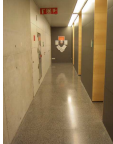







**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 disseny, característiques constructives i manteniment dels espais

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	Existència de vies de circulació i espais de treball amb terres pavimentats amb materials lliscants  En especial: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ecales E01, E02, E03 i E04 de l'edifici 52</li> <li>Escala E06 de l'edifici 53</li> <li>Ecales E05, E07, E08, E09, E10 i E11, a la plaça Gutenberg</li> </ul>	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra 16/03/2009 31/03/2009 Visites d'inspecció inicial	Eliminable i valorable per presència, que resta pendent d'eliminar	No tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Condicionar aquesta estructura mitjançant el tractament químic per aconseguir un acabament rugós del revestiments dels terres, o bé, fer un recobriment amb resines que continguin partícules abrasives, o bé, adherir llosetes de material antilliscant  <i>Referent legal:</i>  <i>Article 4.1 i apartat 3.1 de l'annex I-A al Rd 486/1997</i>	Freqüent	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	II	Constructora San José coordinada pel Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	Sense cost addicional	Data d'inici:  Data de finalització:
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	Existència d'escaleres fixes sense passamans a ambdós costats: <ul style="list-style-type: none"> <li>A l'interior de l'edifici 52:               <ul style="list-style-type: none"> <li>E02, d'amplada 119 cm</li> <li>E03, d'amplada 149 cm</li> <li>E04, d'amplada 150,5 cm</li> </ul> </li> <li>A la plaça Gutenberg, accés a la cafeteria:               <ul style="list-style-type: none"> <li>E07, d'amplada 154 cm</li> <li>E08, d'amplada 156 cm</li> </ul> </li> <li>A la plaça Gutenberg, accés a l'auditori:               <ul style="list-style-type: none"> <li>E09, d'amplada 163 cm</li> <li>E10, d'amplada 163 cm</li> </ul> </li> </ul>	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra	Eliminable i valorable per presència, que ha estat eliminat	No tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Condicionar aquesta estructura mitjançant la instal·lació d'un passamans en el costat tancat de tots els trams. L'altura mínima del passamans respecte al terra ha de ser de 90 cm  <i>Referent legal:</i>  <i>Apartat 3.2.c) de l'annex I-A al Rd 486/1997</i>  És recomanable estendre aquesta mesura als replans intermedis de l'escala, d'acord amb l'article 9.d) del Rd 2177/1996, de 4 d'octubre, pel qual s'aprova la Norma Bàsica de l'Edificació NBE-CPI/96 "condicions de protecció contra incendis en els edificis"	Freqüent	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	II	Constructora San José coordinada pel Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	Sense cost addicional	Data d'inici: 29/12/2008 Data de finalització: 09/04/2009




**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 disseny, característiques constructives i manteniment dels espais

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	Existència d'escapes fixes d'accés a la plaça Gutenberg, sense passamans a ambdós costats ni barana intermèdia: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ E05, d'amplada 349 cm</li> <li>▪ E09, d'amplada 472 cm</li> </ul> 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra	Eliminable i valorable per presència, que resta pendent d'eliminar	No tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Condicionar aquestes estructures mitjançant la instal·lació a tots els trams d'un passamans en ambdós costats i d'una barana intermèdia. L'alçada mínima del passamans respecte al terra ha de ser de 90 cm  <i>Referent legal:</i> <i>Apartat 3.2.c) de l'annex I-A al Rd 486/1997</i>  <i>Article 9.d) del Rd 2177/1996, de 4 d'octubre, pel qual s'aprova la Norma Bàsica de l'Edificació NBE-CPI/96 "condicions de protecció contra incendis en els edificis"</i>  És recomanable estendre aquesta mesura als replans intermedis de l'escala, d'acord amb l'article 9.d) del Rd 2177/1996, de 4 d'octubre, pel qual s'aprova la Norma Bàsica de l'Edificació NBE-CPI/96 "condicions de protecció contra incendis en els edificis"	Freqüent	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	II	Constructora San José coordinada pel Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	Sense cost addicional  Data d'inici: 29/01/2009  Data de finalització:	
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	Existència de 3 rampes en els passadissos laterals de l'auditori SP10 i SP12, a la planta soterrani, d'amplada 197 cm i pendents del 7% -de del vestíbul SV06-, del 8% i de l'11% -propera al distribuïdor SD07-, respectivament, sense passamans en cap costat 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra	Eliminable i valorable per presència, que resta pendent d'eliminar	No tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Condicionar aquestes estructures mitjançant la instal·lació de passamans a ambdós costats dels trams de cada rampa  En ambdós casos, l'alçada mínima del passamans respecte al terra ha de ser de 90 cm  <i>Referent legal:</i> <i>Apartat 3.2.c) de l'annex I-A al Rd 486/1997</i>	Freqüent	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	II	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	Data d'inici:  Data de finalització:	


**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 disseny, característiques constructives i manteniment dels espais

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	Existència d'una porta d'accés a la terrassa de la planta cinquena de l'edifici 52 que s'obre en sentit esquerra-dreta, donant accés a una zona molt propera a un desnivell de 20 m d'altura sense protegir 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	Eliminable i valorable per estimació, que ha estat eliminat	Greu <i>(probabilitat mitjana i severitat mortal)</i>	Probabilitat d'aparició de conseqüències indesitjables, segons el nivell d'exposició i el nivell de deficiència, i severitat previsible de les conseqüències	Canviar el sentit d'obertura de la porta d'accés a la terrassa per tal que aquesta s'obri de dreta a esquerra	Esporàdica	Encarregat manteniment  Operari de manteniment (Agefred)  Operari de neteja (Clece)	1A	II	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	650,00 €	Data d'inici: 24/03/2009  Data de finalització: 31/03/2009
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	Existència de terrasses a les plantes cinquena de l'edifici 52 i coberta de l'edifici 53 que no disposen d'elements de protecció perimetral 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que ha estat controlat	No tolerable <i>(incompliment legal)</i>	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Instal·lar a cada terrassa un dispositiu (línia de vida) que permeti la utilització de protecció individual anti caigudes. El dispositiu ha de tenir una configuració i resistència adequades per tal de prevenir i/o aturar una caiguda d'altura  <i>Referent legal:</i> <i>Apartat 3.2.c) de l'annex I-A al Rd 486/1997</i>			1B	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	1.005,00 € ancoratges a la cinquena planta 3.076,00 € línia de vida a la coberta	Data d'inici: 14/04/2009  Data de finalització: 16/04/2009
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	Existència d'espais de treball dins d'obertures en parets (passos d'instal·lacions existents a totes les plantes de l'edifici 53) amb desnivells de fins a 37 m d'altura, sense protecció  En general, estan protegits per una porta de sectorització però en obrir-la no hi ha barreres a una possible caiguda 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que resta pendent de controlar	No tolerable <i>(incompliment legal)</i>	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Instal·lar una barana de protecció composta de barana superior amb passamans a 90 cm del terra, barana intermèdia a ≈ 45 cm del terra i sòcol de 15 cm. El conjunt ha d'oferir una resistència mínima de 150 kg/m lineal  <i>Referent legal:</i> 1. <i>Apartat 3.2.b) de l'annex I-A al Rd 486/1997</i>	Esporàdica	Encarregat de manteniment	1B	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici:  Data de finalització:



**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 disseny, característiques constructives i manteniment dels espais

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	Accés a zones de treball ubicats: ■ A 6 m d'altura en accedir als projectors, focus i lluminàries de l'auditori (1) 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial 28/04/2009 Visita d'inspecció de seguiment	No eliminable i valorable per presència, que es pot controlar de forma continuada	No tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 1215/1997 de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballs dels equips de treball	Instal·lar punts d'ancoratge per permetre la utilització de protecció individual anti caigudes  <i>Referent legal:</i> Apartat 4.2.3 de l'annex II al Rd 1215/1997  Inspeccionar i mantenir els punts d'ancoratge amb la periodicitat recomanada per l'instal·lador  <i>Referent legal:</i> Articles 3.5 i 4.1 del Rd 1215/1997	Esporàdica	Operari de manteniment (Agefred)	1B	III	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici:
	■ Dins els passos d'instal·lacions (espai d'instal·lacions 5I03 de la galeria de serveis de la cinquena planta de l'edifici 52) amb presència de desnivells de fins a 18 m (2) 					1A			II				Data de finalització:
	■ A 6 m d'altura en accedir per reparar avaries a la caixa de derivació de la blindobarra de la galeria de serveis (banda auditori) a la planta soterrani (3) 					1A			I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)			Data d'inici:
Xoc o cop contra un objecte que cau						Informar el personal exposat de les pautes d'actuació a seguir mitjançant la redacció i difusió d'un procediment específic, instrucció de treball o norma de prevenció, d'aplicació durant el manteniment d'aquestes instal·lacions. El document ha de contemplar en especial la utilització d'escales de mà (1, 2 i 3) o d'una bastida amb sistema antivolcada (1 i 3)  <i>Referent legal:</i> Article 5 del Rd 1215/1997  Informar el personal exposat del risc de caiguda d'objectes delimitant, senyalitzant i prohibint l'accés a la zona de treball a nivell de la planta baixa  <i>Referent legal:</i> Apartat 2.4 de l'annex I-A al Rd 486/1997  Vetllar perquè el personal exposat adopti el procediment específic, instrucció de treball o norma de prevenció i senyalitzar la zona de treball a nivell de terra		1B	I	Encarregat de manteniment	Sense cost addicional	En materialitzar-se el factor de risc	
									3	I	Encarregat de manteniment	Sense cost addicional	En materialitzar-se el factor de risc







**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 disseny, característiques constructives i manteniment dels espais

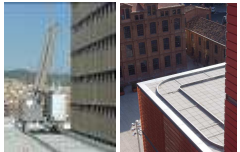


Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	<p>Inexistència d'escala d'accés a la planta coberta d'ambdós edificis. L'escala va ser projectada (E12) però no ha estat construïda</p> <p>L'accés es fa mitjançant una escala de mà que salva un desnivell d'aproximadament 4 m d'altura</p> 	<p>Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF):</p> <p>16/03/2009</p> <p>Visita d'inspecció inicial</p>	Eliminable i valorable per presència, que resta pendent d'eliminar	No tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	<p>Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball</p>	<p>Executar l'escala de serveis E11 projectada als plànols com escala d'accés a la coberta, o bé, instal·lar una escala de gat.</p> <p>En cas d'optar per la projecció de l'escala de serveis, aquesta haurà de tenir una amplada mínima de 55 cm i els esglaons tindran una petja mínima de 15 cm i una contrapetja màxima de 25 cm. El costat obert de l'escala haurà de comptar amb passamans superior a una alçada mínima de 90 cm del terra, barana intermèdia a <math>\approx</math> 45 cm del terra i sòcol de 15 cm. El conjunt ha d'oferir una resistència mínima de 150 kg/m lineal</p> <p>En cas d'optar per l'escala de gat aquesta haurà de tenir una amplada mínima de 40 cm i la distància màxima entre esglaons haurà de ser de 30 cm. La distància entre el front dels esglaons i les parets més pròximes al costat de l'ascens serà com a mínim de 75 cm. La distància mínima entre la part posterior dels esglaons i l'objecte fix més pròxim serà de 16 cm. Per últim, la barana o lateral de l'escala es perllongarà almenys un metre per sobre de l'últim esglaó</p> <p><i>Referent legal:</i>  <i>Apartats 3, 7.6 i 8 de l'annex I-A al Rd 486/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball</i></p>	Esporàdica	<p>Encarregat de manteniment</p> <p>Operari de manteniment (Agefred)</p> <p>Operari de neteja (Clece)</p>	1B	III	<p>Constructora San José coordinada pel Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)</p>		<p>Data d'inici:</p> <p>Data de finalització:</p>

**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 disseny, característiques constructives i manteniment dels espais

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	Existència de desnivell de 80 cm d'altura sense protecció lateral i amb condicions deficientes d'accés a la galeria de serveis (banda auditori) de la planta soterrani 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	Eliminable i valorable per presència, que resta pendent d'eliminar	No tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Dotar l'accés a la galeria d'una escala de serveis. L'escala haurà de tenir una amplada mínima de 55 cm i els esglaons una petja mínima de 15 cm i una contrapetja màxima de 25 cm. A més, haurà de disposar de passamans a ambdós costats, a una alçada mínima de 90 cm del terra amb barana intermèdia a $\approx$ 45 cm del terra i sòcol de 15 cm. El conjunt ha d'oferir una resistència mínima de 150 kg/m lineal  <i>Referent legal:</i> <i>Apartat 3.2.b, 3.3, 7.4, 7.5 i 7.6 de l'annex 1-A al Rd 486/1997</i>	Esporàdica	Encarregat de manteniment  Operari de manteniment (Agefred)  Operaris d'altres empreses externes de serveis	1B	II	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici:  Data de finalització:
Aixafament sobre o contra un objecte, resultat d'entrabar-se o xocar contra un objecte immòbil	Existència d'elements estructurals volants (proteccions laterals dels replans intermedis de les escales E07 i E08 d'accés a la cafeteria des de la plaça Gutenberg) que envaeixen les vies circulació a una altura respecte el terra de 168 cm 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra	No eliminable i valorable per presència, que ha estat controlat	No tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Condicionar aquestes estructures mitjançant la instal·lació d'una protecció perimetral fixa que impedeixi l'aproximació a la zona de risc  <i>Referent legal:</i> <i>Apartat 5.1 de l'annex 1-A al Rd 486/1997</i>	Freqüent	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici ( $\approx$ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	II	Constructora San José coordinada pel Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	Sense cost addicional	Data d'inici: 09/02/2009 Data de finalització: 13/02/2009

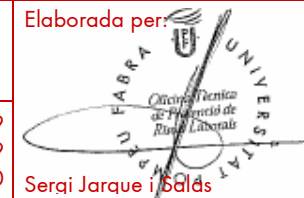
**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
**dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:**  
**disseny, característiques constructives i manteniment dels espais**


Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Aixafament sobre o contra un objecte, resultat d'entrancar-se o xocar contra un objecte immòbil	Existència d'obstacles que interrompen el pas arran de terra a les galeries de serveis de la planta cinquena d'ambdós edificis  	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que resta pendent de controlar	N tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Senyalitzar els obstacles mitjançant franges alternes grogues i negres. Les franges hauran de tenir una inclinació aproximada de 45° i ser de dimensions similars d'acord amb el model següent:  D'acord amb l'apartat 2 de l'annex VII al Rd 485/1997, de 14 d'abril, sobre senyalització de seguretat i salut en el treball  <i>Referent legal:</i> <i>Apartats 2.4 i 5.1 de l'annex 1-A al Rd 486/1997</i>	Ocasional	Encarregat manteniment  Operari de manteniment (Agefred)  Operari de neteja (Clece)	1B	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici:  Data de finalització:
Aixafament sobre o contra un objecte, resultat d'entrancar-se o xocar contra un objecte immòbil	Existència d'obstacles en suspensió a les vies de pas de la galeria de serveis (sala de climatitzadors) de la planta soterrani  	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que resta pendent de controlar	N tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Instal·lar als elements sortints una protecció envoltent ( <i>Armaflex</i> , per exemple)  <i>Referent legal:</i> <i>Apartats 2.3 de l'annex 1-A al Rd 486/1997</i>  Senyalitzar els obstacles mitjançant franges alternes grogues i negres. Les franges hauran de tenir una inclinació aproximada de 45° i ser de dimensions similars d'acord amb el model següent:  D'acord amb l'apartat 2 de l'annex VII al Rd 485/1997, de 14 d'abril, sobre senyalització de seguretat i salut en el treball  <i>Referent legal:</i> <i>Apartats 2.4 i 5.1 de l'annex 1-A al Rd 486/1997</i>	Esporàdica	Encarregat de manteniment  Operari de manteniment (Agefred)  Operari de neteja (Clece)	2  1B	I  I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici:  Data de finalització:

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Xoc o cop contra un objecte, incloent-hi els vehicles, en moviment	Existència de zona de circulació (rails pel desplaçament de les gòndoles instal·lades a les terrasses de la planta cinquena de l'edifici 52 i novena de l'edifici 53 per al manteniment de les façanes) sense senyalitzar   La constructora San José te previst de delimitar i protegir la zona de circulació mitjançant una barana	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que resta pendent de controlar	N tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball  Reial decret 1215/1997 de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball	Senyalitzar l'espai de maniobra de la gòndola en el recorregut de circulació mitjançant una franja groga de 10 cm d'amplada  <i>Referent legal:</i> Apartats 2.4 i 5.7 de l'annex I-A al Rd 486/1997  Prohibir els treballs en altura a les terrasses quan les condicions meteorològiques suposin un perill per a la seguretat dels treballadors  <i>Referent legal:</i> Apartat 4.1.6 de l'annex II al Rd 1215/1997	Esporàdica	Encarregat de manteniment  Operari de manteniment (Agefred)  Operari de neteja (Clece)	1B	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici:  Data de finalització:
Contacte amb un agent material tallant	Existència de passamans en les escales fixes E01 de l'edifici 52 i E05 de l'edifici 53 que presenten un acabament deficient de la perfil·leria. No es poden descartar possibles talls a les mans 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra	Eliminable i valorable per estimació, que ha estat eliminat	Moderat ( <i>probabilitat alta i severitat lleu</i> )	Probabilitat d'aparició de conseqüències indesitjables, segons el nivell d'exposició i el nivell de deficiència, i severitat previsible de les conseqüències	Polir els passamans d'ambdues escales	Freqüent	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	2	I	Constructora San José coordinada pel Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	Sense cost addicional	Data d'inici: 02/02/2009 Data de finalització: 05/02/2009




**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 disseny, característiques constructives i manteniment dels espais






Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Indeterminat	Condicions d'ordre i neteja inadequades en els passos d'instal·lacions de l'espai tècnic de la vuitena planta de l'edifici 53 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que es pot controlar de forma continuada	N tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Rd 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Mantenir l'ordre i la neteja en els espais tècnics fent neteja periòdica dels mateixos, per tal de mantenir-los en tot moment en condicions higièniques adequades  <i>Referent legal:</i> <i>Apartat 2 de l'annex II al Rd 486/1997</i>	Continuada	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	I	Encarregat de manteniment	Sense cost addicional	Data d'inici: 21/04/2009  Data de finalització: De forma continuada

**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 característiques, utilització i manteniment dels equips de treball

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Aixafament sobre o contra un objecte immòbil, resultat d'una caiguda	Existència d'un sistema de gòndola a utilitzar per al manteniment periòdic de les façanes de l'edifici 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra 16/03/2009	No eliminable i valorable per presència, que es pot controlar de forma continuada	No tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 1215/1997 de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball	<p>Coordinar amb les empreses externes que intervinguin en el manteniment de façanes la identificació dels factors de risc i la valoració de la magnitud dels riscos derivats de la utilització del sistema de gòndola</p> <p>Programar accions formatives sobre pràctiques de treball segures amb el sistema de gòndola adreçades a les persones autoritzades per utilitzar-la</p> <p><i>Referent legal:</i> <i>Article 5.4 del Rd 1215/1997</i></p> <p>Informar el personal exposat de les pautes d'actuació a seguir mitjançant la redacció i difusió d'un procediment específic, instrucció de treball o norma de prevenció, d'aplicació durant la utilització del sistema.</p> <p><i>Referent legal:</i> <i>Article 5.3 del Rd 1215/1997</i></p> <p>Informar el personal exposat del risc de caiguda d'objectes delimitant, senyalitzant i prohibint l'accés a la zona de treball a nivell de la planta baixa</p> <p><i>Referent legal:</i> <i>Apartat 2.4 de l'annex I-A al Rd 486/1997</i></p> <p>Vetllar perquè el personal exposat adopti el procediment específic, instrucció de treball o norma de prevenció i senyalitzar la zona de treball a nivell de terra</p>	Esporàdica	<p>Encarregat de manteniment</p> <p>Operari de manteniment (Agefred)</p> <p>Operari de neteja (Clece)</p> <p>Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)</p> <p>Personal d'empreses externes</p>	1A	I	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF)	Sense cost addicional	En materialitzar-se el factor de risc
Xoc o cop contra un objecte en balanceig		Visita d'inspecció inicial							1A	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici: Data de finalització:
Xoc o cop contra un objecte, incloent-hi els vehicles, en moviment									1A	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici: Data de finalització:
Xoc o cop contra un objecte que cau									1B	I	Encarregat de manteniment	Sense cost addicional	En materialitzar-se el factor de risc
									3	I	Encarregat de manteniment	Sense cost addicional	En materialitzar-se el factor de risc

**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals i d'ordenació de treball:  
 característiques, utilització i manteniment de les instal·lacions de servei

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Contacte directe amb electricitat, recepció d'una descàrrega elèctrica al cos  Baixa tensió	Existència d'espais d'instal·lacions i armaris de quadres elèctrics que no disposen de la senyalització de seguretat i salut en el treball  	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que està semi controlat	No Tolerable (incompliment legal)	Reial decret 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció dels treballadors davant el risc elèctric	Informar el personal exposat del perill de la zona de treball mitjançant la senyalització de l'accés a cada espai tècnic o armari que allotja quadres elèctrics, amb els models següents:     D'acord amb l'apartat 3.1 i 3.2 de l'annex III al Rd 485/1997, de 14 d'abril, sobre senyalització de seguretat i salut en el treball  <i>Referent legal:</i> <i>Apartat B.1.1 de l'annex V i article 3.4, respectivament, al Rd 614/2001</i>  Es recomana afegir les llegendes "Entrada prohibida a persones no autoritzades" i "Perill elèctric", respectivament	Esporàdica	Encarregat de manteniment  Operari de manteniment (Agefred)  Personal d'altres empreses externes	1B	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici: 17/03/2009  Data de finalització:
Contacte directe amb electricitat, recepció d'una descàrrega elèctrica al cos  Baixa tensió	Realització de maniobres o mesuraments d'intensitat i verificacions en quadres elèctrics de baixa tensió per localitzar avaries	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que es pot controlar de forma continuada	No Tolerable (incompliment legal)	Reial decret 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció dels treballadors davant el risc elèctric	Identificar els factors de risc laboral i valorar la magnitud del risc de contacte directe amb l'electricitat  <i>Referent legal:</i> <i>1. Article 2.1 del Rd 614/2001</i>  Informar el personal exposat de les pautes d'actuació a seguir mitjançant la revisió i difusió de la norma de prevenció específica (NP-05.2) sobre bones pràctiques de treball a les instal·lacions elèctriques de la Universitat  <i>Referent legal:</i> <i>1. Article 5 del Rd 614/2001</i>  Vetllar perquè el personal exposat adopti la norma de prevenció	Esporàdica	Encarregat de manteniment  Operari de manteniment (Agefred)  Personal d'altres empreses externes	1A   1A	II   I	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF)	Sense cost addicional   Sense cost addicional	Data d'inici: 04/05/2009  Data de finalització: 30/06/2009  Data d'inici: 09/04/2009 (revisió de la NP-05.2) 20/04/09 (aprovació) 21/04/09 (difusió)  En materialitzar-se el factor de risc



**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals i d'ordenació del treball:  
 característiques, utilització i manteniment dels equips informàtics -PVD

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Sobreesforç físic sobre el sistema musculoesquelètic derivat de l'adopció de postures forçades amb contracció muscular perllongada al coll, espatlla i l'esquena, i derivat de moviments repetitius als canells  Fatiga visual i mental derivada d'una inconfortabilitat lumínica  Fatiga mental derivada d'una inconfortabilitat mediambiental	Treball continuat amb equips informàtics durant períodes superiors a 4 hores diàries	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra	No eliminable i valorable per presència i/o mesurament i/o estimació, que resta pendent de controlar	Indeterminat	Reial decret 488/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb equips que inclouen pantalles de visualització	Identificar els factors de risc laboral i valorar la magnitud del risc: <ul style="list-style-type: none"> <li>per al confort físic i benestar psíquic del personal derivats dels equips, mobiliari i dimensions dels espais de treball i de les exigències de la tasca vinculades a la utilització d'equips informàtics</li> <li>d'inconfortabilitat mediambiental derivat de les condicions lumíniques, termohigromètriques i de ventilació dels espais de treball</li> </ul> <p><i>Referent legal:</i> 1. Article 3.2 del Rd 488/1997</p>	Continuada	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici  (≈ 381 persones)	1B	II	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF)	19.042,56 €  (inclou l'acció als edificis La Fàbrica, Tallerst i Tànger)	Data d'inici: 18/05/2009  Data de finalització: 30/06/2009
						Informar el personal exposat mitjançant la redacció i edició d'un dossier d'informació preventiva per al personal que utilitza equips informàtics de manera continuada. El document ha d'incloure els riscos derivats de l'activitat i les mesures preventives			1B	I	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF)	Sense cost addicional	Data d'inici: 30/06/2009  Data de finalització: de manera continuada amb les noves incorporacions
						Programar accions formatives, en l'entorn de l'Aula Global Moodle, sobre pràctiques de treball segures amb equips informàtics, en el moment de la incorporació al lloc de treball i posteriorment quan es modifiqui considerablement l'organització del lloc de treball			1B	I	Secció de Desenvolupament del Servei de PAS  Centre per a la Qualitat i Innovació Docent	Sense cost addicional	Data d'inici: 30/06/2009  Data de finalització: de manera continuada amb les noves incorporacions


**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals i d'ordenació del treball:  
 característiques, utilització i manteniment dels equips informàtics -PVD

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
<p>Sobreesforç físic sobre el sistema musculoesquelètic derivat de l'adopció de postures forçades amb contracció muscular perllongada al coll, espatlla i l'esquena, i derivat de moviments repetitius als canells</p> <p>Fatiga visual i mental derivada d'una inconfortabilitat lumínica</p> <p>Fatiga mental derivada d'una inconfortabilitat mediambiental</p>	<p>Treball continuat amb equips informàtics durant períodes superiors a 4 hores diàries</p> <p><b>Continua de la pàgina anterior</b></p>	<p>Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra</p>	<p>No eliminable i valorable per presència i/o mesurament i/o estimació, que resta pendent de controlar</p>	<p>Indeterminat</p>	<p>Reial decret 488/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb equips que inclouen pantalles de visualització</p>	<p>Coordinar l'aplicació del protocol oficial de vigilància sanitària específica sobre pantalles de visualització de dades del <i>Ministerio de Sanidad y Consumo</i> durant la realització de l'examen de salut inicial, durant la realització dels exàmens de salut periòdics, amb una periodicitat biennal, i quan apareguin trastorns que puguin ser conseqüència de la feina realitzada.</p> <p><i>Referent legal:</i> 1. Article 4.1.a), b) i c) del Rd 488/1997</p>	<p>Continuada</p>	<p>Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)</p>	<p>1B</p>	<p>II</p>	<p>Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF)</p>	<p>10.249,48 € (inclou l'acció als edificis La Nau, La Fàbrica, Tallers i Tànger)</p>	<p>Data d'inici: 12/01/2009 Data de finalització: 18/12/2009</p>




**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 condicions del local i materials per a la prestació dels primers auxilis

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Inespecífic	Edifici ocupat per més de 50 treballadors i treballadores 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 23/10/2008  Direcció General de Protecció Civil del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació de la Generalitat de Catalunya 27/04/2009	No eliminable i valorable per presència, que resta pendent de controlar	No Tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Habilitar un local específic per aplicar els primers auxilis al Campus que: <ul style="list-style-type: none"> <li>sigui proper als llocs de treball</li> <li>sigui de fàcil accés</li> <li>disposi d'una farmaciola de primers auxilis, d'una llitera i d'una font d'aigua potable, dins o en les proximitats de l'espai</li> </ul> <i>Referent legal:</i> <i>Apartats 3.4 de l'annex V i 5 i 6 de l'annex VI al Rd 486/1997</i>  Es recomana que es pugui ventilar de forma natural, que permeti preservar la intimitat de la persona assistida i el fàcil accés dels professionals sanitaris  Informar de la localització del local i farmaciola de primers auxilis senyalitzant-los mitjans panells amb pictograma blanc luminiscent sobre fons verd:    D'acord amb els apartats 6 de l'annex VII i 3.5 de l'annex III al RD 485/1997, de 14 d'abril, sobre senyalització de seguretat i salut en el treball  <i>Referent legal:</i> <i>Apartat 7 de l'annex VI al Rd 486/1997</i>  Els senyals han de tenir unes dimensions que permetin la seva visibilitat com a mínim des de 15 m, s'han de localitzar en llocs visibles i s'han d'instal·lar preferentment a una altura i en una posició apropiades en relació amb l'angle visual. El lloc d'emplaçament del senyal haurà d'estar ben il·luminat, ser accessible i fàcilment visible	Contínua	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	I-II	Direcció de campus (cessió de l'espai)  Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF) (condicionament i reposició de material)		Data d'inici:  Data de finalització:
								Personal d'empreses externes	1B	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici:  Data de finalització:

**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
**dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:**  
**disseny, característiques i manteniment dels mitjans de protecció i actuació**

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Contacte amb flames directes o objectes o entorns amb una elevada temperatura o en flames (propagació del foc)	Existència d'elements del sistema de detecció d'incendis (detectors) que no estan en funcionament 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial 05/05/2009 Visita de valoració dels sistemes radiants	No eliminable i valorable per presència, que ha estat controlat	No tolerable (incompliment legal)	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Certificar la posta en marxa inicial de tots els elements del sistema de detecció d'incendis i comprovar trimestralment el seu correcte funcionament  <i>Referent legal:</i> <i>Apartats 11.2 de l'annex I-A al Rd 486/1997</i> <i>Apartat 1 de l'apèndix II de l'annex al Rd 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis</i> <i>Article 5.2.a), d) i e) de l'Ordenança Municipal de Condicions de Protecció Contra Incendis en els edificis de Barcelona, de 22 de juliol de 1997</i>	En materialitzar -se el risc	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	I	Constructora San José coordinada pel Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	Sense cost addicional	Data d'inici: 12/01/2009 Data de finalització: de manera continuada
Contacte amb flames directes o objectes o entorns amb una elevada temperatura o en flames (propagació del foc)	Existència d'espais tècnics que no disposen de mitjans portàtils d'extinció d'incendis	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que es pot controlar de manera continuada	No tolerable (incompliment legal)	Reial decret 2177/1996, de 4 d'octubre, pel qual s'aprova la Norma Bàsica de l'Edificació NBE-CPI/96 "condicions de protecció contra incendis en els edificis"	Condicionar aquestes estructures mitjançant la instal·lació de: <ul style="list-style-type: none"> <li>un extintor a l'exterior de l'espai i proper a la porta d'accés (aquest extintor pot servir simultàniament a varis espais)</li> <li>els extintors que siguin necessaris a l'interior de l'espai per a que la longitud del recorregut real fins algun d'ells, inclòs el situat a l'exterior, no sigui superior a 15 m en locals de risc mig o baix, o de 10 m en locals o zones de risc alt, quina superfície construïda sigui menor que 100 m<sup>2</sup>. Quan aquests últims locals tinguin una superfície construïda major que 100 m<sup>2</sup> els 10 m de longitud de recorregut s'acompliran respecte a algun extintor instal·lat a l'interior de l'espai</li> </ul> <i>Referent legal:</i> <i>Article 20 del Rd 2177/1996</i>	En materialitzar -se el risc	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	II	Constructora San José coordinada pel Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici: Data de finalització:

**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 disseny, característiques i manteniment dels mitjans de protecció i actuació

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Contacte amb flames directes o objectes o entorns amb una elevada temperatura o en flames (propagació del foc)	Existència d'extintors portàtils als passadissos P01 de les plantes novena, vuitena, setena, quarta i primera de l'edifici 53 que no són fàcilment practicables per la presència de mobiliari que dificulta l'accessibilitat 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 31/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que es pot controlar de manera continuada	No tolerable (incompliment legal)	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Canviar la ubicació del mobiliari i vetllar perquè es mantingui una zona lliure de maniobra d'1 m com a mínim al voltant dels mitjans d'extinció  <i>Referent legal:</i> <i>Apartat 11.3 de l'annex I-A al Rd 486/1997</i> <i>Apartat 6.3 de l'apèndix I al Rd 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis</i>	En materialitzar -se el risc	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones) Personal d'empreses externes	1B	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici:  Data de finalització: de manera continuada
Contacte amb flames directes o objectes o entorns amb una elevada temperatura o en flames (propagació del foc)	Existència de mitjans d'extinció sense senyalitzar  El dia 16 de març de 2009 s'identifiquen extintors portàtils, boques d'incendi equipades i polsadors a la planta soterrani, incloses les galeries de serveis, i a la galeria de serveis de la 5ª planta de l'edifici 53 que romanen pendents de senyalitzar 	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació i Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 18/12/2008 Visita d'obra 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que resta pendent de controlar	No tolerable (incompliment legal)	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball  	Informar de la localització dels mitjans manuals de protecció contra incendis senyalitzant-los (d'acord amb el projecte de senyalització establert per l'Oficina i el Servei de Gestió Patrimonial i Contractació) mitjans panells amb pictogrames blancs luminescent sobre fons vermell:  D'acord amb els apartats 5.2 de l'annex VII i 3.4 de l'annex III al RD 485/1997, de 14 d'abril, sobre senyalització de seguretat i salut en el treball  Els senyals han de tenir unes dimensions que permetin la seva visibilitat com a mínim des de 15 m, s'han de localitzar en llocs visibles i s'han d'instal·lar preferentment a una altura i en una posició apropiades en relació amb l'angle visual. El lloc d'emplaçament del senyal haurà d'estar ben il·luminat, ser accessible i fàcilment visible  <i>Referent legal:</i> <i>Apartat 11.3 de l'annex I-A al Rd 486/1997</i>	En materialitzar -se el risc	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici:  Data de finalització:






**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 condicions dels recorreguts d'evacuació i de les sortides d'emergència



Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Contacte amb flames directes o objectes o entorns amb una elevada temperatura o en flames (exposició als efectes del foc i del fum)	Existència de portes en recorreguts d'evacuació de l'edifici 52 que no disposen del sistema d'obertura de barra antipànic: <ul style="list-style-type: none"> <li>accés a l'espai PT01 des del passadís PV03</li> <li>accés al distribuïdor 0D02 des del passadís OP02</li> <li>accés al vestíbul 0V03 des del distribuïdor 0D02 i porta de sortida d'emergència a la que dóna accés</li> <li>accés a l'espai SD04 des de l'espai SV05</li> </ul>	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 18/12/2008 Visita d'obra 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	Eliminable i valorable per presència, que resta pendent d'eliminar	No tolerable ( <i>incompliment legal</i> )	Ordenança Municipal de Condicions de Protecció Contra Incendis en els edificis de Barcelona, de 22 de juliol del 1997	Condicionar aquestes estructures instal·lant un sistema d'obertura tipus "barra antipànic"  <i>Referent legal:</i> <i>Article 29.4 de l'Ordenança Municipal de Condicions de Protecció Contra Incendis en els edificis de Barcelona</i>	En materialitzar-se el risc	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	I	Constructora San José coordinada pel Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	Data d'inici:  Data de finalització:	





**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 condicions dels recorreguts d'evacuació i de les sortides d'emergència

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Contacte amb flames directes o objectes o entorns amb una elevada temperatura o en flames (exposició als efectes del foc i del fum)	Existència de portes en recorreguts d'evacuació de l'edifici 52 que s'obren en el sentit contrari al de l'evacuació: <ul style="list-style-type: none"> <li>Accés de l'escala E04 a la planta plaça</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Accés al distribuïdor OD02 des del passadís OP02</li> </ul> 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 18/12/2008 Visita d'obra 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	Eliminable i valorable per presència, que resta pendent d'eliminar	No tolerable (incompliment legal)	Reial decret 2177/1996, de 4 d'octubre, pel qual s'aprova la Norma Bàsica de l'Edificació NBE-CPI/96 "condicions de protecció contra incendis en els edificis"	Condicionar aquesta estructura canviant el sentit d'obertura per tal que s'obri en el sentit d'evacuació  <i>Referent legal:</i> <i>Article 8.1.c) del Rd 2177/1996</i>	En materialitzar -se el risc	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	II	Constructora San José coordinada pel Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	Data d'inici:  Data de finalització:	
Contacte amb flames directes o objectes o entorns amb una elevada temperatura o en flames (exposició als efectes del foc i del fum)	Possible existència de deficiències de manteniment del sistema d'enllumenat d'emergència (pilots fora de funcionament) 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que es pot controlar de manera continuada	No tolerable (incompliment legal)	Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball	Certificar la posta en marxa inicial de tots els elements del sistema d'enllumenat d'emergència i comprovar mensualment el seu correcte funcionament  <i>Referent legal:</i> <i>Apartats 10.9 de l'annex I-A i 5 de l'annex IV al Rd 486/1997</i> <i>Apartat 1 de l'apèndix II de l'annex al Rd 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis</i> <i>Article 5.2 de l'Ordenança Municipal de Condicions de Protecció Contra Incendis en els edificis de Barcelona, de 22 de juliol de 1997</i>	En materialitzar -se el risc	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)	Data d'inici:  Data de finalització: de manera continuada	



**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 condicions dels recorreguts d'evacuació i de les sortides d'emergència

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
<p>Contacte amb flames directes o objectes o entorns amb una elevada temperatura o en flames (exposició als efectes del foc i del fum)</p>	<p>Existència de recorreguts d'evacuació i sortides d'emergència sense senyalitzar</p> <p>El dia 16 de març de 2009 s'identifica l'existència de recorreguts d'emergència que romanen sense senyalitzar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ galeria de serveis de la cinquena planta de l'edifici 53</li> <li>▪ galeries de serveis de la planta soterrani</li> </ul>	<p>Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF):</p> <p>18/11/2008</p> <p>Visita d'obra</p> <p>16/03/2009</p> <p>Visita d'inspecció inicial</p>	<p>No eliminable i valorable per presència, que resta pendent de controlar</p>	<p>No tolerable (<i>incompliment legal</i>)</p>	<p>Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els espais de treball</p>	<p>Informar de la localització dels recorreguts d'evacuació i sortides d'emergència senyalitzant-los (d'acord amb el projecte de senyalització establert per l'Oficina i el Servei de Gestió Patrimonial i Contractació) mitjans panells amb pictogrames blancs luminiscent sobre fons verd:</p>   <p>D'acord amb els apartats 6 de l'annex VII i 3.5 de l'annex III al RD 485/1997, de 14 d'abril, sobre senyalització de seguretat i salut en el treball</p> <p><i>Referent legal:</i></p> <p><i>Apartat 10.7 de l'annex I-A al Rd 486/1997</i></p> <p>Els senyals han de tenir unes dimensions que permetin la seva visibilitat com a mínim des de 15 m, s'han de localitzar en llocs visibles i s'han d'instal·lar preferentment a una altura i en una posició apropiades en relació amb l'angle visual. El lloc d'emplaçament del senyal haurà d'estar ben il·luminat, ser accessible i fàcilment visible</p>	<p>En materialitzar -se el risc</p>	<p>Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici</p> <p>(≈ 381 persones)</p> <p>Personal d'empreses externes</p>	<p>1B</p>	<p>I</p>	<p>Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)</p>		<p>Data d'inici:</p> <p>Data de finalització:</p>

**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions estructurals de treball:  
 condicions dels recorreguts d'evacuació i de les sortides d'emergència

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Contacte amb flames directes o objectes o entorns amb una elevada temperatura o en flames (exposició als efectes del foc i del fum)	Existència de portes pesants en els recorreguts d'evacuació que per obrir-les, s'ha d'aplicar la força en un extrem determinat de la barra antipànic de la que disposen 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per estimació, que resta pendent de controlar	Tolerable (probabilitat baixa i severitat molt greu)	Probabilitat d'aparició de conseqüències indesitjables, segons el nivell d'exposició i el nivell de deficiència, i severitat previsible de les conseqüències	Informar el personal de l'extrem on s'ha d'accionar la barra antipànic, instal·lant al costat contrari a l'eix de gir de la porta i sobre la barra un senyal emprant el model següent:  Es recomana afegir la llegenda "Empènyer aquí per obrir"	En materialitzar-se el risc	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (~ 177 persones)  Personal d'empreses externes	2	I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici:  Data de finalització:

**Vigilància i planificació de l'acció preventiva**  
 dels riscos derivats de les condicions ambientals de treball:  
 control ambiental d'agents físics, químics i biològics


Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
Exposició a radiacions no ionitzants	Existència de sistemes radiants en rang freqüencial d'entre 3 KHz i 3 GHz: <ul style="list-style-type: none"> <li>sistema d'accés sense fils a Internet (xarxa WiFi)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>sistema de telefonia fixa sense fils (Freeset)</li> </ul> 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 31/03/2009 Visita d'inspecció inicial	No eliminable i valorable per presència, que resta pendent de controlar	Indeterminat	Reial decret 1066/2001, de 28 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament que estableix condicions de protecció del domini públic radioelèctric, restriccions a les emissions radioelèctriques i mesures de protecció sanitària davant a emissions radioelèctriques	Valorar les emissions dels sistemes radiants durant l'aplicació d'un programa anual de control  <i>Referent legal:</i> <i>Article 6 del Rd 1066/2001</i>	Continuada	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici (≈ 381 persones)	3	I	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF)	Inclòs en el contracte anual d'SGS Tecnos, S.A. (desglossar)	Data d'inici: 05/05/2009 Data de finalització: 05/05/2009
	Existència de camps elèctrics i magnètics en baixa freqüència (50 Hz): <ul style="list-style-type: none"> <li>estacions transformadores (ET)</li> <li>sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI)</li> </ul>					Valorar les emissions dels camps elèctrics i magnètics durant l'aplicació d'un programa anual de control  <i>Referent legal:</i> <i>Article 6 del Rd 1066/2001</i>		Personal d'empreses externes				3	I

## Planificació de l'acció d'autoprotecció

Data d'elaboració: 22/03/2009

Primera revisió: /09/2009

Propera revisió: /03/2010

Perill	Factor de risc /disconformitat legal	Identificació del factor de risc	Tipus de risc	Estimació de la magnitud del risc	Referent de valoració	Activitats de control dels factors de risc, de minimització dels seus efectes i de vigilància de la salut	Freqüència d'exposició	Treballadors exposats	Prioritat	Factibilitat	Responsable	Pressupost	Execució de l'activitat
No identificat	Edifici d'alçada d'evacuació superior a 28 m i d'ocupació superior a 2000 persones, inclòs al catàleg d'activitats de l'annex I de la Norma Bàsica d'Autoprotecció que estableix els edificis que necessiten aquest Pla 	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 16/12/2008 Visita d'obra	---	---	<i>Rd 393/2007, de 23 de març, pel qual s'aprova la Norma Bàsica d'Autoprotecció dels centres, establiments i dependències dedicats a activitats que poden donar origen a situacions d'emergència</i>	Elaborar el Pla d'Autoprotecció conforme als mínims establerts a l'annex II de la Norma Bàsica d'Autoprotecció  <i>Referent legal:</i> 1. Disposició general 1.4.a del Rd 393/2007  Implantar el Pla d'autoprotecció executant els programes de formació i informació recollits al capítol 8. Implantació del Pla d'autoprotecció  <i>Referent legal:</i> 1. Disposició general 1.4.c del Rd 393/2007  Mantenir el Pla d'autoprotecció executant els programes de formació i informació i de simulacres recollits al capítol 9. Manteniment de l'eficàcia i actualització del Pla d'autoprotecció  <i>Referent legal:</i> 1. Disposició general 1.4.c del Rd 393/2007	---	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici  (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	1B  3  3	II  I  I	Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)  Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF)  Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF)	17.846,00 € (inclou Roc Boronat, Àrea Tallers, La Fàbrica i La Nau)  Sense cost addicional  Sense cost addicional	Data d'inici:  Data de finalització:  Data d'inici: 01/09/2009 Data de finalització: 29/10/2009  Data d'inici: 02/11/2009 Data de finalització: de manera continuada, cada any
Contacte amb flames directes o objectes o entorns amb una elevada temperatura o en flames (propagació del foc i exposició als efectes del foc i del fum)	Possible existència de pautes d'actuació inadequades en cas de materialitzar-se el risc	Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF): 03/12/2008 Actualització de la Instrucció bàsica per a actuar en cas d'emergència	---	---	<i>Rd 393/2007 de 23 de març, pel qual s'aprova la Norma Bàsica d'Autoprotecció dels centres, establiments i dependències dedicats a activitats que puguin originar situacions d'emergència</i>	Informar el personat de les pautes d'actuació en cas d'incendi i d'evacuació mitjançant: <ul style="list-style-type: none"> <li>l'edició de la Instrucció bàsica per a actuar en cas d'emergència a l'edifici elaborada per l'Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals (SPMRL UPF-FUPF) el 17 de desembre de 2008</li> <li>la seva instal·lació en els replans de cada planta d'ambdós edificis, al costat dels ascensors, d'acord amb el projecte de senyalització establert per l'Oficina i el Servei de Gestió Patrimonial i Contractació</li> </ul>	---	Personal docent, investigador, tècnic, administratiu i auxiliar de la UPF adscrit a l'edifici  (≈ 381 persones)  Personal d'empreses externes	3	I-II	Oficina Tècnica de l'Informació i Organització  Servei de Gestió Patrimonial i Contractació (Unitat Tècnica d'Obres i Manteniment)		Data d'inici: 17/12/2008 Data de finalització: 22/01/2009  Data d'inici:  Data de finalització: