



Instruccions de seguretat i salut per a empreses externes

Coordinació d'activitats empresarials en matèria de prevenció de riscos laborals





UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Edifici VX

Plaça Eusebi Güell, 6

08034 Barcelona

Telèfon: 93 4017450

servei.prevencio@upc.edu

<http://www.upc.edu/prevencio>

La darrera actualització d'aquest document es pot descarregar i consultar a:

<http://www.upc.edu/prevencio/ca/pacae>

Codi de referència

31.03/16/CAE/MGM

Data del document

05/07/2016

14/09/2016 Revisió 1

26/10/2016 Revisió 2

31/01/2017 Revisió 3

Ratificat per CSS

23/02/2017



Índex

1. INTRODUCCIÓ	1
2. COORDINACIÓ DE LES ACTIVITATS.....	2
2.1. Documentació de coordinació d'activitats en matèria de PRL.....	2
2.2. Actuacions de coordinació	3
3. INFORMACIÓ I INSTRUCCIONS DE SEGURETAT I SALUT	5
3.1. Instruccions generals.....	5
Instruccions comunes.....	6
Treballs en zones de circulació de vehicles	8
Treballs en laboratoris.....	9
Treballs en espais on hi hagi risc de caiguda en alçada	10
Treballs amb escales de mà.....	11
Treballs amb bastides.....	12
Treballs amb plataformes elevadores	13
Treballs verticals.....	14
Treballs en galeries de serveis.....	15
Treballs en espais confinats	16
Treballs en estacions transformadores i sales de quadres elèctrics generals d'edifici..	17
Treballs en instal·lacions de gas o en les proximitats	18
Treballs en calent	19
Treballs en què es facin servir productes químics	20
Treballs en què es facin servir productes inflamables	21
3.2. Instruccions específiques	22
Per a empreses de neteja.....	22
Per a empreses de restauració.....	25
Per a empreses de jardineria.....	26
Per a empreses que fan servir espais que la UPC posa a la seva disposició	27
4. QUÈ S'HA DE FER EN CAS D'ACCIDENT LABORAL	28
ANNEX 1 - Documentació que ha d'emplenar l'empresa	
ANNEX 2 - Documentació per comunicar incidències relatives a seguretat i salut	

1. INTRODUCCIÓ

La **Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC)** inclou en la política de prevenció de riscos laborals, aprovada pel Consell de Govern l'any 2009, el compromís de “requerir als proveïdors, concessions i serveis el compliment de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals”.

La UPC, en compliment de l'article 24 de la Llei de prevenció de riscos laborals i de l'RD 171/2004, sobre coordinació d'activitats empresarials en matèria de prevenció de riscos laborals, estableix les següents instruccions, que han de ser considerades per les empreses en la planificació dels treballs que realitzaran a la UPC per tal de determinar les actuacions de seguretat i salut que cal adoptar.

Prèviament a l'inici dels treballs contractats, l'empresa i la UPC, establiran els mitjans de coordinació en matèria de prevenció de riscos laborals, considerant com a mitjà bàsic i primer l'intercanvi d'informació i comunicacions.

Les empreses han d'informar d'aquestes instruccions de seguretat i salut a tot el seu personal que es desplaci a la UPC, abans de l'inici de les activitats, perquè les apliquin els treballadors externs que desenvolupin activitats a centres de la UPC.

En el marc de la coordinació, les empreses externes hauran de comunicar a la UPC de manera immediata qualsevol incidència relativa a la prevenció de riscos laborals i, en particular, els accidents i les malalties professionals.

Aquestes instruccions volen contribuir a garantir la seguretat i la salut de tot el personal que du a terme activitats a la Universitat. Per aquest motiu, qualsevol dubte en relació amb l'aplicació d'aquestes instruccions s'haurà de traslladar a la UPC.

El principal canal de comunicació i coordinació entre les empreses externes i la Universitat serà la unitat de la UPC que gestioni la contractació de l'activitat, la qual disposarà de l'assessorament tècnic del Servei de Prevenció de Riscos Laborals de la UPC.

2. COORDINACIÓ DE LES ACTIVITATS

2.1. Documentació de coordinació d'activitats en matèria de PRL

El primer mitjà de coordinació que cal adoptar és l'intercanvi d'informació en matèria de prevenció de riscos laborals. Per aquest motiu, abans de l'inici de les activitats l'empresa ha de lliurar a la documentació que es troba a l'annex I:

- Document 1 - Sol·licitud d'informació de seguretat i salut a l'empresa
- Document 2 - Declaració de compliment de la normativa en PRL
- Document 3 - Confirmació de recepció de la documentació

Aquesta documentació, emplenada degudament, s'haurà d'enviar a spri.pacae@upc.edu, amb còpia a la unitat UPC contractant.

En funció de les activitats es podrà requerir a l'empresa externa documentació addicional:

- Procediment de treball segur de les activitats que es realitzaran a la UPC.
- Acta de nomenament de recurs preventiu.
- Certificats de formació en PRL del personal extern.
- Certificats d'aptitud mèdica (o document de renúncia, quan sigui possible).
- Altra documentació que s'estimi necessària.

L'empresa externa haurà de fer arribar a les empreses que subcontracti per fer activitats a la UPC la informació de seguretat i salut i les instruccions establertes per la UPC i els exigirà el compliment de les instruccions de seguretat i salut establertes per la UPC i de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals i de coordinació d'activitats empresarials.

2.2. Actuacions de coordinació

Abans de l'inici de les activitats a la UPC, l'empresa i la unitat UPC contractant hauran de planificar els treballs documentant-los adequadament.

És responsabilitat de l'empresa identificar els riscos de les activitats que desenvoluparà el seu personal a la UPC i determinar i adoptar les mesures de seguretat necessàries amb antelació a l'inici dels treballs.

Si les activitats contractades impliquen riscos que poden afectar el personal de l'empresa o altres persones que hi estiguin presents, serà necessari acordar entre l'empresa i la UPC les actuacions preventives que caldrà adoptar i documentar-les adequadament.

Si els treballs impliquen treballs de demolició, restauració, manteniment i/o construcció, prèviament a l'inici de l'activitat l'empresa haurà de sol·licitar informació a la Universitat sobre la possible presència de materials perillosos i en concret d'amiant.

L'empresa haurà de considerar la informació de seguretat i salut establerta per la UPC en l'avaluació de riscos de les activitats que hagi de desenvolupar a la UPC.

Capacitació del personal de l'empresa

El personal de l'empresa ha d'estar qualificat per a les tasques que durà a terme a la UPC i ha de disposar de formació adequada en la prevenció dels riscos laborals derivats de la seva activitat, així com de l'aptitud mèdica laboral corresponent.

Sobre els equips de protecció individual

L'empresa ha de lliurar al seu personal els equips de protecció individual (EPI) necessaris per les tasques que han de realitzar. Els EPI han de ser adequats als riscos de què s'han de protegir i han d'estar en perfecte estat de conservació.

Abans de l'inici dels treballs, l'empresa ha de consultar la unitat UPC contractant sobre els EPI d'ús obligatori als espais de la UPC on el personal de l'empresa haurà d'accedir.

Sobre els equips de treball

Els equips de treball que s'hagin d'utilitzar a la UPC han de ser adequats a les activitats que s'hagin de realitzar i han d'estar en perfecte estat de manteniment, d'acord amb les instruccions del fabricant.

És responsabilitat de l'empresa que els equips de treball compleixin la normativa de seguretat i salut que hi sigui aplicable i que es facin les revisions periòdiques que estableixi la normativa corresponent a cada equip.

Aspectes que l'empresa ha de comunicar

L'empresa ha d'informar la unitat UPC contractant sobre:

- L'inici dels treballs a la Universitat, qualsevol interrupció que hi pugui tenir lloc i la finalització dels treballs.
- Els treballs que s'hagin de realitzar fora de l'horari habitual de la Universitat.
- Qualsevol canvi en la localització dels treballs.
- Qualsevol alteració que pugui afectar el procés de treball.
- Qualsevol canvi en relació amb el personal extern.
- Els accidents laborals que pateixi el personal extern a la UPC.

Si en l'espai de treball o en el seu entorn l'empresa identifica qualsevol potencial risc d'accident o deficiència rellevant de seguretat, ho ha de reportar immediatament a la unitat UPC contractant per determinar les actuacions preventives que s'hagin d'adoptar. En l'annex 2 hi ha el document per a la comunicació d'incidències relatives a la seguretat i salut.

L'empresa ha de comunicar a la unitat UPC contractant la finalització dels treballs per reconnectar-los i comprovar el funcionament dels sistemes de seguretat que s'hagin desactivat.



3. INFORMACIÓ I INSTRUCCIONS DE SEGURETAT I SALUT

3.1. Instruccions generals

En aquest apartat s'informa les empreses externes sobre:

- Les instruccions comunes de seguretat i salut que les empreses i el seu personal ha de seguir durant la realització d'activitats a la UPC.
- Els riscos específics de la Universitat que poden afectar el personal extern, les mesures que s'han d'adoptar per prevenir-los i les instruccions de seguretat i salut que les empreses externes han de seguir.



Instruccions comunes

Són obligacions del personal extern:

- Portar roba de treball adequada i una identificació visible de l'empresa a la qual pertanyen.
- Utilitzar adequadament els equips de protecció individual establerts com a obligatoris en aquells espais on hagin d'accedir i els que siguin necessaris per a la seva activitat.
- Seguir les indicacions de la senyalització de seguretat instal·lada en els espais on es realitzin les activitats.
- Mantenir l'ordre i la neteja en la zona de treball per tal d'evitar obstaculitzar zones de pas i que es produeixin accidents.
- Retirar tots els residus generats, un cop es finalitzi l'activitat.
- Fixar-se en l'estat del terra i els desnivells que hi pugui haver en els recorreguts. En baixar les escales, agafar-se al passamans i evitar distraccions, com per exemple la lectura de documents, consultes al telèfon mòbil, etc.
- Per accedir a zones elevades no es poden fer servir cadires, caixes ni altres elements, cal utilitzar escales manuals o plataformes de treball adequades.
- Comunicar qualsevol mancança o deficiència en les instal·lacions que pugui ser un risc. Qualsevol consulta o dubte sobre seguretat i salut que pugui sorgir durant els treballs s'han de traslladar a la unitat UPC contractant.

Sobre els equips de treball

- Utilitzar els equips de treball amb les proteccions necessàries i d'acord amb les instruccions del fabricant. Només poden fer servir els equips de treball per als quals disposin de formació específica i l'autorització de la seva empresa.
- No anul·lar ni retirar els dispositius de seguretat ni els resguards dels equips de treball.
- Desconnectar els equips de treball de les seves fonts d'alimentació i fer-los inaccessibles a terceres persones, quan no s'estiguin utilitzant.

Sobre la instal·lació elèctrica

- No poden actuar en els quadres elèctrics i la instal·lació elèctrica de la UPC. Qualsevol modificació de la instal·lació elèctrica l'ha de realitzar l'instal·lador autoritzat.
- Si per fer els treballs cal tallar el subministrament elèctric, l'encarregat de l'empresa ha de sol·licitar-ne a la unitat UPC contractant la desconexió, abans de l'inici dels treballs. Aquest l'ha de traslladar als Serveis de Manteniment de la UPC perquè assegurin que la desconexió és adequada.
- Fer servir allargadors i bases de connexió elèctrica en perfecte estat i que siguin adequats a la potència dels equips que s'han de connectar.
- Fer servir equips elèctrics adequats per a treballs a l'exterior o en zones humides.

Sobre els treballs en zones de pas o espais ocupats per terceres persones

Si les activitats es realitzen en zones de pas o espais ocupats per terceres persones i impliquen riscos traspassables per la possibilitat que hi hagi materials al terra i/o líquids, que es projectin partícules en l'ús dels equips de treball, que caiguin objectes des de nivells superiors, etc., cal:

- Delimitar l'espai de treball mitjançant tanques o cintes que impedeixin l'accés d'altres persones i senyalitzar la prohibició de pas.
- Consultar amb la unitat UPC contractant la conveniència de tancar el pas o evitar la presència de persones a la zona de treball, o bé acordar una data i un horari per fer els treballs en què no hi hagi ocupació.

Sobre els treballs en espais on no hi hagi cobertura de telefonia mòbil o de ràdio (walkie-talkie)

Si les activitats es realitzen en espais tancats (soterranis, galeries de serveis, etc.) cal consultar amb la unitat UPC contractant si es disposa de cobertura de telefonia mòbil o de ràdio (walkie-talkie). En cas que no es disposi de cobertura adequada per a la comunicació amb l'exterior, els treballs es portaran a terme en equips d'almenys dues persones.

Sobre la prevenció d'emergències

- Fixar-se en la ubicació dels polsadors d'avís d'incendi, els recorreguts i sortides d'evacuació, i els mitjans d'extinció de la zona on es faci l'activitat, abans que s'iniciï.
- Mantenir sempre lliures d'obstacles els recorreguts i sortides d'evacuació, l'accés als extintors, boques d'incendi equipades, columnes seques o qualsevol altre sistema de lluita contra incendis.
- Mantenir visible la senyalització d'emergències.
- Mantenir tancades les portes tallafocs. No faltar-les.
- Evitar acumular materials combustibles i inflamables.
- Apagar els equips elèctrics quan finalitzeu la jornada.
- No sobrecarregar els endolls. No utilitzar estufes o fogonets elèctrics.
- Mantenir els aparells, equips i instal·lacions en bon estat
- Informar la unitat UPC contractant de:
 - Qualsevol treball que afecti els recorreguts i/o les sortides d'evacuació per tal de que s'adoptin les mesures oportunes.
 - Qualsevol treball que generi pols o calor i que, com a conseqüència, pugui activar els sistemes de detecció o d'extinció automàtica.
 - Qualsevol perill potencial d'incendi que identifiqueu.



Treballs en zones de circulació de vehicles

Informació sobre els riscos

Els treballs que s'hagin de fer en zones exteriors on hi ha circulació de vehicles, en zones d'aparcament o en zones interiors on puguin circular carretons elevadors, plataformes elevadores o altra maquinària pesada, poden implicar:

- Risc d'atropellament o cops amb vehicles.

Mesures preventives / Instruccions

És obligatori que els treballadors utilitzin armilla o roba de treball d'alta visibilitat.

S'ha de delimitar l'espai de treball mitjançant tanques.

S'ha de senyalitzar, segons escaigui, la prohibició de pas de vehicles, el recorregut alternatiu o la realització de treballs en la via.

S'ha de consultar amb la unitat UPC contractant la conveniència de regular o prohibir el pas de vehicles en la zona de treball durant la realització dels treballs, i acordar en quina data i en quina hora l'afectació de la circulació i de l'activitat en la UPC serà menor.



Treballs en laboratoris

Informació sobre els riscos

Les activitats de recerca i de docència que es desenvolupen en els laboratoris de la UPC poden implicar diferents riscos laborals:

- Exposició a substàncies nocives i/o tòxiques.
- Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives.
- Riscos derivats del funcionament de les màquines (atrapaments, projeccions, cops).
- Exposició a contaminants biològics.
- Contactes elèctrics.
- Exposició a radiacions no ionitzants i ionitzants.

Aquests riscos podrien afectar el personal d'empreses externes que hagi d'accedir-hi o bé els riscos podrien ser agreujats per l'activitat realitzada pel personal extern.

Mesures preventives / Instruccions

Sempre que s'hagin de realitzar treballs en un laboratori, prèviament a l'inici de les activitats cal determinar:

- Les actuacions preventives necessàries per part del laboratori (per exemple, retirar productes químics, equips i aparells, aturar operacions o instal·lacions, tallar el subministrament de gasos tècnics, elèctrics, que durant els treballs no hi hagi activitat al laboratori, abalisament, etc.).
- Si cal utilitzar proteccions col·lectives (pantalles).
- Els equips de protecció individual que haurà de fer servir el personal extern.

Abans d'accedir al laboratori cal avisar-ne prèviament el responsable del mateix i consultar si cal alguna precaució addicional, així com qualsevol dubte que pugui sorgir. És necessària la presència d'una persona del laboratori durant els treballs.

S'han de seguir les normes de seguretat i higiene establertes en cada laboratori.

S'han de respectar les indicacions de la senyalització de seguretat i salut del laboratori. És especialment important la relativa a l'ús obligatori d'equips de protecció individual.

No es pot manipular el material del laboratori, equips, bidons de productes o residus, bòtils de gasos, etc.

Les superfícies on s'hagi de treballar han d'estar lliures de productes i recipients. En cas contrari, cal demanar que els retirin.

No es pot menjar ni beure als laboratoris. Cal rentar-se les mans abans de sortir.



Treballs en espais on hi hagi risc de caiguda en alçada

Informació sobre els riscos

En l'accés a instal·lacions o equips situats a més de 2 m d'alçada i en determinats espais de la UPC:

- Cobertes planes que no disposen de baranes perimetrals.
- Cobertes inclinades o cobertes lleugeres.
- Claraboies i obertures d'il·luminació.
- Passarel·les o espais on les baranes tenen deficiències (manca d'entornpeus, barra intermèdia, resistència insuficient).
- Accessos, amb manca d'elements de seguretat, a cobertes o espais en alçada.
- Finestrals i vidrieres a les quals s'ha d'accedir per treballs de neteja.
- Paraments verticals als quals s'ha d'accedir mitjançant tècniques de treballs verticals.

Hi pot haver un risc greu de caiguda de persones a diferent nivell.

Mesures preventives / Instruccions

Les activitats amb risc de caiguda en alçada requereixen un procediment segur de treball específic de l'activitat, en el qual s'han d'especificar: els riscos laborals, les actuacions que cal dur a terme, els mitjans de protecció col·lectiva, els equips de protecció individual i el dispositiu o element estructural d'ancoratge, la presència de recurs preventiu, les actuacions de rescat i els mitjans necessaris, i la resta d'actuacions preventives que es considerin necessàries. Es prioritzaran les mesures de protecció col·lectiva enfront les mesures de protecció individual.

No es poden utilitzar les línies de vida o punts d'ancoratge de la UPC sense haver sol·licitat a la Universitat el certificat de conformitat CE corresponent, el certificat d'instal·lació, el certificat vigent de la revisió del mantenidor autoritzat i la nota de càlcul.

L'empresa ha d'acreditar que el personal que durà a terme els treballs amb risc de caiguda en alçada disposa de formació teòrica i pràctica sobre la realització segura de treballs en alçada i el certificat d'aptitud mèdica laboral per fer treballs en alçada.

Aquests treballs s'han de dur a terme sempre en equips d'almenys dues persones.

No s'ha de passar per sobre de lluernes i altres paraments dèbils, ni seure-hi o recolzar-s'hi.

El personal que faci els treballs ha de disposar d'elements de comunicació efectius, com ara transmissors, telèfons mòbils, etc.

No es podran realitzar treballs que impliquin risc de caiguda en alçada en condicions climatològiques desfavorables (vent fort, pluja, calor o fred extrems, etc.).

Cal acordar amb a la unitat UPC contractant l'horari en què es faran els treballs en cobertes, atès que no totes les cobertes disposen d'il·luminació.



Treballs amb escales de mà

Informació sobre els riscos

La utilització d'escales de mà pot suposar risc de:

- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per manipulació.
- Caiguda d'objectes despresos.
- Cops contra objectes immòbils.
- Atrapaments per objectes o entre objectes.

Mesures preventives / Instruccions

Les escales de mà s'han de fer servir únicament quan la utilització d'altres equips de treball més segurs no estigui justificada pel baix nivell de risc, o bé quan l'emplaçament no permeti altres solucions.

Quan l'altura de treball superi els 3,5 m d'alçària o bé els treballs requereixin moviments o esforços perillosos per a l'estabilitat del treballador, s'ha d'evitar l'ús d'escales i utilitzar altres mitjans, com ara bastides o plataformes elevadores.

Les escales de mà han de complir les normes de la Sèrie UNE-EN 131:1, 2, 3 i 4, estar en perfecte estat de conservació i tenir elements antilliscants a les potes i un sistema antiobertura.

Per treballs en tensió o en proximitat de línies elèctriques les escales han de ser de material aïllant, conforme a la norma UNE-EN 61478. En aquestes situacions per a la realització dels treballs s'han de seguir les disposicions que exigeix l'RD 614/2001.

No es poden fer servir escales de mà en els treballs a prop d'obertures, forats d'ascensor, finestres o similars, si no hi ha una protecció adequada per evitar el risc de caiguda de persones a diferent nivell.

L'empresa ha d'acreditar que el personal que du a terme treballs amb escales de mà disposa de formació suficient i adequada sobre la utilització segura d'aquests equips de treball i té el certificat d'aptitud mèdica laboral per fer treballs en alçada.



Treballs amb bastides

Informació sobre els riscos

La utilització de bastides pot suposar un risc greu de:

- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per manipulació.
- Caiguda d'objectes despresos.
- Cops contra objectes immòbils.
- Atrapaments per objectes o entre objectes

Mesures preventives / Instruccions

Les bastides han de complir amb la normativa UNE que li sigui d'aplicació segons el tipus de bastida. S'han de muntar amb tots els seus components d'utilització i seguretat i seguint les instruccions del fabricant. Durant el muntatge cal utilitzar els equips de protecció individual que el fabricant estableixi en les instruccions com a obligatoris.

Les plataformes de treball han de tenir baranes resistents, d'una alçària mínima de 90 cm. La distància entre la barana i la protecció intermèdia, i entre aquesta i l'entornpeu, no pot ser de més de 50 cm. L'entornpeu ha de ser, com a mínim, de 15 cm d'alçària, per sobre del terra.

Les rodes de les bastides mòbils han de disposar del dispositiu de bloqueig de rotació i translació, el qual s'ha de comprovar que funciona correctament.

L'empresa ha d'acreditar que les persones que munten, desmunten i utilitzen les bastides han rebut formació teòrica i pràctica en matèria de seguretat, i disposen del certificat d'aptitud mèdica laboral per fer treballs en alçada.

Cal comprovar l'absència de línies elèctriques. Si s'han de realitzar treballs prop de línies elèctriques, s'han de mantenir les distàncies de seguretat que exigeix l'RD 614/2001.

S'ha de restringir l'accés de vianants al voltant de la bastida. Cal senyalitzar la bastida amb elements lluminosos quan estigui ubicada en vies de circulació.

No es poden col·locar sobre la plataforma de la bastida escales portàtils ni bastides de cavallet. S'ha d'accedir a les plataformes per l'interior, amb escales integrades, i tancar les trapes d'accés. No es poden fer moviments o canvis de posició de la bastida amb persones, materials o eines al damunt.

En situacions de vent fort o molt fort, s'han de paraitzar els treballs.

En funció de la complexitat de la bastida caldrà elaborar un pla de muntatge, utilització i desmuntatge d'acord amb el que estableix el Reial decret 2177/2004, que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura.



Treballs amb plataformes elevadores

Informació sobre els riscos

La utilització de plataformes elevadores pot suposar un risc greu de:

- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes per manipulació.
- Caiguda d'objectes despresos.
- Cops contra objectes immòbils.
- Atrapaments per objectes o entre objectes.
- Atropellaments, cops i xocs contra vehicles.

Mesures preventives / Instruccions

Les plataformes elevadores han de disposar del marcatge CE, la declaració de conformitat i el manual d'instruccions. Han d'estar revisades i se n'ha de fer el manteniment d'acord amb les instruccions del fabricant.

L'empresa ha d'acreditar que els operadors de les plataformes han rebut formació específica segons la norma ISO 18878 o UNE 58923, estan autoritzats per la seva empresa i disposen del certificat d'aptitud mèdica laboral per a la utilització de plataformes elevadores.

Cal inspeccionar l'entorn de treball per identificar els perills de la zona (línies elèctriques, bigues, etc.) i verificar que les condicions del sòl són apropiades per suportar el pes de la plataforma.

A més de l'operador de la plataforma, hi ha d'haver un altre operador a peu de màquina per vigilar i evitar la circulació de màquines i vianants al voltant de la màquina i guiar el conductor si és necessari.

Per tal de prevenir el risc de caigudes d'objectes sobre terceres persones, s'ha d'abalisar, senyalitzar i delimitar la zona inferior del terreny per impedir el pas de persones per sota.

No es pot:

- Utilitzar la plataforma per a finalitats diferents del desplaçament de persones, eines i equips al lloc de treball.
- Utilitzar plataformes en situacions de tempesta elèctrica o vents superiors als permesos pel fabricant.
- Treballar amb plataformes dièsel en llocs tancats o mal ventilats.
- Allargar l'abast de la plataforma amb mitjans auxiliars, com ara escales i bastides.



Treballs verticals

Informació sobre els riscos

La realització de treballs verticals és una activitat perillosa regulada per l'RD 2177/2004, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors d'equips de treball en matèria de treballs temporals en altura.

La realització de treballs verticals pot suposar un risc greu de:

- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda d'objectes despresos.
- Caiguda d'objectes per desplom.
- Cops contra objectes immòbils.
- Caiguda d'objectes per manipulació.

Mesures preventives / Instruccions

Els treballs verticals s'han de limitar a aquells casos en què l'empresa determini que l'activitat no es pot realitzar fent servir equips de treball més segurs, com bastides o plataformes elevadores de persones, o es tracti d'una situació que requereix una intervenció urgent per a la seguretat de les persones.

L'empresa ha d'acreditar en l'avaluació de riscos de l'activitat que es pot fer de manera segura.

Els treballs verticals requereixen que l'empresa elabori un procediment segur de treball específic de l'activitat, en el qual s'ha d'especificar:

- El sistema de treball: que ha de constar com a mínim de dues cordes amb subjecció independent, una com a mitjà d'accés, de descens i de suport (corda de treball), i l'altra com a mitjà d'emergència (corda de seguretat). Cal identificar els punts on s'ancoraran les cordes de treball i de seguretat i acreditar que els punts d'ancoratge disposen de les resistències requerides per fer treballs verticals.
- Els equips de treball: arnés adequat, cordes, mecanisme d'ascens i descens que tingui sistema de bloqueig automàtic, dispositiu mòbil contra caigudes en la corda de seguretat, seient de treball, eines i altres accessoris que han d'estar subjectats a l'arnés o seient del treballador. Els equips de treball han de disposar del marcatge CE.
- Els equips de protecció individual.
- Els mitjans de protecció per evitar que els treballs puguin afectar altres persones.
- La metodologia de treball i les comprovacions de seguretat que s'han de realitzar.
- L'actuació per socórrer immediatament el treballador en cas d'emergència.
- L'equip de persones que farà l'activitat i la formació específica que han de tenir.
- La presència de recurs preventiu.

El personal que faci les tasques ha de tenir formació adequada i específica per a les operacions previstes i en els aspectes que determina l'RD 2177/2004, i el certificat d'aptitud mèdica per realitzar aquests tipus d'activitats.



Treballs en galeries de serveis

Informació sobre els riscos

Als edificis de la UPC hi ha galeries horitzontals i verticals a les quals s'ha d'accedir principalment per fer tasques de neteja, manteniment o revisió de les instal·lacions.

El treball en les galeries de serveis pot implicar diferents riscos:

- Caiguda de persones a diferent nivell en les galeries verticals.
- Cops contra objectes immòbils per la presència de canalitzacions, sostres de baixa alçada, nivells d'il·luminació insuficients, etc.
- Caiguda de persones al mateix nivell per terres irregulars, manca d'il·luminació.
- Exposició a contaminants químics derivada de les activitats que s'han de realitzar.

Mesures preventives / Instruccions

Els treballs en galeries de serveis requereixen un procediment segur de treball específic de l'activitat, en el qual s'han d'especificar: els riscos laborals, les actuacions que s'han de realitzar, les mesures preventives, els equips de protecció col·lectiva, els equips de protecció individual, la presència de recurs preventiu, les actuacions de rescat i els mitjans necessaris, així com altres actuacions que es considerin necessàries.

S'ha d'evitar el treball en solitari. Els treballs s'han de dur a terme sempre en equips d'almenys dues persones.

Per accedir a les galeries de servei cal:

- Disposar d'elements de comunicació efectius (transmissors, telèfons mòbils, etc.)
- Disposar d'equips d'il·luminació autònoms.
- Utilitzar calçat i casc de seguretat, així com altres EPI que es considerin necessaris per a cada situació específica.

Si els treballs que s'han de fer generen pols i/o altres contaminants químics, cal mantenir ventilat l'espai o bé utilitzar sistemes de renovació forçada d'aire, equips de respiració autònoms o equips de protecció individual. Les mesures preventives que calgui adoptar s'han d'especificar en el procediment segur de treball.



Treballs en espais confinats

Informació sobre els riscos

Els espais confinats (dipòsits, pous, etc.) es caracteritzen per ser recintes amb obertures limitades d'entrada i sortida, amb una ventilació natural desfavorable i, en la majoria dels casos, amb deficiència d'oxigen, presència de contaminants tòxics i/o substàncies inflamables, i no han estat concebuts per a ocupacions continuades.

Als espais confinats s'ha d'accedir principalment per fer tasques de neteja, manteniment o revisió. Per a qualsevol treball en un espai confinat s'ha de considerar sempre la possibilitat de fer-lo des de l'exterior i únicament si això no és possible es realitzarà accedint-hi.

El treball en espais confinats pot implicar un risc greu de:

- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Cops contra objectes immòbils per la presència de canalitzacions, sostres de baixa alçada, nivell d'il·luminació insuficient, etc.
- Asfíxia.
- Exposició a contaminants químics per la presència d'aquests o a causa de les activitats que es realitzin.
- Incendi o explosió per la utilització o presència de productes inflamables.

Mesures preventives / Instruccions

Prèviament a l'inici dels treballs, l'empresa ha de sol·licitar a la unitat UPC contractant informació sobre les característiques de l'espai confinat.

L'empresa ha d'elaborar un procediment segur de treball específic de l'activitat, en el qual s'han d'especificar els riscos laborals, les actuacions que s'han de realitzar, les mesures preventives, els equips de protecció col·lectiva, els equips de protecció individual, la presència de recurs preventiu, les actuacions de rescat i els mitjans necessaris, així com altres actuacions que es considerin necessàries.

Si els treballs que s'han de realitzar generen pols i/o atmosferes perilloses, cal determinar la necessitat d'utilitzar sistemes de renovació forçada d'aire, equips de protecció individual i equips de respiració autònoms, i dur a terme mesuraments en continu de contaminants, d'oxigen, etc.

L'empresa ha d'acreditar que el personal que du a terme treballs en espais confinats disposa d'una formació preventiva específica per a la realització d'activitats en aquests tipus d'espais i del certificat d'aptitud mèdica laboral per a aquest tipus d'activitat.

Per fer treballs en espais confinats cal:

- Disposar d'elements de comunicació efectius (transmissors, telèfons mòbils, etc.).
- Disposar d'equips d'il·luminació autònoms.
- Utilitzar calçat i casc de seguretat, així com altres EPI que es considerin necessaris per a cada situació específica.



Treballs en estacions transformadores i sales de quadres elèctrics generals d'edifici

Informació sobre els riscos

El treball en aquests espais pot implicar un risc greu de:

- Contactes elèctrics directes i indirectes i amb l'arc elèctric.
- Cremades per contactes elèctrics o a causa de l'arc elèctric.
- Caigudes o cops a conseqüència de contactes elèctrics o a causa de l'arc elèctric.
- Incendis o explosions originats per l'electricitat.

Mesures preventives / Instruccions

L'accés a recintes destinats al servei elèctric (estacions transformadores, sales de quadres elèctrics generals dels edificis) i els treballs en la instal·lació elèctrica estan restringit als treballadors autoritzats i/o qualificats, d'acord amb el que estableix l'RD 614/2001, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant el risc elèctric, i s'han de realitzar seguint les indicacions establertes en l'RD 614/2001.

L'empresa ha d'acreditar que el personal autoritzat i/o qualificat segons l'RD 614/2001 disposa de:

- Autorització de l'empresa externa per realitzar les activitats específiques de les instal·lacions elèctriques de la UPC.
- Formació teòrica i pràctica sobre el procediment de treball segur i sobre les mesures de prevenció i protecció.
- Formació en primers auxilis i en concret en reanimació cardiopulmonar (RCP) i utilització de desfibril·ladors.
- Formació professional o universitària en matèria d'instal·lacions elèctriques o experiència certificada de dos o més anys, en el cas del personal qualificat.

Qualsevol activitat que es realitzi en una estació transformadora requerirà que l'empresa elabori un procediment segur de treball específic seguint les especificacions de l'RD 614/2001, en el qual s'hauran d'especificar els riscos laborals, les operacions que s'han de realitzar, les mesures de seguretat i les comprovacions per prevenir el risc elèctric, la formació i capacitació del personal autoritzat/qualificat que durà a terme els treballs, els equips de treball i els mitjans de protecció i prevenció que s'han d'utilitzar, els equips de protecció individual, recurs preventiu i les actuacions en cas d'emergència i accident.



Treballs en instal·lacions de gas o en les proximitats

Informació sobre els riscos

Els edificis i determinats espais de la UPC disposen d'instal·lacions de gas i equips que funcionen amb gas (calderes de calefacció, equips de cocció en els locals de restauració, equips de treball en laboratoris).

Determinats treballs en la proximitat d'aquestes instal·lacions poden suposar un risc greu de:

- Explosions
- Incendis

Mesures preventives / Instruccions

Les modificacions o manipulacions en les instal·lacions de gas únicament poden ser realitzades per un instal·lador autoritzat.

En cas que sigui necessari realitzar qualsevol actuació que pugui afectar la instal·lació de gas, adreceu-vos a la unitat UPC contractant. Aquesta traslladarà la vostra sol·licitud als Serveis de Manteniment de la UPC per assegurar el tall del subministrament.

Quan s'hagin de realitzar treballs en calent en les proximitats d'instal·lacions de gas o d'equips que funcionen amb gas, caldrà que l'empresa elabori un procediment segur de treball específic, en el qual s'han d'especificar les operacions que s'han de realitzar, els riscos laborals i les mesures de seguretat que cal adoptar.



Treballs en calent

Informació sobre els riscos

Es consideren treballs en calent les operacions de soldadura i de tall i l'ús de bufadors.

Aquest tipus de treballs poden implicar un risc de:

- Projecció de fragments o partícules.
- Exposició a radiacions UV.
- Exposició a substàncies nocives i/o tòxiques.
- Incendis.

Mesures preventives / Instruccions

L'empresa ha d'elaborar un procediment segur de treball específic de l'activitat, en el qual s'han d'especificar els riscos laborals, les actuacions de seguretat que s'han de realitzar, els equips de protecció col·lectiva, els equips de protecció individual, el control dels treballs, la presència de recurs preventiu, les actuacions en cas d'incendi i els mitjans necessaris, així com altres actuacions preventives que es considerin necessàries.

Cal utilitzar equips amb el marcatge CE i que compleixin l'RD 1215/1997. Els equips s'han d'haver revisat i se n'ha de fer el manteniment d'acord amb les instruccions del fabricant.

L'empresa ha d'acreditar que els treballadors que facin treballs en calent disposen de formació específica en matèria de seguretat i salut, de l'autorització de l'empresa i de formació en extinció d'incendis.

Durant la realització dels treballs en calent tot el personal ha d'utilitzar els equips de protecció individual establerts per l'empresa per protegir-se dels riscos generats per l'activitat.

L'entorn de treball ha d'estar net i ordenat.

Abans dels treballs en calent cal retirar els materials combustibles i inflamables i protegir adequadament els que no es puguin retirar. S'ha de verificar en tot moment la zona d'influència de les guspies i prendre les mesures adequades. Disposeu d'extintors en la zona dels treballs.

Cal delimitar la zona de treball mitjançant mampares per protegir les persones alienes.

Les ampolles de gasos tècnics han d'estar en posició vertical i fixades.

Els espais on es facin treballs en calent han de disposar de bona ventilació: natural o forçada.

Abans de realitzar operacions en calent cal assegurar-se que s'han ventilat suficientment els locals on prèviament s'hagin dut a terme tasques en què s'hagin pogut dependre gasos o vapors inflamables. No es permeten treballs en calent en espais confinats que continguin o hagin contingut productes inflamables.

En treballs a l'exterior, s'ha d'evitar treballar en condicions climatològiques adverses.



Treballs en què es facin servir productes químics

Informació sobre els riscos

La manipulació de productes químics pot implicar el risc de:

- Exposició a substàncies nocives i/o tòxiques.
- Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives.

Mesures preventives / Instruccions

L'empresa ha d'informar la unitat UPC contractant sobre els productes químics que utilitzarà a la UPC, les característiques de perillositat, les quantitats que s'utilitzaran i les precaucions que calgui adoptar en relació amb el personal aliè que pugui estar present en els espais on es facin servir aquests productes químics. En concret l'empresa ha d'informar la unitat UPC contractant quan és necessari aïllar o limitar l'accés de persones alienes als treballs en la zona on s'estiguin utilitzant els productes químics i sobre el termini de seguretat i la necessitat de ventilar.

L'empresa ha de fer servir, sempre que sigui possible, aquells productes que tinguin propietats de perillositat inferiors.

Els productes químics s'han d'utilitzar segons les prescripcions del fabricant (fitxa tècnica i fitxa de dades de seguretat) i el procediment de treball establert.

Tots els envasos (dipòsits, bidons, sacs o similar) que continguin productes químics han de disposar de l'etiqueta del fabricant.

Quan s'extreguin productes inflamables dels seus envasos s'ha de fer de manera que s'evitin els vessaments i, en cas que se'n produeixin, s'ha de netejar i gestionar correctament el residu.

L'empresa ha d'acreditar que els treballadors hagin rebut formació específica en matèria de seguretat i salut per a la manipulació de productes químics.

En funció de la perillositat dels productes químics i de les quantitats que es facin servir a la UPC, es requerirà que l'empresa disposi d'un procediment segur de treball específic per a la manipulació de productes químics en les activitats que desenvolupi a la UPC. El procediment segur de treball haurà d'especificar les operacions que s'hi faran, els riscos laborals, les mesures de seguretat que cal adoptar, els equips de protecció individual necessaris, l'actuació en cas de vessament i altres aspectes que es considerin necessaris.

Els treballadors han de disposar de:

- Les fitxes de dades de seguretat dels productes químics que hagin d'utilitzar.
- Els equips de protecció individual que s'indiquin en les fitxes de dades de seguretat.
- Els materials absorbents adequats segons la informació de les fitxes de dades de seguretat per tal de recollir possibles vessaments de producte químic.



Treballs en què es facin servir productes inflamables

Informació sobre els riscos

La manipulació de productes inflamables pot implicar un risc de:

- Exposició a substàncies nocives i/o tòxiques.
- Incendi.
- Explosió.

Mesures preventives / Instruccions

A part de les mesures preventives i instruccions de l'apartat de "Treballs en què es facin servir productes químics", cal seguir les indicacions que s'especifiquen a continuació.

Tots els productes inflamables s'han d'emmagatzemar en recipients adequats, en posició vertical i sobre cubetes de retenció que permetin recollir fàcilment els vessaments.

Només es poden tenir en la zona de treball les quantitats que s'hagin d'utilitzar diàriament.

No es poden llençar líquids inflamables als desaigües ni al clavegueram. Els residus de productes inflamables s'han de retirar diàriament.

En cap cas no es poden realitzar operacions que generin flama o guspises al voltant de zones on hi hagi productes inflamables.

Les operacions de transvasament de productes químics inflamables s'han de fer lluny de fonts de calor (estufes, forns, plaques calefactores, etc.), de manera que s'evitin vessaments i, en cas que se'n produeixin, s'ha de netejar i gestionar correctament el residu i evitar la generació de càrregues electrostàtiques, connectant els recipients equipotencialment entre ells (el recipient que es buida i el recipient receptor) i al terra. Cal fer el transvasament lentament, utilitzant preferiblement bombes neumàtiques manuals (si es fan servir bombes elèctriques, aquestes han de ser antideflagrants).

3.2. Instruccions específiques

A continuació s'estableixen instruccions específiques per a empreses de neteja, restauració, jardineria i per a empreses que fan servir espais que la UPC posa a la seva disposició.

Les següents instruccions específiques de seguretat i salut **complementen** les instruccions anteriors.



Per a empreses de neteja

Treballs de neteja en els quals hi hagi risc de caiguda en alçada

Als edificis de la UPC hi ha diferents tipus de finestres, vidrieres i altres elements situats en alçada (més de 2 m d'alçada) que poden requerir la seva neteja. En tot cas, la seguretat és prioritària en relació amb la neteja, és a dir que si un vidre no es pot netejar en condicions adequades de seguretat, no s'ha de netejar.

En la neteja de finestres, vidrieres o altres elements situats en alçada s'han de seguir les instruccions relatives a treballs en alçada *i a més*, s'hi afegeixen les indicacions següents:

- Sempre que sigui possible, els vidres, finestres, vidrieres, etc. s'han de netejar des de terra fent servir una perxa telescòpica.
- No s'han realitzar tasques de neteja en cobertes, passarel·les o altres espais en alçada que no tinguin baranes o en els quals les baranes presentin deficiències (discontinuitat de la barana, manca d'entornpeus o de barra intermèdia, resistència insuficient, elements trencats, etc.).
- No s'ha de netejar la part exterior de vidres o altres elements en alçada si aquesta neteja implica treure el cos o una part del cos fora de la finestra o obertura i no es disposa dels elements de protecció i/o ancoratge adequats.

Es recorda que no es poden fer servir les línies de vida o punts d'ancoratge de la UPC sense haver sol·licitat a la Universitat el certificat de conformitat CE corresponent, el certificat d'instal·lació, el certificat vigent de la revisió del mantenidor autoritzat i la nota de càlcul.

En cap cas no es poden fer servir com a punts d'ancoratge baranes o qualsevol altre element que no compleixi la norma UNE-EN 795:1997 i la seva modificació UNE-EN 795/A1:2001.

Per exemple, les "argolles" situades en les finestres de l'edifici Vèrtex del Campus Nord no són punts d'ancoratge.

Si calgués netejar espais o elements situats en alçada però s'identifica que no es disposa dels elements de protecció necessaris per evitar el risc de caiguda de persones a diferent nivell,

l'empresa haurà de comunicar a la unitat UPC que gestiona el contracte de neteja les mesures tècniques i organitzatives necessàries per fer l'activitat de manera segura: ús de plataforma elevadora, línies de vida o punts d'ancoratge certificats segons la norma UNE-EN 795.

Neteja en espais específics

Zones de pas i espais ocupats per altres usuaris dels edificis

En passadissos, vestíbuls, escales i altres zones de pas, durant activitats que poden implicar riscos a altres persones, com la neteja humida de terres o l'abrillantament, se senyalitzarà el risc de caiguda i si és necessari, la prohibició de pas mentre durin aquests tipus d'activitats.

Els treballs de major risc s'han de fer en horari en que no hi hagin usuaris als edificis. Si el treball de neteja afecta a zones de presència d'usuaris i no es pot fer en horari sense ocupació, s'ha de consultar amb la unitat UPC contractant la conveniència de tancar el pas i establir una zona de pas separada de la zona dels treballs, senyalitzant-la adequadament.

En el treballs de neteja que pugui haver caiguda de materials, eines o estris de neteja, com per exemple la neteja de vidres, es delimitarà l'espai de treball mitjançant tanques o cintes que impedeixin l'accés d'altres persones i es senyalitzarà la prohibició de pas. Cal vigilar i extreure les precaucions per evitar l'accés als espais delimitats de persones alienes als treballs.

S'ha d'evitar deixar material, maquinària, productes de neteja, etc. sense vigilància si s'està treballant en espais amb presència d'usuaris dels edificis.

Laboratoris

La neteja dels laboratoris s'haurà de fer amb l'autorització prèvia del responsable de l'espai per part de la UPC per assegurar que no s'hi estiguin realitzant activitats que puguin suposar cap risc per al personal de neteja.

Cal concretar amb el responsable de l'espai les superfícies que s'han de netejar, les quals hauran d'estar lliures de productes i recipients. En cas contrari, no s'han de netejar o s'ha de demanar que els retirin.

El personal de neteja no ha de manipular ni buidar els contenidors de residus específics del laboratori.

Locals tècnics

La neteja de locals tècnics (CPD, quadres elèctrics, etc.) s'ha de fer únicament en presència dels responsables per part de la UPC dels espais esmentats o de les persones en qui deleguin i d'acord amb les seves indicacions.

Prestatgeries

La neteja de prestatgeries de les biblioteques i arxius s'ha de fer en coordinació amb els responsables per part de la UPC dels espais esmentats, que hauran de retirar tots els llibres, revistes, documents, etc. per facilitar la neteja.

En determinats espais l'acumulació de pols pot ser important. Per aquest motiu l'empresa de neteja haurà de valorar prèviament la necessitat de facilitar equips de protecció individual respiratòria al seu personal.

Terres

Durant els treballs de neteja de terres utilitzant aigua o líquids i treballs de poliment de paviments, s'haurà de senyalitzar l'advertència de terra lliscant mitjançant senyals de tipus plegable i s'haurà de delimitar el pas de persones.

La neteja de terres que corresponguin a zones de pas s'haurà de fer preferentment en horari de baixa ocupació.

Aparcaments

Durant els treballs de neteja en aparcaments cal seguir les mesures preventives i instruccions establertes en l'apartat de "Treballs en zones de circulació de vehicles".

Utilització de productes de neteja

Les següents instruccions complementen les indicacions de seguretat relatives a "Treballs en què es facin servir productes químics".

L'empresa ha d'aportar a la unitat UPC contractant el llistat dels productes que ha d'utilitzar, amb les respectives fitxes de seguretat i les instruccions concretes per manipular-los i usar-los.

En relació amb els productes de neteja cal:

- Que tots els envasos amb productes de neteja vagin etiquetats correctament i se'n puguin identificar amb claredat els riscos intrínsecs i els pictogrames de seguretat. A més s'han d'emprar envasos adients per a l'emmagatzematge dels productes de neteja.
- Establir procediments adients per a la dosificació i la utilització dels productes químics de neteja i desinfecció, i l'ús i subministrament d'equips de protecció individual.
- Emmagatzemar-los en espais específics i ben ventilats. No es podran guardar productes de neteja en espais destinats a vestidors, dutxes, lavabos i vàters.

Emergències

El personal de neteja ha de prestar una atenció especial a no deixar materials, carros o altres estris de neteja davant de les sortides d'emergència o en recorreguts d'evacuació.

No es poden fer servir cafeteres, fognets o estufes en els vestidors.



Per a empreses de restauració

L'empresa de restauració és la responsable de les condicions de treball i seguretat en l'espai de concessió: cuines, cambres frigorífiques, magatzems, menjadors i banys.

Les obres de condicionament de l'espai de concessió o les posteriors reformes s'han de realitzar amb la conformitat prèvia dels serveis tècnics i administratius que la UPC designi.

L'empresa de restauració ha d'informar la unitat contractant de la UPC en relació amb els riscos de la seva activitat que, per causa de l'activitat, poden afectar el personal de la UPC o altres clients, especialment pel que fa al risc d'incendi. Les cuines són espais on hi ha zones de cocció, planxes i fregidores, els quals són espais on és més probable que s'iniciï un incendi.

El manteniment de les instal·lacions correspon a l'empresa, segons l'acord establert amb la unitat UPC contractant.

Tenint en compte que un incendi en aquests espais pot afectar la resta de l'edifici, l'empresa de restauració ha de facilitar a la unitat UPC contractant la documentació següent:

- Estudi de valoració del risc d'incendi i mesures preventives.
- Projecte elaborat per una empresa instal·ladora acreditada dels sistemes d'extinció automàtica en les campanes extractores.
- Registres del manteniment periòdic dels sistemes d'extinció automàtica en les campanes extractores.
- Registres del manteniment periòdic dels extintors (quan s'hagi establert que és responsabilitat de la concessió).
- Registres de la neteja periòdica de les campanes d'extracció, conductes i xemeneies.
- Registres del manteniment periòdic dels equips de cocció (fregidores, marmites, etc.) i la instal·lació de gas.

Les obres de condicionament de l'espai de concessió, les reformes o la distribució de mobiliari han de respectar els recorreguts d'evacuació (sortides d'emergència, senyalització d'emergència, enllumenat d'emergència i accés a equips de protecció contra incendi) i la sectorització contra incendis, especialment pel que fa al pas d'instal·lacions.

L'empresa ha d'elaborar i implantar el seu pla d'emergència, amb els seus propis mitjans i recursos, excepte si expressament s'estableix quelcom diferent per contracte.



Per a empreses de jardineria

Treballs de jardineria amb risc de caiguda en alçada

Algunes operacions de jardineria com la poda poden comportar un risc de caiguda en alçada i per tant requereixen un procediment segur de treball específic de l'activitat, en el qual s'han d'especificar: els riscos laborals, les actuacions que cal realitzar, els mitjans de protecció col·lectiva, els equips de protecció individual, la presència de recurs preventiu, les actuacions de rescat i els mitjans necessaris, i la resta d'actuacions preventives que es consideri necessàries. S'han de prioritzar les mesures de protecció col·lectiva davant les mesures de protecció individual.

Si els treballs de jardineria requereixen fer treballs verticals, cal que l'empresa segueixi les indicacions establertes en l'apartat de "Treballs verticals" d'aquest document.

Cal acordar amb a la unitat UPC contractant el pla de realització del treball per:

- Evitar, sempre que sigui possible, la concurrència amb altres activitats i el pas de vehicles per l'àrea d'intervenció.
- Senyalitzar i delimitar, mitjançant tanques, l'àrea de treball on poden caure o haver presència al terra de branques, eines, etc.
- No es poden dur a terme treballs a l'exterior en condicions climatològiques desfavorables (vent fort, pluja, calor o fred extrems, etc.) o fora de l'horari amb llum natural.

Aplicació de productes fitosanitaris

L'ús de productes fitosanitaris requereix el compliment de la normativa que regula aquesta activitat, en relació amb els mètodes de treball, els equips d'aplicació, la formació i capacitat del personal, el transport i emmagatzematge dels productes fitosanitaris, els equips de protecció individual i altres aspectes que són aplicables.

En els tractaments fitosanitaris, l'empresa ha d'optar sempre per les pràctiques i els productes que comportin menys riscos per a la salut humana i per al medi ambient.

Els usuaris professionals de productes fitosanitaris han de disposar d'un carnet que acrediti els seus coneixements per a l'activitat, segons el que estableix l'RD 1311/2012.

L'empresa ha d'acreditar que el personal que realitza aplicacions de productes fitosanitaris disposa de formació teòrica i pràctica en matèria de seguretat i salut i que se li ofereix la vigilància de la salut específica per a aquesta activitat.

L'empresa ha de disposar del procediment de treball específic que reculli els aspectes relatius a seguretat i salut en les diferents fases de què consta el procés: selecció del producte fitosanitari, preparació del mescla, aplicació, neteja dels equips, gestió de residus, etc.



Per a empreses que fan servir espais que la UPC posa a la seva disposició

Aquestes instruccions s'adrecen a les empreses que fan servir espais UPC per desenvolupar les activitats contractades per la universitat:

- Centres de reprografia
- Entitats bancàries
- Comerços com llibreries, papereries, òptiques
- Empreses de seguretat

Els espais que es posen a disposició d'aquestes empreses són locals ubicats en els edificis UPC i estan dotats de les instal·lacions generals pròpies de cada edifici.

L'empresa és responsable de que les condicions de treball del seu personal en els espais que utilitzen siguin adequades i amb aquest objectiu ha de destinar-hi els recursos necessaris.

L'empresa ha d'informar la unitat contractant de la UPC dels riscos de la seva activitat que siguin traspassables a altres persones i sobre les mesures de prevenció a adoptar per tal de controlar aquests riscos. Aquesta obligació també aplica si contracta activitats a altres empreses.

En cas de que l'empresa identifiqui qualsevol situació com a no correcta o millorable relativa a prevenció de riscos laborals, ho traslladaran a la UPC mitjançant el formulari per a la comunicació d'incidències relatives a la seguretat i salut que es troba en l'annex 2 d'aquest document.

En el cas de realitzar obres de condicionament o reformes de l'espai que utilitzen s'ha de tenir la conformitat prèvia dels serveis tècnics i administratius que la UPC designi.

Les obres de condicionament de l'espai, les reformes o la distribució de mobiliari han de respectar els recorreguts d'evacuació (sortides d'emergència, senyalització d'emergència, enllumenat d'emergència i accés a equips de protecció contra incendi) i la sectorització contra incendis, especialment pel que fa al pas d'instal·lacions.

El manteniment dels espais correspon a l'empresa, segons l'acord que s'hagi establert amb la unitat UPC contractant.

L'empresa ha d'elaborar i implantar el seu pla d'emergència, amb els seus propis mitjans i recursos, excepte si expressament s'estableix quelcom diferent per contracte.



4. QUÈ S'HA DE FER EN CAS D'ACCIDENT LABORAL

L'assistència sanitària en cas d'accident laboral del personal extern la proporcionarà la mútua d'accidents de treball i malalties professionals a la qual l'entitat externa estigui associada.

Abans de dur a terme els treballs en un centre de la UPC convé que el personal extern conegui la localització del centre assistencial més proper de la seva mútua i els telèfons d'informació.

En cas d'accident laboral, l'encarregat de l'empresa ha d'informar la unitat UPC contractant, que n'informarà l'SPRL de la UPC.



ANNEX 1 - Documentació que ha d'emplenar l'empresa

Document 1 - Sol·licitud d'informació de seguretat i salut a l'empresa

Document 2 - Declaració de compliment d'obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals.

Document 3 - Confirmació de la recepció de la documentació



DOCUMENT 1 - SOL·LICITUD D'INFORMACIÓ DE SEGURETAT I SALUT A L'EMPRESA

Ho ha d'emplenar l'empresa i enviar a la unitat UPC contractant amb còpia a *spri.pacae@upc.edu*.

Empresa

Nom / raó social

Adreça CIF

Activitat contractada per la UPC

Se subcontractaran empreses per fer activitats a la UPC? sí no

Modalitat preventiva adoptada per l'empresa

Servei de prevenció propi

	Propi	Concertat amb SPA
Seguretat en el treball	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Higiene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ergonomia i psicociologia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medicina del treball	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nom de l'SPA

Servei de prevenció aliè

Nom de l'SPA concertat

Altres:.....

Interlocutor de prevenció de riscos laborals de l'empresa

Nom i cognoms

Càrrec

Telèfon Correu electrònic

Personal extern que farà activitats a la UPC

(Es pot adjuntar en un document a part.)

Nom i cognoms	DNI / targeta d'identificació	Empresa
.....
.....
.....



Activitat que el personal extern farà a la UPC

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Treballs en laboratoris | <input type="checkbox"/> Treballs en galeries de serveis |
| <input type="checkbox"/> Treballs en espais on hi ha risc de caiguda en alçada | <input type="checkbox"/> Treballs en espais confinats |
| <input type="checkbox"/> Utilització d'equips de treball en alçada. Quins? | <input type="checkbox"/> Treballs en estacions transformadores |
| <input type="checkbox"/> Treballs verticals | <input type="checkbox"/> Treballs en instal·lacions de gas o en les proximitats |
| | <input type="checkbox"/> Treballs en calent: soldadura i tall |

Descripció de l'activitat. Especifiqueu-ne la localització, els equips de treball que s'utilitzaran, els productes químics, etc.

Riscos de l'activitat

Mesures preventives

Riscos que poden afectar altres persones presents a les instal·lacions de la UPC

Signatura i segell de l'empresa

En cas de signatura electrònica, protegiu el document després de la signatura.

Nom i cognoms

Càrrec Data



DOCUMENT 2

DECLARACIÓ DE COMPLIMENT DE LA NORMATIVA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Ho ha d'emplenar l'empresa i enviar a la unitat UPC contractant amb còpia a spri.pacae@upc.edu.

(Nom i cognoms), amb el DNI,
en qualitat de
de l'entitat

Declaro:

Que l'entitat a la qual represento compleix les obligacions establertes per la Llei 31/95, de prevenció de riscos laborals, i la seva normativa de desplegament, i en concret que:

1. Ha realitzat l'avaluació de riscos de les activitats que el seu personal durà a terme a la UPC i ha considerat la documentació de seguretat i salut aportada per la UPC.
2. Ha informat el seu personal sobre l'avaluació de riscos de la seva activitat i sobre la documentació de seguretat i salut aportada per la UPC.
3. Els seu personal ha rebut la formació en matèria de prevenció de riscos laborals d'acord amb els riscos identificats en el seu lloc de treball.
4. Els treballadors disposen dels equips de protecció individual indicats en l'avaluació de riscos i en la documentació de seguretat i salut aportada per la UPC.
5. Els equips de treball de l'entitat que s'utilitzin a la UPC compleixen la normativa de seguretat i salut aplicable.
6. Ofereix al seu personal la vigilància de la salut específica dels riscos del seu lloc de treball.
7. Comunicarà a la unitat UPC contractant qualsevol anomalia, incident o accident que es produeixi als espais de la UPC, així com les situacions d'emergència.
8. Exigirà a les empreses subcontractistes el compliment de les instruccions de seguretat i salut establertes per la UPC i de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals i de coordinació d'activitats empresarials, i els farà arribar de forma fefaent tota la informació sobre la coordinació en matèria de prevenció de riscos laborals rebuda de la UPC, per tal que aquestes la lliurin als treballadors que hagin de concórrer al centre de la UPC.

Així es fa constar als efectes oportuns.

(Nom i cognoms)

....., de de 20.....

(Signatura i segell de l'entitat externa)

En cas de signatura electrònica, protegiu el document després de la signatura.



DOCUMENT 3
CONFIRMACIÓ DE RECEPCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ

*Ho ha d'emplenar l'empresa i enviar a la unitat UPC contractant amb còpia a
sprl.pacae@upc.edu.*

Trasladeu els continguts dels documents que la UPC us ha facilitat:

- Instruccions de seguretat i salut per a empreses externes. Codi 31.03/16/CAE/MGM.
- Altres:

al personal de la vostra empresa que realitzarà activitats a la UPC o, en cas de subcontractació, a les empreses que facin treballs a la Universitat per tal de que les considerin durant les activitats als centre de la UPC.

(Nom i cognoms), amb el DNI,
en qualitat de
de l'entitat

Declaro:

Que el personal de l'entitat a la qual represento que realitzarà activitats a la UPC ha estat informat adequadament de les instruccions de seguretat i salut recollides en el document "Instruccions de seguretat i salut per a empreses externes".

Així es fa constar als efectes oportuns.

(Nom i cognoms)
....., de de 20.....

(Signatura i segell de l'entitat externa)

En cas de signatura electrònica, protegiu el document després de la signatura.



ANNEX 2 - Documentació per comunicar incidències relatives a seguretat i salut

PROPOSTA / COMUNICACIÓ PREVENTIVA

Basant-se en el dret de participació dels treballadors en la millora dels nivells de protecció de la seguretat i la salut establert en l'article 18 de la Llei de prevenció de riscos laborals i en virtut de l'article 24 de la mateixa llei, referent a la coordinació d'activitats empresarials en matèria de prevenció de riscos laborals, s'exposa la següent proposta i / o comunicació preventiva:

Nom de l'entitat externa:

Activitat contractada:

Lloc on es realitzen els treballs (indiqueu campus, edifici, planta i porta)

.....

PROPOSTA / COMUNICACIÓ:

Dades de la persona que informa	Rebut per part de la UPC
Nom i cognoms	Nom i cognoms
En qualitat de	En qualitat de
Empresa	
Signatura*	Signatura
Data	Data

**En cas de signatura electrònica, protegiu el document després de la signatura.*



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

AQUESTA PÀGINA ESTÀ EN BLANC DELIBERADAMENT



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Prevenció de Riscos Laborals

Barcelona, gener de 2017

www.upc.edu/prevencio