nivell, cops contra objectes, caigudes d'objectes despresos, etc.
Portes i sortides	Caigudes al mateix nivell, caigudes a diferent nivell, cops contra objectes, etc.
Passadissos i vies de circulació	Caigudes al mateix nivell, cops contra objectes, atrapaments per o entre vehicles, etc.
Serveis higiènics	Caigudes al mateix nivell, trepitjades sobre objectes, cops amb objectes, etc.
Ordre i neteja	Caigudes al mateix nivell, trepitjades sobre objectes, cops amb objectes, etc.
Condicions de protecció contra incendis	Incendis, explosions, etc.
Senyalització de seguretat	Caigudes, cops contra objectes, atrapaments, riscos variis
Eines manuals	Caigudes d'objectes per manipulació, cops per objectes o eines, talls, etc.
Maquines	Projecció de partícules, contactes elèctrics, atrapaments, atrapaments per bolcada de màquines, etc.
Emmagatzematge de productes i materials	Contactes amb productes perillosos, vessaments, incendis, etc.
Aparells a pressió	Incendis, explosions, exposició a soroll, etc.
Riscos elèctrics	Contactes elèctrics directes i indirectes, incendis
Instal·lacions de gasos	Exposició a substàncies perilloses, explosions, incendis, etc.
Aparells d'elevació i manutenció.	Caigudes d'objectes per manipulació, caigudes a diferent nivell, etc.
Productes químics perillosos	Contacte amb substàncies químiques perilloses.
Temperatura	Contactes tèrmics.
Equips de protecció individual	Caigudes al mateix nivell, cops, atrapaments, disconfort, etc.
HIGIÈNICS	
Factors de risc	Efectes sobre la salut/conseqüències
Agents químics	Exposició a agents químics
Agents cancerígens	Exposició a agents cancerígens
Agents Biològics	Exposició a agents biològics
Soroll	Disminució de la capacitat auditiva Efectes fisiològics negatius (respiratoris, cardiovasculars, digestius, etc.)
Vibracions	Pèrdua d'equilibri, mareig, vòmits Lumbàlgies, hèrnies, pinzaments Lesions òssies, alteracions angioneuròtiques, etc.
Ambient termohigromètric	"Cop de calor", agotament, calambres, deshidratació, descompensació electrolites, etc. Congelació Hipotèrmia
Radiacions no ionitzants	Exposició a radiacions no ionitzants
Radiacions ionitzants	Exposició a radiacions ionitzants
Manca de ventilació	Exposició a agents químics, biològics

ERGONÒMICS	
Factors de risc	Efectes sobre la salut/conseqüències
Càrrega física de treball: - Esforços - Moviments repetitius - Postures mantingudes	Fatiga física.
Il·luminació inadequada	Fatiga visual, fatiga física
Soroll	Disconfort
Vibracions	
Ambient tèrmic	
Manca de qualitat d'aire interior	
Esforç constant de la veu	Fatiga de la veu
PSICOSOCIALS	
Factors de risc	Efectes sobre la salut/conseqüències
Demandes psicològiques	Estrès
Control del treball	
Suport social	
Recompensa a l'esforç	
Definició de rol	
Conflicte de rol	

**ANNEX 4. FACTORS DE RISC SUSCEPTIBLES D'AVAUACIONS MÉS
ESPECÍFIQUES**

Aquest apartat encara està per desenvolupar

HIGIENE

Agents químics: Criteris segons RD 374/2001, RD 665/1997:

- Exposicions cròniques Avaluació específica
- Exposició a agents cancerígens Avaluació específica
- Exposició a agents mutagens Avaluació específica
- Exposició a agents tòxic per a la reproducció Avaluació específica

Agents biològics: Criteris segons RD 664/1997:

- Treballs amb agents biològics del Grup 2. Avaluació específica
- Treballs amb agents biològics del Grup 3. Avaluació específica

Soroll: Criteris segons RD 1316/1989:

- Nivell diari equivalent major de 80 dBA Avaluació específica
- Nivell de pic major de 140 Avaluació específica

Vibracions. Criteri tècnic, ISO 2631:1997 i TLV de la ACGIH

- Cos sencer: freqüència entre 1 i 80 Hz. Avaluació específica
 $A_{w,8} = 0.404 \text{ m/s}^2$
- Mà - braç: freqüència entre 20 i 1500 Hz Avaluació específica
 - T < 1 hora $a = 12 \text{ m/s}^2$
 - 1 < T < 2 hores $a = 8 \text{ m/s}^2$
 - 2 < T < 4 hores $a = 6 \text{ m/s}^2$
 - 4 < T < 8 hores $a = 4 \text{ m/s}^2$

Ambient termohigromètric. Criteris segons RD 486/97 i INSHT

- Existeix radiació tèrmica, humitat per sobre de 60% i esforç físic Avaluació específica
- T fora de l'interval 17 i 27 °C en treballs sedentari Avaluació específica
- T fora de l'interval 14 25 °C en treballs lleugers Avaluació específica
- Possibilitat de refredament general del cos Avaluació específica
- Possibilitat d'efectes locals de refredament de la pell Avaluació específica

Radiacions no ionitzants.

- Possibilitat d'exposició radiació UV Avaluació específica
- Possibilitat d'exposició a radiació VIS/IR Avaluació específica
- Possibilitat d'exposició a microones i RF Avaluació específica
- Possibilitat d'exposició a radiació làser Avaluació específica
- Possibilitat d'exposició a camps magnètics i elèctrics estàtics i Radiació ELF Avaluació específica

Radiacions ionitzants. Criteris segons RD 783/2001

- Existeix possibilitat de contaminació radioactiva Avaluació específica
- Existeix possibilitat d'Irradiació Avaluació específica

ERGONOMIA

Pantalles de visualització de dades: criteris segons RD 488/97

- Treballs mes de 4h diàries o 20 setmanals Avaluació específica
- Treballs d'entre 2h diàries o 10 setmanals Avaluació específica

Manipulació manual de càrregues: Criteris segons RD 487/97

- Manipulació de més de 3 kg Avaluació específica

Moviments repetitius: Criteri tècnic

- Existeixen repeticions, esforç i postures forçades Avaluació específica

Postures: Criteri tècnic

- Postures forçades mantingudes en el temps Avaluació específica

PSICOSOCIALS.

- Avaluació específica (Llei 31/95).

SEGURETAT

Atmosferes explosives: Criteris segons RD 681/2003

- Zona 0 Avaluació específica
- Zona 1 Avaluació específica
- Zona 2 Avaluació específica
- Zona 20 Avaluació específica
- Zona 21 Avaluació específica
- Zona 22 Avaluació específica

Els ítems corresponents a seguretat es desenvolupen al arxiu que es mostra a continuació.

EQUIPS de TREBALL 1215/97	L'equip ha estat fabricat i/o comercialitzat a la Unió Europea amb anterioritat a 1995 ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Si la resposta es NEGATIVA passeu a l'apartat MÀQUINES		
	Ha estat realitzada l'adeqüació de l'equip ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Existeix documentació que ho acrediti ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Existeix manual d'instruccions en castellà o català ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Existeixen instruccions internes d'utilització ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Tot el personal de l'àmbit està autoritzat a utilitzar l'equip ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Es requereix formació especialitzada, acreditada específicament, per la utilització de l'equip ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Existeix risc d'atrapament ? En cas afirmatiu indiqueu proteccions necessàries.	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	És necessària la utilització d'equips de protecció individual ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	L'entorn és l'adequat per garantir la segura utilització de l'equip i l'absència d'interaccions que puguin suposar un risc ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	L'equip disposa de senyalització de seguretat ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Es realitza manteniment preventiu a l'equip ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
MÀQUINES RD 1435/92	Existeix marcatge CE	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Existeix manual d'instruccions en castellà o català ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Existeix declaració de conformitat ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	La màquina està inclosa a l'annex I ?. En aquest cas s'ha realitzat alguna de les modalitats de l'examen CE tipo ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Existeixen instruccions internes d'utilització.	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Tot el personal de l'àmbit està autoritzat per utilitzar l'equip ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

MÀQUINES RD 1435/92	Es requereix formació especialitzada, acreditada específicament, per la utilització de l'equip ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Existeix risc d'atrapament ? En cas afirmatiu indiqueu proteccions necessàries.	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	És necessària la utilització d'equips de protecció individual ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	L'entorn és l'adequat per garantir la segura utilització de l'equip i l'absència d'interaccions que puguin suposar un risc ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	L'equip disposa de senyalització de seguretat ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Es realitza manteniment preventiu a l'equip ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
COMPRESSORS RD 1244/79 ITC-MIE-AP17	Tenen autorització de posada en servei ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Disposa de placa de timbratge ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Han estat realitzades les revisions decenals ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Es realitza manteniment preventiu intern. Mínim anual ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Les vàlvules de seguretat es troben precimptades i tarades ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Existeix risc d'atrapament ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	L'equip disposa d'una base de suport estable ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
CALDERES I SALES DE CALDERES RD 1244/79 ITC-MIE-AP1	L'equip està instal.lat en un espai específic sense presència continuada de persones ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Tenen autorització de posada en servei ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Disposa de placa de timbratge ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Han estat realitzades les proves periòdiques obligatòries (quinquennals, trianuals) segons pertoquei?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	Es realitza manteniment preventiu intern, mínim anual ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Les vàlvules de seguretat es troben precimptades i tarades ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		

CALDERES SALES CALDERES ITC-MIE-AP1	I DE	Es disposa del llibre de registre de l'usuari ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		La sala de calderes disposa de detecció ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		Està garantida la inaccessibilitat a l'espai per part de personal no autoritzat ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		A la sala no s'emmagatzema cap producte, material imflamable o combustible ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		Es realitzen altres activitats a la sala ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		Existeix senyalització de seguretat ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		Es requereix formació especialitzada, acreditada específicament, per la utilització de l'equip ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA. Baixa Tensió RD 842/02 ITC-BT-05		Han passat la inspecció de posada en marxa ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		Han estat realitzades les proves periòdiques obligatòries (quinquenals) ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		Les parts amb tensió de la instal·lació es mantenen inaccessibles ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		La zona de quadres elèctrics resta inaccessible al personal no autoritzat ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		Està senyalitzada la zona de quadres amb advertència de risc elèctric ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		La zona de quadres està lliure de material combustible, productes inflamables, canonades de gas, conduccions d'aigua ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
ASCENSORS Ordre 12-9-91		Han estat realitzades les proves periòdiques obligatòries (biannuals) ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		La zona de màquines resta inaccessible al personal no autoritzat ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		Existeix comunicació per a emergències des de l'interior de la cabina ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		S'ha realitzat formació específica per a operacions de rescat ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
		Existeix informació per a operacions de rescat ?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	