

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona

PLA D'AUTOPROTECCIÓ UNITAT DOCENT CAMPUS SANT PAU



Cerdanyola, desembre 2020

Aquest pla ha estat elaborat i signat per

Sergi Perallón Sopena

Tècnic acreditat com a tècnic competent per a elaborar plans d'autoprotecció d'interès
per a la protecció civil de Catalunya

ÍNDIX DE CONTINGUTS

PRESENTACIÓ.....	4
DOCUMENT 1: Identificació de la instal·lació. Inventari, anàlisi i avaluació del risc.	6
1.1 Dades bàsiques de la instal·lació.....	7
1.2 Emplaçament: descripció i plànols, coordenades UTM de l'establiment.	8
1.3 Accessibilitat per a ajuda externa: descripció i plànols.....	8
1.4 Descripció de la instal·lació.....	12
1.5 Ocupació.....	15
1.6 Anàlisi del risc	19
1.7 Plànols.	38
DOCUMENT 2: Inventari i descripció dels mitjans i Mesures d'autoprotecció	39
2.1 Mitjans materials disponibles.....	40
2.2 Mitjans humans disponibles	49
2.3 Mesures correctores de risc i d'autoprotecció	51
2.4 Plànols	55
DOCUMENT 3: Manual d'actuació.....	56
3.1 objecte.....	57
3.2 Identificació i classificació de les emergències	57
3.3 Equips d'emergència	60
3.4 accions a realitzar (per a cada risc)	71
3.5 llista de fitxes d'actuació (desenvolupades a l'annex 4)	81
3.6 integració en plans d'àmbit superior	82
DOCUMENT 4: Implantació, manteniment i actualització	86
4.1 Responsabilitat, organització i planificació de les accions d'implantació.	87
4.2 Actualització del pla.	89
Annexos.....	91
Annex 1. Directori de comunicacions.....	92
Annex 2. Formularis per a la gestió de les emergències.....	94
Annex 3. Plànols.....	97
Annex 4. Fitxes d'actuació	106

L'objectiu d'aquest pla d'autoprotecció és establir l'estructura mínima necessària i els mecanismes d'actuació en cas d'emergència a fi d'assegurar la protecció de les persones, confinant-les o bé evacuant-les, i reduir al mínim les possibles conseqüències humanes i/o econòmiques que es podrien derivar d'una situació d'emergència de l'edifici Campus Sant Pau.

El titular de l'edifici és la FUNDACIÓ PRIVADA HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU (FPHSCSP)

La UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA és el principal llogater de L'edifici en el que desenvolupa l'activitat principal de l'edifici (Docència universitària i Gestió administrativa).

L' EUI Escola Universitària d'Infermeria-UAB ocupa 4 aules de la planta -1 de l'edifici Convent. Aquesta zona està contemplada en el present pla d'autoprotecció.

Mitjançant aquest Pla, la UAB estableix les bases per al compliment dels articles 14, 20, 24 i 31 de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals; de la Llei 4/1997, de protecció civil de Catalunya.

El Pla d'autoprotecció segueix l'estructura establerta al Decret 30/2015, aquest **edifici està afectat pel mateix**, atès que l'ocupació màxima de l'edifici docent es troba entre 1000 i 2000 ocupants. La seva afectació ve determinada a:

Annex I Catàleg d'activitats i centres amb obligació d'autoprotecció en protecció civil.

B. Catàleg d'activitats i centres d'interès per a la protecció civil **local**.

d) Activitats docents:

2. Establiments d'ús docent amb una ocupació inferior a 2.000 persones i superior a 1.000 persones, i les llars d'infants, ludoteques i similars amb més de 100 alumnes.

Aquest pla segueix a més les directrius marcades pel Pla d'Autoprotecció General

del Recinte General de Sant Pau com a model i integrador dels plans locals dels edificis.

Aquest pla d'autoprotecció té una vigència de 4 anys, des de la seva redacció 2019-2023 o fins una modificació substancial del mateix.

Per tant, és de compliment obligat per a tots els treballadors de la UAB adscrits a l'edifici objecte de l'abast del pla i per a totes les persones que siguin a les seves dependències, en cas que el Pla sigui activat.

Aquest Pla d'Autoprotecció serà lliurat per a la seva homologació donat que s'acorda amb el Servei Territorial de Protecció Civil a Barcelona de la Direcció General de Protecció Civil.

L'aprovació del pla correspon al coordinador/a de la Unitat Docent i a l'administrador/a de centre, i la seva redacció i aprovació ha de ser comunicada en el ple del Comitè de Seguretat i de Salut.

La UAB, des de sempre, ha mostrat una especial preocupació per la seguretat de les persones en tots els aspectes que tenen a veure amb la seva relació amb la universitat.

Les dades que s'han fet constar en aquest pla, vàlides a data d'avui, han estat proporcionades per les següents fonts:

- Les dades externes (coordenades, risc industrial, plans especials, ...) han estat extretes de la pàgina web oficial de la Generalitat de Catalunya.
- Les dades sobre l'edifici, entorn i Pla d'Autoprotecció General del Recinte Modernista de Sant Pau, proporcionades per la FUNDACIÓ PRIVADA HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU.
- Les dades internes (ocupacions, treballadors, horaris, activitats) han estat facilitades a l'autor per les àrees de la UAB implicades en la redacció: Unitat Docent Unitat Docent de Sant Pau (Hospital Universitari de la Santa Creu i Sant Pau) així com de les derivades de les visites realitzades per aquest tècnic a l'edifici.

DOCUMENT 1: IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI,
ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC.

1.1 DADES BÀSIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ.

1.1.1 IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ I DE LA RAÓ SOCIAL.

Dades generals	
Nom	Unitat docent Medicina Hospital de Sant Pau. Edifici Campus Sant Pau
Adreça postal	C/Sant Antoni Maria Claret, núm. 167. Recinte Modernista de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. 08025 BARCELONA.

1.1.2 IDENTIFICACIÓ DE LA PERSONA TITULAR, DELS RESPONSABLES I DADES EN CAS D'EMERGÈNCIA.

Dades de contacte en cas d'emergència	
Director del pla	Dr. Jordi Casademont Pou
Telèfons	93.586.89.83
Telèfon fora de jornada	649.41.21.28
Fax	
Correu electrònic	ud.Hospital.SPau@uab.cat

Identificació de les persones titulars de l'activitat	
Rector	Francisco Javier Lafuente Sancho
Raó social	Universitat Autònoma de Barcelona
Adreça	Edifici Rectorat, Campus Universitari 08193 Bellaterra (Cerdanyola del V.)
Telèfon	93 581 1950
Fax	93 581 4142
Correu electrònic	a.prevencio.assistencia@uab.cat

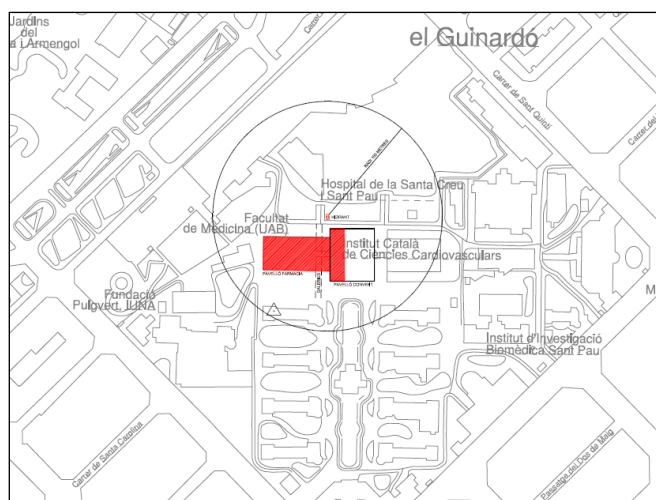
Titular de la direcció del pla i responsables	
Nom del director del pla	Dr. Jordi Casademont Pou
Nom del Cap d'emergència	Noemí Mirón Frías
Telèfon	93.586.89.82
Fax	
Correu electrònic	ud.Hospital.SPau@uab.cat

Redactor del pla d'autoprotecció	
Nom del redactor del pla	Sergi Perallón Sopena

Càrrec	Tècnic de l'Àrea de Prevenció i Assistència
Telèfon	93.581.29.21
Fax	
Correu electrònic	Sergi.Perallon@uab.cat

1.2 EMPLAÇAMENT: DESCRIPCIÓ I PLÀNOLS, COORDENADES UTM DE L'ESTABLIMENT.

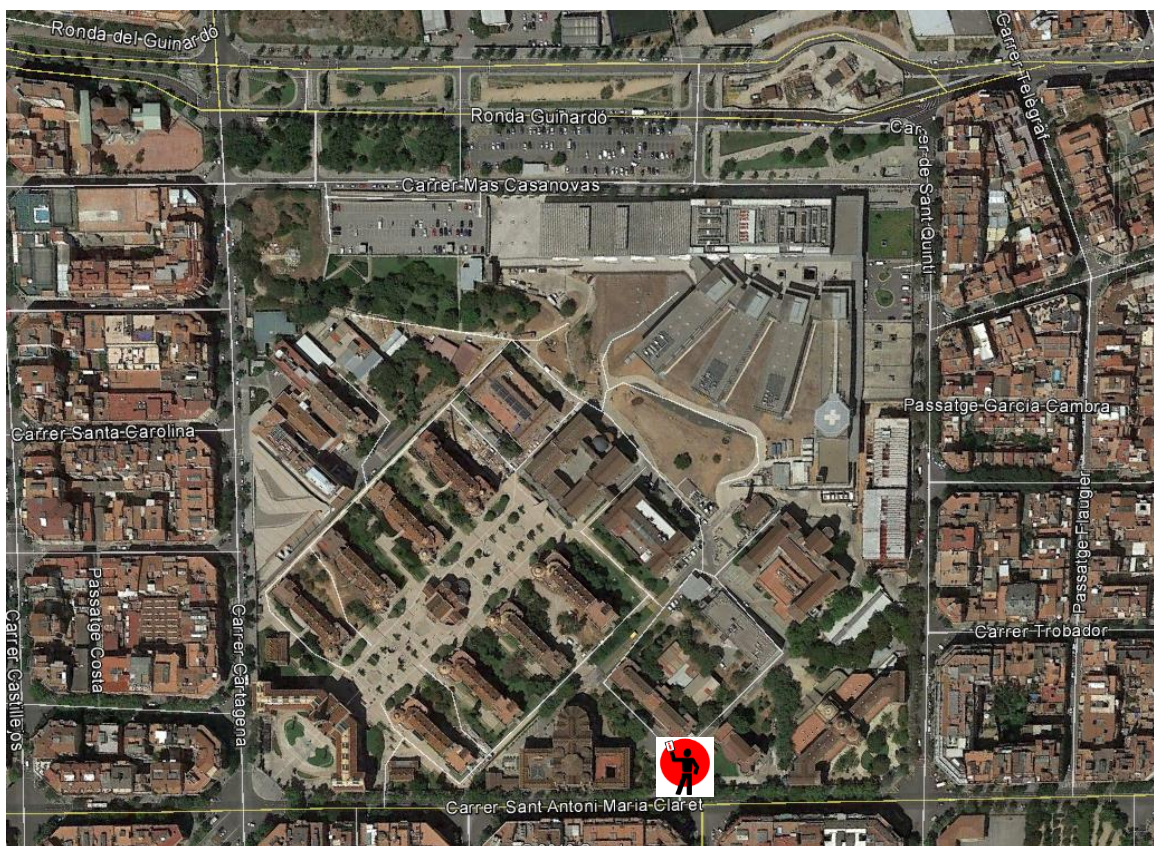
Descripció	<p>Edifici Campus Sant Pau consta de tres plantes, Soterrani, baixa i primera.</p> <p>Aquest edifici forma part del Recinte de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, el qual és un conjunt d'establiments sanitaris, docents i de recerca delimitat pels carrers de Cartagena, Sant Antoni Maria Claret, Sant Quintí i Mas Casanovas que ocupa el terreny corresponent a nou illes de l'Eixample, al barri d'Horta-Guinardó de Barcelona.</p> <p>L'espai té una superfície construïda de 3082 m² edificats.</p> <p>Planta soterrani de 1756 m². Planta baixa de 866 m². Planta primera de 460 m².</p>
Coordenades UTM (ETRS89, fus 31T) Segons mapa de riscos de Protecció Civil de Catalunya	X: 430916 Y: 4585020



Plànol 1 Emplaçament edifici Campus Sant Pau

1.3 ACCESSIBILITAT PER A AJUDA EXTERNA: DESCRIPCIÓ I PLÀNOLS

ACCESSOS VIARIS AL RECINTE DE SANT PAU				
Les vies públiques que bordegen el Recinte Sanitari de Sant Pau són:				
ACCÉS	TIPUS	SENTIT	APARCAMENT	AMPLE
c/MAS CASANOVAS	VIAL	Únic	1 costat	6m
c/SANT QUINTÍ	VIAL	Únic	1 costat	8,1m
c/SANT ANTONI M ^a CLARET	VIAL	Únic	1 costat	8,9m
c/Cartagena	VIAL	Únic	1 costat	8,7m
Des del c/Sant Antoni M^a Claret s'accedeix al camí privat de circulació del recinte de Sant Pau amb les següents característiques:				
Camí privat des de Sant Antoni M ^a Claret	VIAL	Únic	No	5,1m



Plànol 2 Accessos viaris al recinte de Sant Pau

Punt de recepció d'ajudes externes

Accés principal al recinte de Sant Pau c/ Sant Antoni María Claret: Coordenades UTM (ETRS89, fus 31T) X UTM : Y UTM **431176 : 4584922**

Punt recepció ajudes externes

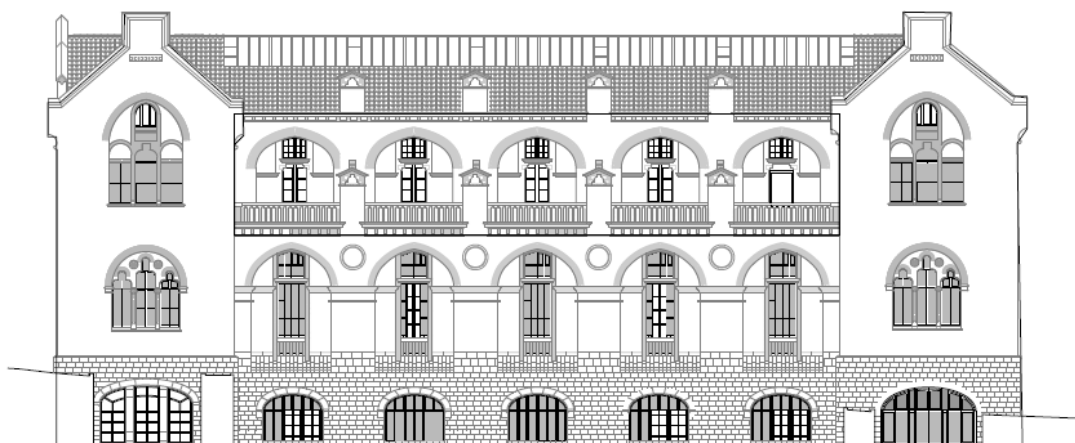
Al punt de recepció d'ajudes externes, el personal de seguretat facilitarà l'accés al recinte i acompanyarà als equips fins l'Edifici Campus Sant Pau.

- L'amplada del vial superior a 5 m, separació a l'edifici menor a 2 m i amb una distància fins a un accés a l'edifici inferior a 2 m.

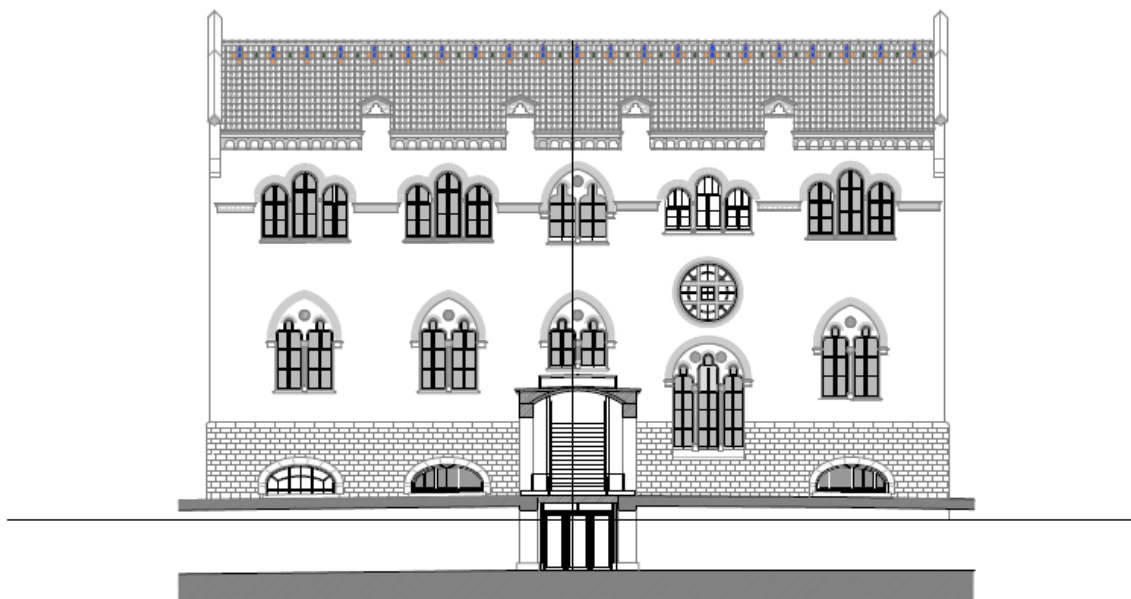
- L'edifici té accessibles, a la possible intervenció de bombers, tres de les seves quatre façanes en tres carrers d'intervenció i té obertures d'accés a totes les façanes.



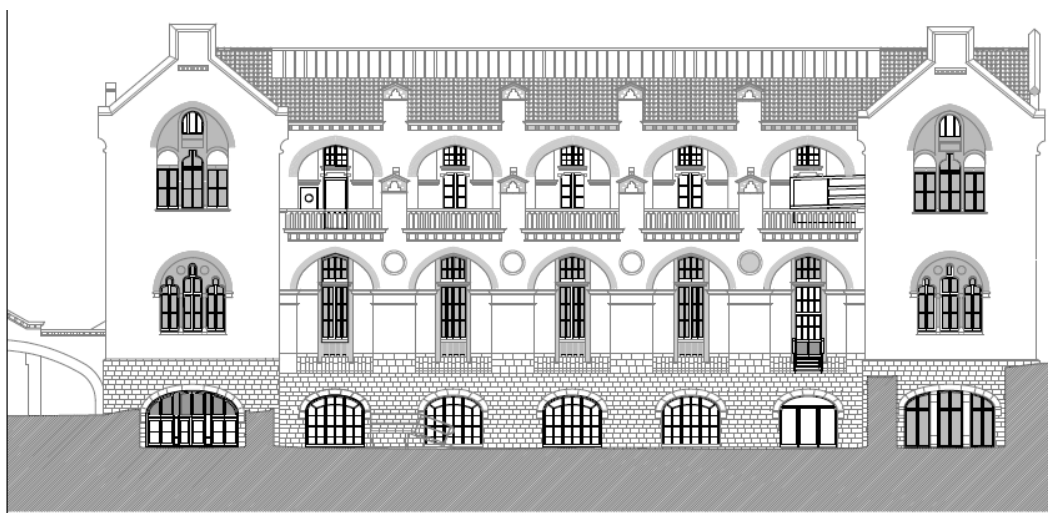
Plànol 3 Façana Oest (accés principal) accessible a bombers.



Plànol 4 Façana Sud



Plànol 5 Façana est



Plànol 6 Façana nord

Aquests vials d'aproximació disposen d'una amplada mínima de 3,5 m i una alçada lliure de 4,5 m.

1.4 DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

L'edifici de la Unitat Docent denominat Campus Sant Pau (Pavelló de l'antiga Farmàcia) és una edificació independent, connectada al Pavelló del Convent, situada en el municipi de Barcelona, a una alçada aproximada d'uns 66 metres sobre el nivell del mar.

La construcció de l'edifici segueix el model constructiu de la resta d'edificis del conjunt històric de Sant Pau, edificis d'estil modernista construïts amb maó. Obra de l'arquitecte Pere Domènech i Roure, va ser construït entre 1922 i 1930. L'edifici, de planta rectangular de 30 x 45 m aproximadament, té una superfície construïda total de 3.585 m² aproximadament i està orientat en la direcció est-oest.

El seu ús és docent i administratiu.

Aquest pla contempla tant l'edifici Campus Sant Pau, com la part del semi soterrani del Pavelló Convent on es troben les aules de EUI, ja que el seu accés principal es fa des de la Instal·lació Campus Sant Pau.



Foto 1 Façana principal

L'entrada principal a l'edifici es realitza per la planta baixa a la zona sud.

A la planta -1 (semisoterrani) (superfície construïda aproximada, 1.756 m2)

Pati central amb taules i cadires per a 48 persones. En aquest espai es celebra, un cop l'any, la festa del jurament hipocràtic.

Aula de simulació

Aules 1,2 A,B,C,D

Aules d'informàtica 1 i 2

Consell d'estudiants

Laboratori d'Habilitats

Laboratori Multidisciplinar

Sala d'estudis

Serveis

Magatzem de 30m2

Zona d'armariets.

Zona Independent amb 4 aules ocupades pel l'EUI. Aquesta zona pertany a una part de la planta soterrani del Pavelló del Convent.

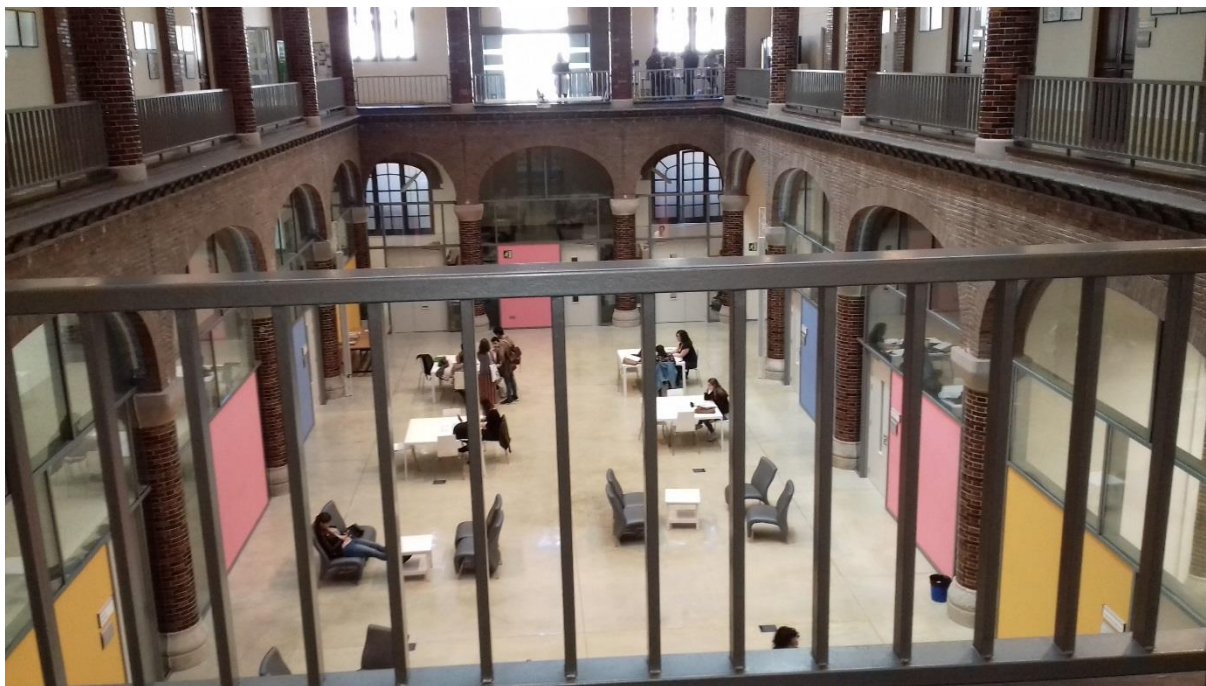


Foto 2 Vista de la planta semisoterrani

A la planta baixa (superfície construïda aproximada, 866 m2)

Menjador.

Vestíbul principal amb unes taules al costat del menjador.

El despatx de coordinació de la unitat docent.

El despatx del responsable administratiu de la unitat docent.

La gestió acadèmica de la unitat docent amb 6 persones.

La sala de juntes, amb una capacitat per a 10 persones.

Sala de descans, office

Els seminaris 1,2,3,4,5,6 i 7

Una àmplia zona central oberta en forma d'atri que comunica l'espai amb la planta -1 (planta semisoterrani).

Lavabos.



Foto 3 Vista general de la planta baixa amb l'atri

A la planta primera (superfície construïda aproximada, 459 m2)

- El seminari, amb capacitat per a 26 persones.
- Les 2 aules amb capacitat per a 86 ocupants cadascuna.
- La sala de Graus amb capacitat per 55 ocupants
- Dues zones de terrasses.
- Una part central del terra de la planta, uns 165 m2, vidrada amb taules.
Es fa servir per actes com:
 - Aperitius Lectura de Tesi (40-50 persones)
 - Activitats dia cultural (100-150 persones)
- Lavabos.

- Terrasses
Es fan servir sobretot de cara al bon temps tot i que romanen obertes tot l'any. És un espai lúdic. (100-150 persones)



Foto 4 Zona central de la primera planta

La comunicació entre les diferents plantes es realitza mitjançant dues escales. L'escala principal (no protegida), ubicada a la zona est, comunica les tres plantes, al seu costat es troba, un ascensor (no protegit). A la zona nord-est es troba una escala protegida.

L'ocupació de l'edifici està formada per estudiants, docents i personal d'administració i serveis, personal d'altres empreses que presten serveis a l'edifici i visitants.

L'ocupació de l'edifici segons dades facilitades en el projecte és de 1068 persones. Aquestes dades d'ocupació s'han realitzat en base a les capacitats de les aules i espais, considerant la simultaneïtat o alternativitat d'activitats, per exemple els espais comuns no tenen ocupació pròpia assignada.

Total ocupacions	Ocupants
Planta semisoterrani	614
Pl. Baixa	214
Pl. Primera	240
Total	1068

A partir d'aquestes dades es realitzen els càlculs d'evacuació i s'analitzen les condicions d'evacuació de l'edifici.

Ara bé cal destacar que la relació d'estudiants matriculats mitja és de 340 alumnes per curs, la plantilla de professors és de 163 respecte els estudis de la UAB i de 240 per part de la Escola Universitària d'Infermeria i per tant l'ocupació real de l'edifici en activitat normal serà molt inferior.

Per les característiques de l'edifici seria possible la utilització d'espais comuns com, vestíbuls, terrasses lo l'espai de l'atri en la planta soterrani 1, per a la realització d'actes. Si es donés el cas, l'ocupació d'aquests espais caldria ser considerada en els càlculs d'ocupació i es requeriria l'anàlisi de les condicions d'evacuació per comprovar que continuen sent adequades.

El present pla d'autoprotecció s'elabora en la consideració de l'activitat normal de l'edifici.

1.5.1 PLANTILLA.

La plantilla de treballadors que es troba en aquest edifici es pot dividir entre el personal que té la seva presència a l'edifici tota la jornada i el que no.

Personal d'administració i serveis, aquests treballadors treballen a la Gestió acadèmica i Suport Logístic i Punt d'informació (Consergeria). Aquest col·lectiu està format per set. És l'únic personal que treballa tota la jornada a l'edifici.

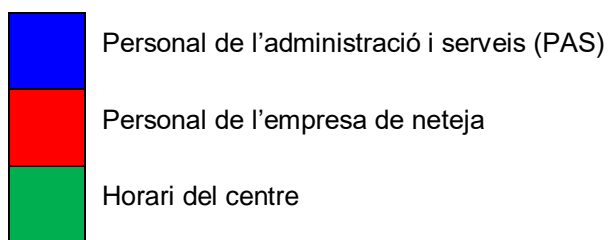
Docents, la relació de professors que treballen a la Unitat docent és d'uns 163, però el número de docents que hi ha cada dia és molt menor, indeterminat i variable. Alguns utilitzen regularment una aula durant un trimestre, altres poden impartir una formació puntual.

Servei de neteja, hi ha quatre treballadores amb les horaris marcats al quadre de presència.

1.5.2 QUADRES DE PRESENCIA.

1. Relació treballadors/es i horaris

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

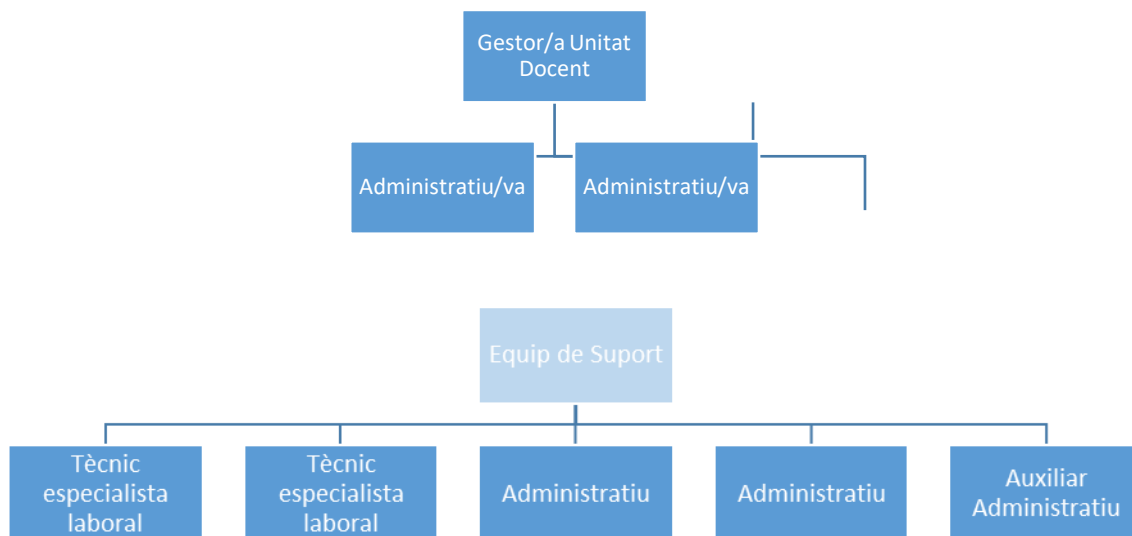


Quadre núm. 1: Presència de persones en els diferents horaris

Pel que fa a equips d'emergència, caldrà establir els següents:

- a) De 7 a 15 hores els dies feiners.
- b) De 15 a 21 hores els dies feiners.

1.5.3 ORGANIGRAMA.



Il·lustració 1 L'organigrama del Personal d'administració i serveis de la Unitat docent

Segons PAU proporcionat parla de:

La titularitat de l'edifici és la **FUNDACIÓ PRIVADA HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU** qui aporta per al bon funcionament de l'activitat el personal extern de Manteniment, Seguretat i Neteja.

1.6 ANÀLISI DEL RISC

En aquest apartat s'examinen els riscos que poden afectar a la instal·lació, classificant-los en riscos interns, laborals amb afectació per a la protecció civil i externs. La valoració dels riscos es realitzarà seguint la metodologia de la llei de riscos laborals, fent una valoració de dues escales: Severitat del dany per Probabilitat de que el dany es produeixi.

Respecte l'escala **Severitat**, tindrem en compte cinc possibilitats: molt baixa, baixa, mitjana, alta, molt alta. Es consideraran principalment els possibles danys per a les persones, però també per als béns materials i el medi ambient, seguint el que estableix l'article 1 de la Llei 4/1997 de protecció civil de Catalunya.

Aquestes possibilitats es consideraran de la següent manera:

Molt baixa. Els danys a les persones són inexistents els danys materials molt reduïts.

Baixa. Els danys a les persones són inexistents els danys materials tenen una certa consideració

Mitjana. Els danys a les persones poden existir a nivell de necessitar fer ús de primers auxilis i/o els danys materials són considerables i poden comportar l'aturada temporal de l'activitat i el tancament provisional de la instal·lació.

Alta. Els danys a les persones poden existir a nivell greu i necessitar fer ús de professionals sanitaris i/o els danys materials són greus i poden comportar el tancament de la instal·lació per un període llarg.

Molt alta. Els danys a les persones poden existir a nivell molt greu o ser mortals i i/o els danys materials són molt greus i poden comportar el col·lapse.

Respecte l'escala de la probabilitat, contemplarem de quatre possibilitats, des de molt baixa fins a alta, tindrem en compte l'existència o no d'antecedents, i la previsió es referirà als propers anys.

Una situació que es valorés amb un risc amb probabilitat alta i severitat molt alta implicaria de forma l'aturada immediata de l'activitat i l'establiment de mesures correctores per part de la institució fins a aconseguir reduir la probabilitat prevista.

		PROBABILITAT DE MATERIALITZACIÓ DEL RISC			
GRAU DE SEVERITAT	Molt baixa	Baixa	Mitjana	Alta	
Molt baixa	Irrellevant	Irrellevant	Molt baix	Baix	
Baixa	Irrellevant	Molt baix	Baix	Mitjà	
Mitjana	Molt baix	Baix	Mitjà	Alt	
Alta	Baix	Mitjà	Alt	Molt alt	
Molt alta	Mitjà	Alt	Molt alt	Extremadament alt	

Respecte l'escala de probabilitat, es partirà de l'històric d'emergències en els anys dels quals es disposa de dades i es contemplaran els següents nivells de probabilitat:

Molt baixa. No s'ha produït mai i no es considera probable que s'arribi a materialitzar aquest risc.

Baixa. No es disposa de dades o no s'ha produït, encara que és possible que es materialitzi alguna vegada en els propers anys.

Mitjana. S'ha produït una vegada i és possible que es materialitzi alguna vegada més en els propers anys.

Alta. S'ha produït més d'una vegada.

1.6.1 RISC INTERN.

Per Risc intern s'entén tots aquells que es puguin generar dins de la instal·lació per la seva pròpia activitat o per alguna altra causa (antròpic per exemple).

1.6.1.1. INCENDI

Aquesta instal·lació no té una càrrega de foc elevada. Els quadres elèctrics i les instal·lacions elèctriques poden ser el punt més probable de ser origen d'un incendi.

En cas de produir-se per la càrrega de foc, i les característiques de les instal·lacions no es considera que es pugui produir danys importants ni en les mateixes ni a les persones, per la qual cosa es considera una severitat **Mitjana**

Historial de la instal·lació: Hi ha un antecedent de conat i cap antecedent d'incendi.

Historial d'altres espais docents, existeixen antecedents de conats d'incendi en instal·lacions similars en alguns quadres elèctrics del campus.

Tenint en compte totes aquestes dades es valora la probabilitat com a **Baixa**

Com a resultat de la valoració: un nivell de severitat mitjana amb una probabilitat baixa ens dóna una valoració de **RISC BAIX**

1.6.1.2 FUITA DE GAS.

L'edifici no disposa d'instal·lacions de gas natural, per tant, no cal preveure aquesta possibilitat.

1.6.1.3 EXPLOSIÓ INTERIOR .

L'edifici no disposa d'instal·lacions de gas natural, per tant, no cal preveure aquesta possibilitat.

1.6.1.4 RISC ESTRUCTURAL.

Encara que es tracta d'una edificació sòlida, l'edifici és va construir entre 1902 i 1944 però donat que ha estat objecte d'un recent procés de REFORMA I ADEQUACIÓ creiem necessari incloure la possibilitat remota d'un enfonsament d'alguna part encara que petita.

En cas de produir-se es considera que els danys que es poden produir danys importants tant per a les instal·lacions com per a les persones, per la qual cosa es considera una severitat **Alta**

Historial de la instal·lació: No hi ha hagut antecedents en aquest espai.

Historial d'altres espais docents, No es té constància d'antecedents a les instal·lacions de la UAB.

L'edifici ha estat objecte d'un recent procés de REFORMA I ADEQUACIÓ

Tenint en compte totes aquestes dades es valora la probabilitat com a **Molt baixa**

Com a resultat de la valoració: un nivell de severitat Molt alta amb una probabilitat Molt baixa ens dóna una valoració de **RISC BAIX**

1.6.2 RISC LABORAL (REFERÈNCIA LIMITADA ALS RISCOS QUE PODEN ORIGINAR EMERGÈNCIES).

Com a risc laboral es contempla només aquells que puguin generar una emergència per a la col·lectivitat (incendi, explosió, fuga).

Com a emergència sanitària només suposarà l'activació del pla en cas d'un accident amb múltiples víctimes.

Per a la resta de supòsits els protocols interns d'emergència sanitària han de ser suficients per a la gestió de la mateixa.

Comprovada la darrera avaluació de riscos laborals, aquesta no detecta cap risc laboral que pugui originar una emergència.

1.6.3 RISC EXTERN.

Inclou els riscos que són aliens a l'edifici i a l'activitat pròpia desenvolupada a l'edifici. Normalment relacionats amb els fenòmens meteorològics o bé de les activitats de tercers.

Suposen l'activació del pla d'autoprotecció general i per tant les ordres d'activació i les consignes a seguir es transmetran des del Comitè de Situacions d'Emergència General.

L'edifici està afectat pels riscos externs derivats de la seva ubicació i entorn i que són definits al **Mapa de Protecció Civil de Catalunya**.

En cas d'activació tots els equips locals es posen a les ordres d'aquest Comitè.

1.6.3.1 RISC D'INUNDACIÓ.



apes dels riscos	Llegenda
Riscos naturals/Risc inundacions/Risc inundacions (Capes servies)	
Zones inundables T500	Zona inundable
Vessants	Vessants
Zones inundables T100	Zona inundable
Vessants	Vessants
Zones inundables T50	Zona inundable
Vessants	Vessants
Zones inundables T10	Zona inundable
Vessants	Vessants
Zones inundables T25	Zona inundable
Vessants	Vessants
Zones potencialment inundables	Zona inundable
Zona de màxima crecuda ordinària	Zona inundable
Vessants	Vessants

Plànol 7 Mapa de riscos de Protecció

Civil. Risc d'Inundació



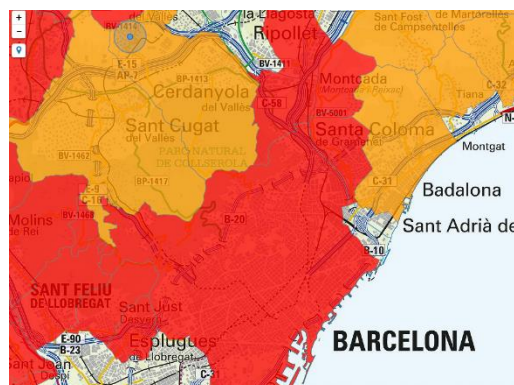
Situació Recinte Històric Hospital de Sant Pau

Com es pot apreciar al mapa de riscos el recinte no es troba dins de cap zona d'afectació per inundacions o crescudes.

La severitat es baixa i la probabilitat molt baixa, es considera aquest risc **irrellevant**.

1.6.3.2 RISC D'INCENDI FORESTAL

Capcs dels riscos	Llegenda
Riscos naturals/Risc incendis forestals	
Perill	
Molt Alt	[Red]
Alt	[Orange]
Moderat	[Yellow]
Baix	[Green]



Plànol 8 Mapa de riscos de Protecció Civil. Risc Incendi forestal

Malgrat el mapa de riscos del municipi assenyaia un perill molt alt. El Recinte General es troba dins del nucli urbà i allunyat de zones forestals. Per aquest motiu aquest risc es considera **Irrellevant**.

1.6.3.3 RISC NEVADES

Barcelona, com a municipi amb un número d'habitants superior a 20.000 té un PLA D'ACTUACIÓ MUNICIPAL (PAM) PER A NEVADES.

El Mapa de Protecció Civil identifica també els punts on s'ubiquen les centrals elèctriques i els centres logístics de distribució o emmagatzematge de gas natural que són crítics en situacions de nevades.

La situació de les centrals elèctriques crítiques més properes a l'activitat són:

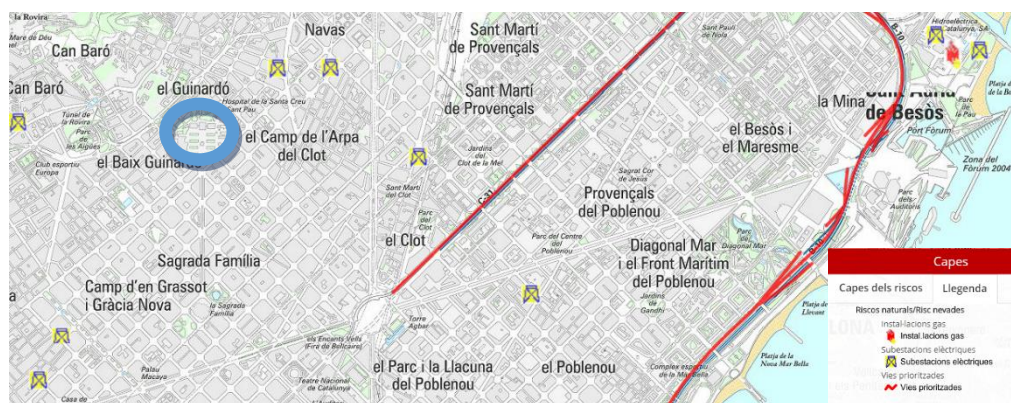
MARAGALL (Codi: R00050) INDUSTRIA (Codi MA0032).

GUINARDO (Codi:00188) CLOT (Codi MA0012)

SANLLEHI (Codi: MA0011)

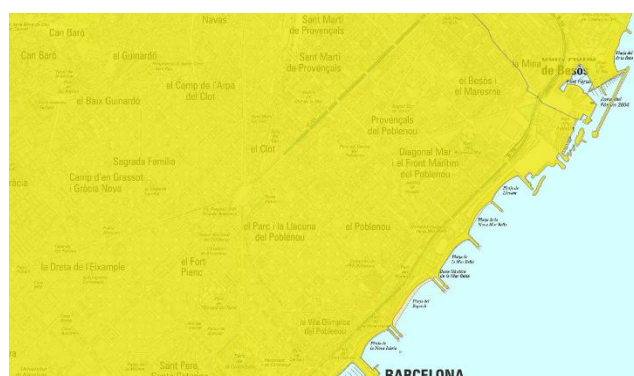
El centre logístics de distribució o emmagatzematge de gas natural més proper es troba a: Sant Adrià de Besòs.

La severitat que pot produir aquest risc a la Unitat docent es considera baix i la probabilitat baixa, com a resultat es considera aquest risc **molt baix**.



Plànol 9 Mapa de riscos Protecció Civil. Risc Nevades

1.6.3.4 RISC SÍSMIC



Plànol 10 Mapa de Riscos Protecció Civil. Risc Sísmic

Intensitat sísmica màxima segons l'escala MSK que es pot esperar per a un període de retorn de 500 anys en aquest municipi.

Amb aquest nivell de risc, les persones perceben el moviment i moltes tenen dificultats per romandre en peus. A nivell estructural els edificis poden presentar desperfectes lleus, esquerdes, desprendiments de petits fragments.

Segons aquestes dades es valora la severitat com a baixa i la probabilitat com a molt baixa, valorant-se així el risc com a irrellevant.

1.6.3.5 RISC VENTADES

Les afectacions produïdes per ventades a les edificacions exposades al vent són comunes a totes les zones habitades. El desprendiment d'objectes poden causar danys a la població.

També les infraestructures de serveis bàsics poden veure's afectades, podem trobar danys a les infraestructures de subministrament d'energia i danys a les infraestructures de comunicació.

D'altra banda cal minimitzar l'exposició dels ocupants als riscos a l'exterior de l'edifici ja que poden resultar directament colpejats i/o atrapats per diferents objectes que poden ser llançats per la velocitat de l'aire.

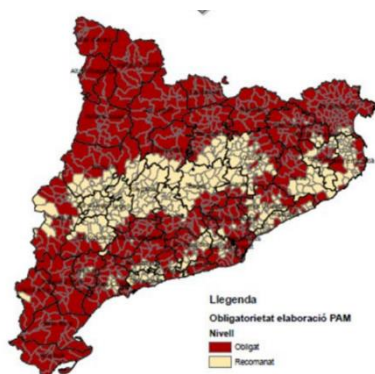
Valoració del risc:

Perillositat: s'estableix en funció del número de dies que el municipi es veu exposat a ratxes superiors a 20 m/s classificant en menor o igual a 10 dies o major de 10 dies.

Vulnerabilitat: s'estableix en funció de la població del municipi, superior o inferior a 20000 habitants.

El municipi de Barcelona té un baix nivell de perillositat pel baix número de dies amb ratxes superiors a 20 m/s però donada la seva població es considera vulnerable.

De la combinació d'aquestes dues variables s'estableix l'obligatorietat de disposar de PAM



Plànol 11 Mapa municipal d'obligatorietat i recomanació a fer el PAM Font: VENTCAT

La severitat es baixa i la probabilitat baixa, es considera aquest risc **molt baix**.

1.6.3.6 RISC PLUJA INTENSA

Les afectacions produïdes per episodis de pluja intensa a nivell de severitat per a les persones o l'edifici són baixes, el tall de subministrament elèctric pot ser una de les afectacions.

La severitat es molt baixa i la probabilitat mitja, es considera aquest risc **molt baix**.

1.6.3.7 RISC QUÍMIC

Representa la ubicació puntual dels establiments industrials de risc químic per motiu de la manipulació de substàncies perilloses que estan inclosos al pla d'emergència PLASEQCAT.



Plànol 12 Mapa de Riscos Protecció Civil. Risc Químic

El Recinte no es troba dins de les zones d'alerta o intervenció indicades al PLASEQCAT.

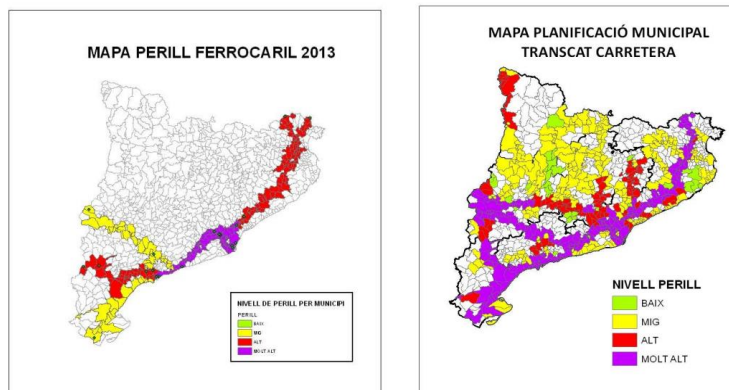
Les empreses marcades al plànol són les més properes al recinte i corresponen a les empreses:

- GAS NATURAL FENOSA GENERACIÓN SLU
- ENDESA GENERACION SA
- LA ANTIGUA LAVANDERA BARCELONA SLU
- APARCAMENT MMPP ADIF EL MORROT
- COMPAÑIA LOGISTICA DE HIDROCARBUROS CLH SA

Per aquests motius no es valora aquest risc per considerar-se que **no aplica**.

1.6.3.8 RISC ASSOCIAT AL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES

Indiquen el nivell de perill per a cada municipi en relació al transport de mercaderies perilloses per mode viari i per ferrocarril. El nivell de perill té en compte, a banda del flux de mercaderies perilloses, la tipologia de les substàncies transportades.



Plànol 13 Mapes de riscos Protecció Civil Risc MMPP

Malgrat que el Municipi de Barcelona te assignat un nivell de perill molt alt per disposar de vies de transport amb aquest nivell de risc i això estableix l'obligació de disposar d'un PAM, Com a criteri general d'afectació pel risc d'accident en el transport de MMPP, el pla TRANSCAT estableix una zona de 500 metres definida al voltant de les vies on existeix un nivell de perill, per carretera o ferrocarril, important o molt important.

El recinte es troba a una distància molt superior de les vies indicades per aquests motius no es valora aquest risc per considerar-se que **no aplica**.

1.6.3.9 RISC NUCLEAR

El mapa de Protecció Civil identifica els diferents àmbits que es veurien afectats en cas d'accident greu a la instal·lació nuclear, tot establint diferents zones en funció de les mesures de protecció, autoprotecció i intervenció que caldria aplicar que estan inclosos al pla d'emergència PENTA.

L'activitat, emplaçada al municipi de Barcelona NO té afectació per risc nuclear per aquest motiu pot considerar-se que **no aplica**.

1.6.3.10 RISC RADIOLÒGIC

L'activitat, emplaçada a Barcelona està en un municipi:

- Amb instal·lacions radioactives
- Amb instal·lacions adherides al protocol de vigilància radioactiva.
- Més propers a les instal·lacions de vigilància radiològica, que es troben dins l'entorn de 1000 i 2000 m de distancia.
- Amb estacions de la xarxa de vigilància ambiental radiològica.

Municipi	Instal·lació	IRA	Cat.	Cat. IAEA	Sector	Dedicació	Eq. mòb.	FEAA	FNE	Iode	Nivell resp.
Barcelona	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, FGS	0302	3	5	Mèdic	Diagnòstic in vitro/in vivo			x	125	int
Barcelona	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, FGS	0626	2	4	Mèdic	Radioteràp.		x			int+ext
Barcelona	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, FGS	0726	2	4	Mèdic	Medicina nuclear			x	123, 124, 131	int
Barcelona	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, FGS	1434	2	4	Mèdic	Diagnòstic in vitro/in vivo			x	125, 131	int

Taula 1 Fonts radioactives autoritzades més properes. Font Pla RADCAT

La severitat es molt alta i la probabilitat molt baixa, es considera aquest risc **mitjà**.

1.6.3.11 RISC AERONÀUTIC



Plànol 14 Mapes de riscos Protecció Civil Risc Aeronàutic

El mapa de Protecció Civil identifica la ubicació de les instal·lacions aeronàutiques que es troben dins el territori català i que es troben incloses a l'àmbit d'aplicació del pla especial per a emergències aeronàutiques de Catalunya (AEROCAT).

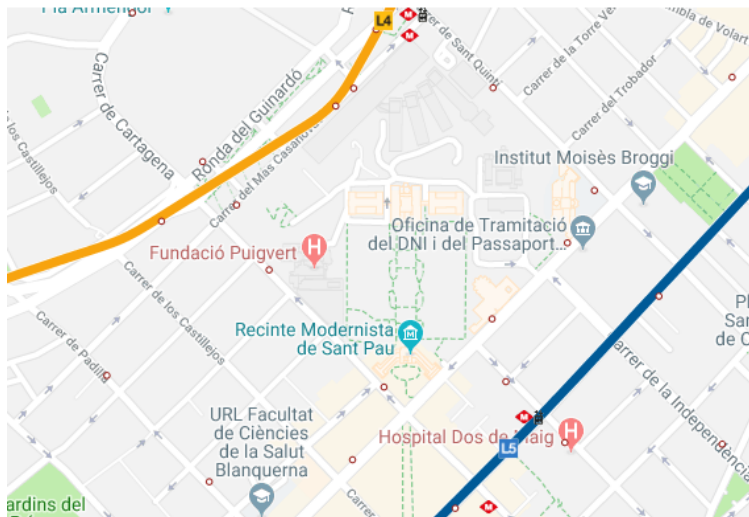
1. Heliport Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
2. Heliport Hospital Universitari Vall d'Hebron
3. Heliport Hospital Universitari de Bellvitge
4. Heliport Hospital Sant Joan de Déu
5. Heliport Hospital Germans Tries i Pujol
6. Heliport Autoritat Portuària Barcelona
7. Aeroport de Barcelona-El Prat
8. Aeroport de Sabadell (Barcelona)
9. Heliport Centre Hospitalari Parc Taulí

La severitat es alta i la probabilitat molt baixa, es considera aquest risc **Baix**.

1.6.3.12 RISCOS EN EL TRANSPORT DE PASSATGERS

Aquest risc no suposa un risc per a les persones o les instal·lacions, sinó una afectació a l'activitat per una emergència a la xarxa de metro de Barcelona que circula a prop de les instal·lacions:

- Línia L5, estació SANT PAU DOS DE MAIG
- Línia L4, estació HOSPITAL DE SANT PAU-GUINARDÓ



Plànol 15 Línies de metro properes. Font TMB

1.6.3.13 AMENAÇA DE BOMBA O PAQUET SOSPITÓS.

El fet de situar-se en un edifici històric i pertànyer l'activitat a una institució pública fa que calgui fer una valoració d'aquest risc.

En cas de produir-se es considera que els danys que es poden produir danys importants tant per a les instal·lacions com per a les persones, per la qual cosa es considera una severitat **Alta**

Historial d'altres espais docents, hi ha hagut diversos antecedents al campus de Bellaterra, aquests no són recents (abans de 1980). Van consistir en una falsa amenaça de bomba i un precedent de la col·locació d'un artefacte explosiu desencabat pels TEDAX a les instal·lacions de la UAB.

Dins de l'Estat espanyol s'ha produït la col·locació d'explosius a la Universitat de Navarra en diverses ocasions per la banda terrorista ETA.

Tenint en compte totes aquestes dades es valora la probabilitat com a **Molt baixa**

Com a resultat de la valoració: un nivell de severitat Molt alta amb una probabilitat Baixa ens dona una valoració de **RISC BAIX**.

1.6.3.14 ALTRES RISCOS ANTRÒPICS AGRESSIONS.

El fet de situar-se en un edifici històric i pertànyer l'activitat a una institució pública fa que calgui fer una valoració d'aquest risc.

En cas de produir-se es considera que els danys que es poden produir danys importants tant per a les persones, per la qual cosa es considera una severitat **Alta**

Tenint en compte la manca d'antecedents en aquest tipus d'agressions es valora la probabilitat com a **Molt baixa**

Com a resultat de la valoració: un nivell de severitat Molt alta amb una probabilitat Baixa ens dóna una valoració de **RISC BAIX**

Tot i contemplar els riscos externs a l'activitat, en cas d'activació del Pla d'Autoprotecció General del Recinte es seguiran les seves indicacions.

1.6.3.15 FUITA DE GAS.

El Recinte General disposa de canalitzacions de gas natural, malgrat totes les precaucions en els treballs de manteniment u obres, existeixen antecedents de trencament de canonades exteriors de gas.

En cas de produir-se una fuga, es considera que els danys que es poden produir es veuran reduïts pel fet que la fuga es produirà en espais oberts, per la qual cosa es considera una severitat **Molt Baixa**.

Historial de la instal·lació: Hi ha incidents similars als recinte.

Historial d'altres espais docents, Existeixen antecedents de fugues en instal·lacions de la UAB.

Tenint en compte totes aquestes dades es valora la probabilitat com a **Alta**.

Com a resultat de la valoració: un nivell de severitat Molt alta amb una probabilitat Molt baixa ens dóna una valoració de **RISC MOLT BAIX**

Resum de Riscos			
Riscos interns	Severitat	Probabilitat	Valoració del risc
Incendi	Mitjana	Baixa	Baix
Fuita de Gas			No aplica
Explosió Interior			No aplica
Estructural	Alta	Molt Baixa	Baix
Laboral	Molt Baix	Molt Baix	Irrellevant
Riscos externs	Severitat	Probabilitat	Valoració del risc
Inundació	Baixa	Molt Baixa	Irrellevant
Incendi Forestal	Molt Baixa	Molt baixa	Irrellevant
Nevades	Baixa	Baixa	Molt Baix
Ventades	Baixa	Baixa	Molt Baix
Pluja intensa	Molt baixa	Mitjana	Molt Baix
Risc Sísmic	Baixa	Molt Baixa	Irrellevant
Químic			No aplica
Transport de MMPP			No aplica
Radiològic	Molt Alta	Molt Baixa	Mitjà
Nuclear			No aplica
Aeronàutic	Alta	Molt Baixa	Baix
Amenaça de Bomba	Molt Alta	Molt Baixa	Baix
Altres riscos antròpics	Molt Alta	Molt Baixa	Baix
Fuita de gas exterior	Alta	Molt Baixa	Baix

1.6.4 AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ.

Com s'ha indicat en l'apart 1.5 sobre ocupacions, el present pla d'autoprotecció s'elabora en la consideració de **l'activitat normal** de l'edifici, és a dir, l'activitat docent.

L'ocupació de l'edifici segons dades facilitades en el projecte és de 1068 persones. Aquestes dades d'ocupació s'han realitzat en base a les capacitats de les aules i espais, considerant la simultaneïtat o alternativitat d'activitats.

A partir d'aquestes dades el projecte realitza els càlculs d'evacuació i s'analitzen les condicions d'evacuació de l'edifici.

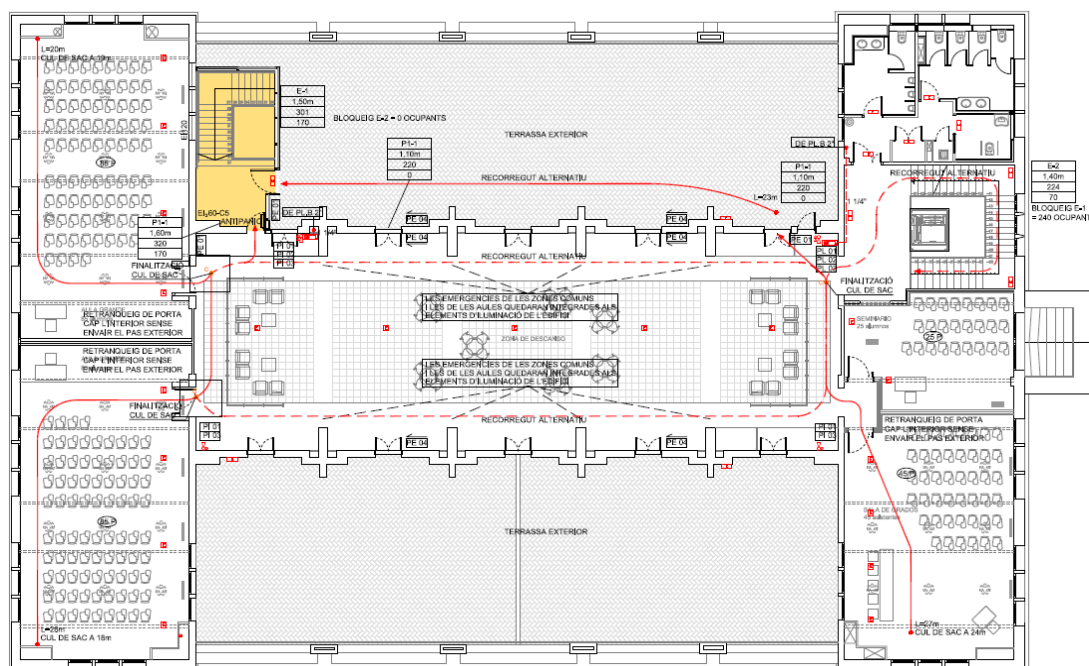
La planta primera té dues vies d'evacuació:

- Una escala protegida (E-1) amb una amplada de 1,5 metres, la capacitat d'evacuació es de 301 persones. Aquesta escala té assignats 170 ocupants segons projecte. L'escala té capacitat suficient per evacuar les persones assignades.
- Una escala no protegida (E-2) amb una amplada de 1,4 metres, la capacitat d'evacuació es de 224 persones. Aquesta escala assignats 70 ocupants segons projecte. L'escala té capacitat suficient per evacuar les persones assignades.

Hipòtesi de bloqueig: Donat que l'escala (E-1) és una escala protegida, es planteja la hipòtesi de bloqueig amb l'escala E-2, així si aquesta quedés bloquejada l'única sortida de la planta seria l'escala E-1, hauria d'evacuar 240 persones i té una capacitat de 301, per la qual cosa es compleix de forma satisfactòria l'evacuació sota aquesta hipòtesi.

Cal afegir que no es preveu que es doni ocupació simultània de totes les aules i també l'espai comú ple.

Aquest pla no contempla la realització d'actes a l'espai central. En cas que es realitzin actes en aquest espai central, aquest acte no pot ser simultani amb l'ocupació de les aules.



Plànol 16 Evacuació primera planta

La planta baixa té 2 vies d'evacuació:

- La sortida principal (PB-1), amb una amplada de 2 metres, la capacitat d'evacuació es de 400 persones. Aquesta escala, té assignats 105 ocupants segons projecte. La sortida té capacitat suficient per evacuar les persones assignades.
- La sortida d'emergència (PB-3), amb una amplada de 1,6 metres, la capacitat d'evacuació es de 320 persones. Té assignats 269 ocupants segons projecte (199 de la planta + 70 provinents de la planta superior). La sortida té capacitat suficient per evacuar les persones assignades.

Aquesta sortida presenta uns retenidors de les portes per electroimants que desbloquegen amb l'activació de les sirenes o d'un pulsador no senyalitzat i de difícil localització en cas d'emergència.

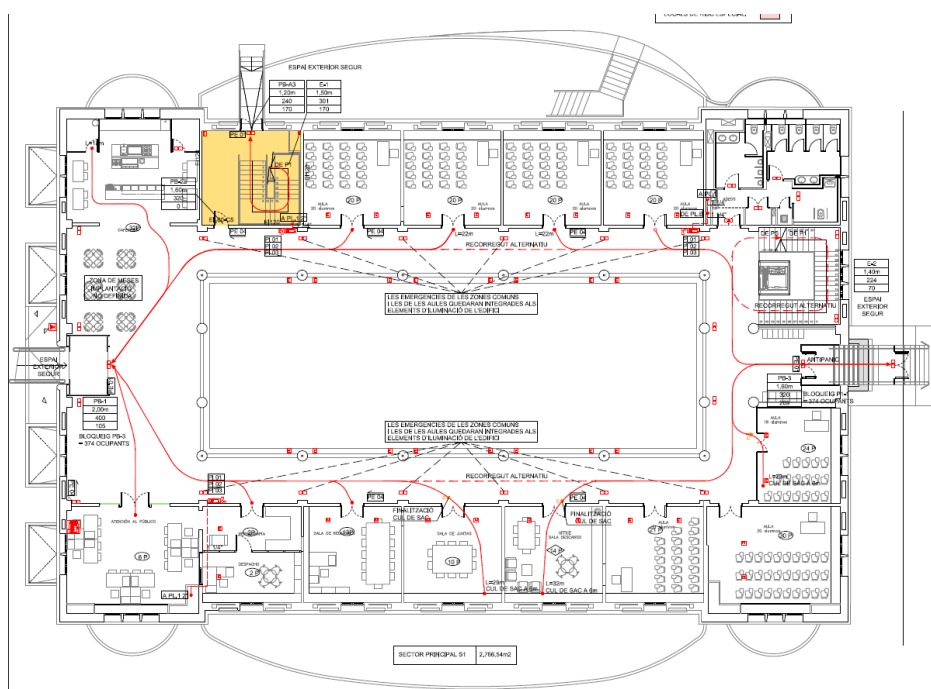


Foto 5 Sortida d'emergència PB-3

Hipòtesi de bloqueig: Suposant que la sortida amb major capacitat (PB-1) quedés bloquejada la sortida de planta PB-3, hauria d'evacuar 374 persones i té una capacitat de 320, per això es necessari contemplar les 2 possibilitats alternatives de sortida de planta:

- La porta PB-2a que condueix a l'escala protegida E-1 amb una capacitat de 301 de les quals 170 persones provenen de la planta superior. Aquesta porta no està senyalitzada.
- L'escala E-2 que condueix a la planta semisoterrani amb una capacitat de 224 persones i que té assignades a planta primera 70 persones.

Tenint en compte aquestes alternatives, la hipòtesi de bloqueig es compliria.



Plànol 17 Evacuació planta baixa

La planta semisoterrani

La part Pavelló Farmàcia zona de l'activitat UAB té 2 vies d'evacuació principals:

- La sortida principal (PS-1), amb una amplada de 2,20 metres, la capacitat d'evacuació es de 440 persones. Té assignats 242 ocupants segons projecte. La sortida té capacitat suficient per evacuar les persones assignades.
- La sortida d'emergència (PS-2), amb una amplada de 2,0 metres, la capacitat d'evacuació es de 400 persones. Té assignats 83 ocupants segons projecte. La sortida té capacitat suficient per evacuar les persones assignades.

Hipòtesi de bloqueig: Suposant que la sortida amb major capacitat (PS-1) quedés bloquejada la sortida de planta PB-2, haurien d'evacuar 325 persones i té una capacitat de 400, per la qual cosa es compleix de forma satisfactòria l'evacuació sota aquesta hipòtesi. Cal afegir que no es preveu que es doni ocupació simultània de totes les aules i també l'espai comú ple.

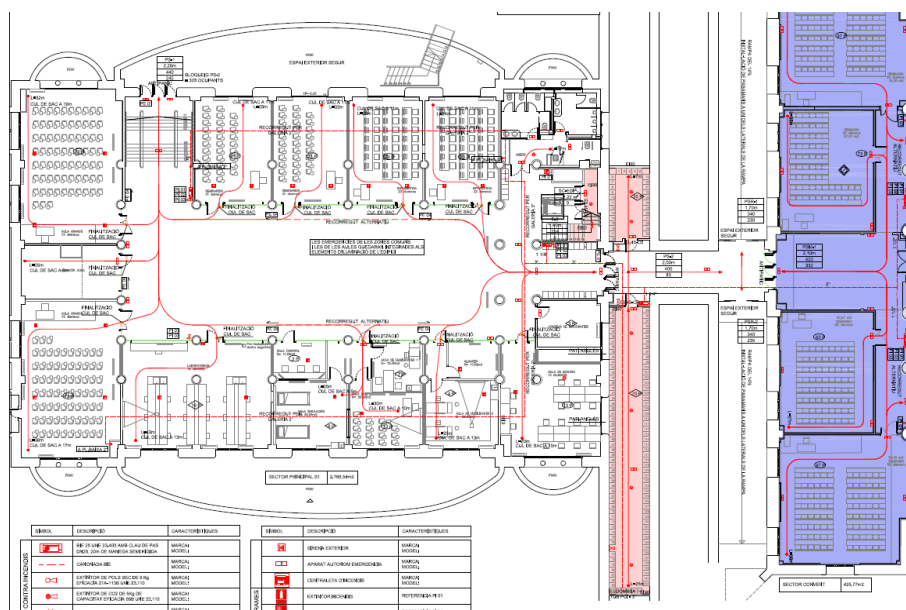
Aquest pla no contempla la realització d'actes a l'espai central. En cas que es realitzin actes en aquest espai central, aquest acte no pot ser simultani amb l'ocupació de les aules.

La part Pavelló de Convent zona de l'activitat EUI Escola Universitària d'Infermeria-UAB té 2 vies d'evacuació:

Te assignada una via d'evacuació i disposa d'una sortida alternativa.

- La sortida principal (PSM-1), amb una amplada de 2,10 metres, la capacitat d'evacuació es de 420 persones. Aquest sector té una ocupació màxima de 332 persones. La sortida té capacitat suficient per evacuar les persones assignades. **La sortida té capacitat suficient** per evacuar les persones assignades.

Hipòtesi de bloqueig: Suposant que la sortida amb major capacitat (PSM-1) quedés bloquejada, haurien d'evacuar les 332 persones pel recorregut alternatiu que presenta dues sortides cap a un espai central del soterrani de l'edifici amb capacitat suficient, per la qual cosa es compleix de forma satisfactòria l'evacuació sota aquesta hipòtesi.



Plànol 18 Evacuació planta semisoterrani

Les sortides a l'exterior del recinte (PSR-1 i PSR-2) han de permetre l'evacuació tant del sector d'evacuació cap a la sortida PS-2 com dels ocupants dels seminaris del pavelló convent, això suposa una evacuació de 415 ocupants. Aquestes sortides tenen una amplada de 1,70 metres cadascuna, amb una capacitat de 340 persones cadascuna, per tant capacitat suficient per a evacuar els sectors assignats.



Foto 6 Sortides a l'exterior del recinte (PSR-1 i PSR-2)

El sistema d'obertura d'aquestes sortides consta d'unes portes corredisses amb uns electroimants que es desbloquegen amb l'activació de sirenes o per un polsador situat a gran alçada i sense senyalitzar.



Foto 7 Polsador elevat i no senyalitzat

Punt de reagrupament

Pel que fa al punt de reagrupament exterior, es determina:

Ubicat proper a la porta principal de l'edifici, al qual es dirigiran tots els evacuats de l'edifici.



Plànol 19 Punt de reagrupament

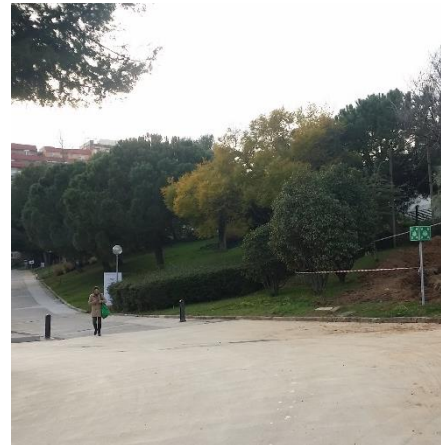


Foto 8 Senyal punt de reagrupament

1.6.5 AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT.

S'entén per confinament, la mesura de protecció de les persones davant d'un accident o emergència, que consisteix a tancar-se en un local protegint suficientment aïllat de l'exterior i romandre-hi fins que les condicions a l'exterior són segures. En l'acció de confinament, s'han d'obturar amb cura les obertures, incloses les entrades d'aire, després d'haver parat les instal·lacions de climatització i ventilació.

Distingirem dos tipus de confinament:

Confinament amb mobilitat: És aquell confinament derivat com a mesura de prevenció per la impossibilitat de sortir al carrer però que permet un cert grau de normalitat en l'interior. Seria el derivat d'una pluja molt intensa, una pedregada, etc. Podria ser suficient amb evitar la sortida de l'edifici o bé mantenir-se a l'interior de despatxos i laboratoris. Es manté control sobre les sortides de l'edifici però es manté la normalitat a ser possible amb l'activitat habitual.

Confinament sense mobilitat: De tipus rígid, sense mobilitat interna. Suposaria la prohibició de circular per l'interior de l'edifici i el manteniment dels ocupants als despatxos, laboratoris i sales diverses existents a l'edifici. Donades les característiques de l'edifici, es designa cada espai com a zona de confinament dels seus ocupants, havent de tancar totes les obertures i bloquejant els sistemes de ventilació.

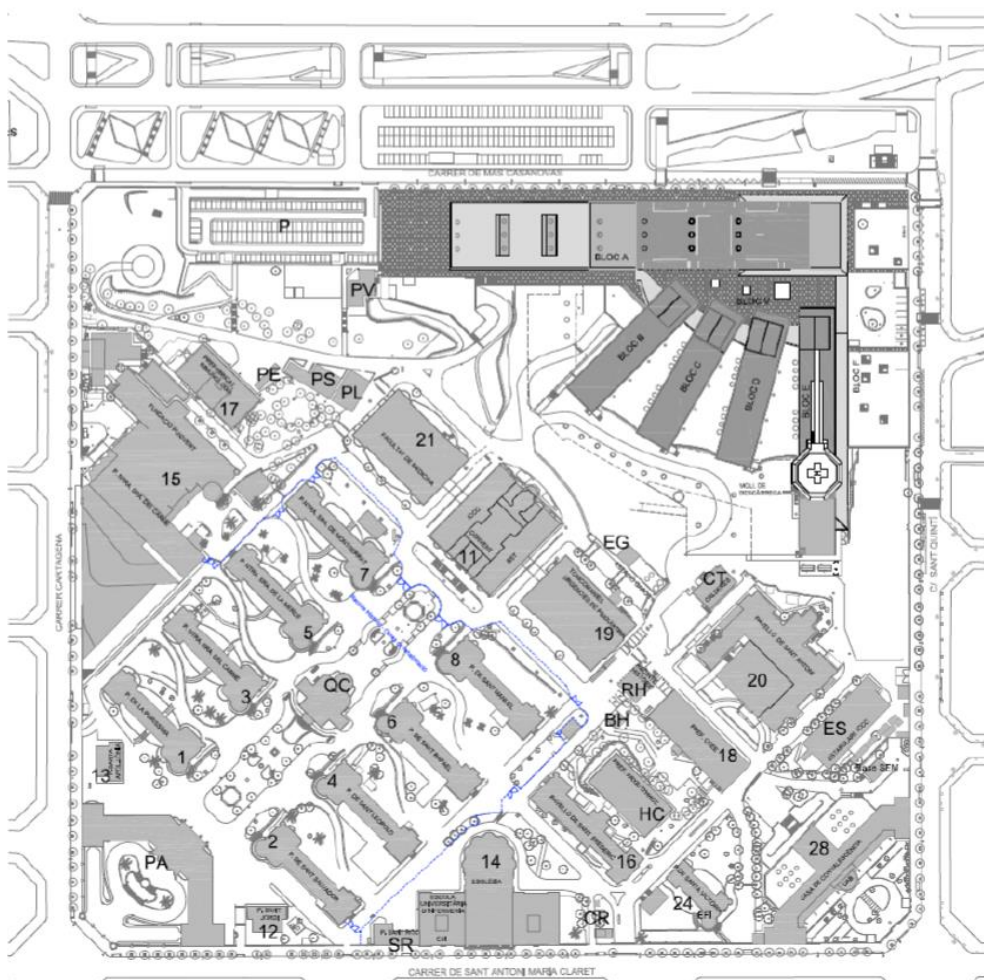
Els ocupants del sector convent haurà de romandre a les seves aules. Caldrà establir un sistema de comunicació per evitar sortir a l’exterior per avisar aquests ocupants.

1.6.6 DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES

La informació referida a l’ocupació per zones ha quedat recollida al capítol 1.5. Ocupació d’aquest document.

1.6.7 ELEMENTS VULNERABLES.

Els elements vulnerables són la resta d’edificis que integren el Recinte Sanitari de Sant Pau:



Edificis de la Fundació de Gestió Sanitària de l’Hospital de la Santa Creu i de Sant Pau (FGSHSCSP) (Telèfon 93 553 79 91):

- Hospital de Sant Pau
- 14. Casa Capellans i Escola Universitària d’Infermeria
- 20. Pavelló Sant Antoni
- 16. Edifici Sant Frederic
- 18. Prefabricat consultes externes
- 24- Edifici Santa Victòria

Edificis de la Fundació Privada de l’Hospital de la Santa Creu i de Sant Pau (FPHSCSP)

(Telèfon 93 553 79 73):

- 14. Església.

Universitat Autònoma de Barcelona:

- 28. Casa de Convalescència (Telèfon 93 581 74 01)

Institut Català de Ciències Cardiovasculars (Telèfon 93 556 59 00):

- 11. Edifici Convent
- ES. Edifici Estabulari

Fundació Puigverd

- 15. Fundació Puigverd (Telèfon 93 416 97 00)
- Aparcament SABA (Telèfon 93 450 30 24)

1.7 PLÀNOLS.

Veure annex III

1.7.1 ZONES DE RISC.

Veure annex III

1.7.2 ZONES VULNERABLES.

Veure annex III

1.7.3 PLÀNOLS DE LES INSTAL·LACIONS I ÀREES ON ES REALITZA L'ACTIVITAT.

Veure annex III

1.7.4 IDENTIFICACIÓ DEL CONTROL (CLAU DE PAS) DELS SUBMINISTRAMENTS BÀSICS (AIGUA, GAS, ELECTRICITAT).

- Aigua: A l'annex III, a la pàgina 97, s'inclou plànol del soterrani on abans de l'entrada a l'edifici hi ha una arqueta. En aquesta arqueta hi ha vàlvula de tall subministrament d'aigua de tot l'edifici.
- Electricitat: A l'annex III, a la pàgina 97, s'inclou plànol del soterrani on s'indica la ubicació del quadre elèctric general de l'edifici.

DOCUMENT 2: INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELS MITJANS I
MESURES D'AUTOPROTECCIÓ

La finalitat del Pla d'autoprotecció és preveure els riscos que poden afectar l'edifici i posar en funcionament un sistema de mitjans i de mesures d'Autoprotecció que minimitzin la possibilitat de produir-se el risc i en cas, de que s'hagi produït, minimitzar els seus efectes sobre les persones, els béns materials i el medi ambient.

S'entenen com a mitjans el conjunt de persones, màquines, equips i sistemes que serveixen per a reduir o eliminar els riscos i controlar les emergències que es poden generar.

Amb aquest propòsit es redacta aquest Document núm. 2.

2.1 MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

2.1.1 SECTORITZACIÓ CONTRA INCENDIS

Tal i com figura a la descripció de l'edifici, aquest té una superfície construïda de 3082,33 metres quadrats edificats amb la següent distribució.

Planta semisoterrani de metres quadrats.

Planta soterrani de 1756,50 metres quadrats.

Planta baixa de 866,16 metres quadrats.

Planta primera de 459,67 metres quadrats.

Els sectors principals de l'edifici són els següents:

- El Sector principal S1 de 2766 m².
- Els locals de risc especial d'incendi (trasters 17,49 i 69,78 m²).
- Escala protegida.
- El sector convent podem considerar que es troben en un sector diferent, donat que pertanyen al soterrani d'un altre edifici . 425,47 m²

Les instal·lacions de protecció contra incendis del llogater (dotació, utilització i manteniment de les mateixes) estan sota responsabilitat del titular del Recinte Modernista.

Es recullen a continuació els sectors d'incendi de l'edifici amb les característiques d'ús, resistència i estabilitat al foc segons els plànols del projecte d'adaptació per a obtenir la llicència d'activitats per a ús docent de l'edifici.

Taula 2 Característiques de resistència al foc dels sectors.

PAVELLÓ FARMÀCIA					
SECTOR O LOCAL DE RISC ESPECIAL	RESISTENCIA AL FOC PARETS I SOSTRES	RESISTENCIA AL FOC PORTES	RESISTENCIA AL FOC ELEMENTS ESTRUCTURALS	US DE APLICACIÓ A PLANTA	LOCALS RISC ESPECIAL
PRINCIPAL S1	EI 120	EI,60-C5	R 60	DOCENT	
CONVENT	EI 120	EI 60-C5	R 60	DOCENT	
QGBT	EI 60	EI,45-C5	R 60		BAIX
TRASTERS	EI 60	EI,45-C5	R 60		BAIX

Taula 3 Reaccions al foc dels elements

LES REACCIONS AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS I DECORATIUS SON		
ZONES OCUPABLES	SOSTRES I PARETS	TERRES
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDAS	C-s2,d0	EFL
APARCAMENTS I LOCALS DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	CFL-s1
ESPAIS OCULTS NO ESTANCS	B-s3,d0	BFL-s1
		BFL-s2

2.1.2 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ.

La instal·lació disposa de detectors analògics i de detectors convencionals en determinats espais de la planta semisoterrani de l'edifici. La seva distribució és la següent:

Detectors analògics: 7 Sector Risc especial

Detectors convencionals: 2 Sector S1 i 2 Locals Risc especial.

Es disposa de 1 central d'incendis marca Aritech model FP1264C ubicada a la planta semisoterrani a la que es connecten tots els elements de detecció i **connectada amb CAC (Sala de control) del Recinte Modernista** des de on es centralitzen les emergències de tot el recinte de Sant Pau.



Foto 9 Central d'incendis

2.1.3 INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ.

2.1.3.1 EXTINTORS.

L'element bàsic material per a l'extinció de conats d'incendi. Un extintor serveix per apagar un conat d'incendi, mai un incendi, ja que son aparells de curta autonomia. L'extintor de incendi és un equip que conté un agent extintor, que pot projectar-se i dirigir-se sobre un foc, per l'acció de una pressió interna.

Els extintors han d'estar fàcilment visibles accessibles, es trobaran situats propers als punts on s'estimi una major probabilitat d'iniciar-se l'incendi, a ser possible, propers a les sortides d'evacuació i, preferentment, sobre suports fixats a paraments verticals, de

manera que la part superior de l'extintor quedi situada entre 80 cm. i 120 cm. sobre el terra. La seva distribució serà tal que el recorregut màxim horitzontal, des de qualsevol punt del sector d'incendi fins l'extintor, no superi els 15 m.

L'edifici està dotat dels extintors següents:

- Planta semisoterrani, 11 de pols polivalent de 6 kg (4 al pavelló convent) i 1 de CO₂.
- Planta baixa, 3 de pols polivalent de 6 kg i 0 de CO₂
- Planta primera, 4 de pols polivalent de 6 kg i 0 de CO₂.



Foto 10 Extintor

En algun cas es superen lleugerament els 15 m fins a un extintor, per exemple seria convenient situar un extintor de CO₂ al menjador (espai HSP/018).

2.1.3.2 BOQUES D'INCENDI EQUIPADES (BIE).

Els sistemes de boques d'incendi equipades (BIE) estaran formats per una xarxa de canonades per l'alimentació d'aigua i les BIE necessàries.

Les BIE poden estar equipades amb una mànega plana (45mm.) o una semirígida (25mm.) Les mànegues semirígidessón d'ús més senzill i poden ser utilitzades per una sola persona.

L'edifici disposa de 10 boques d'incendi equipades distribuïdes de la següent manera:

- Planta semisoterrani, 5 boques d'incendi equipades de 25mm.
- Planta baixa, 3 boques d'incendi equipades de 25mm.
- Planta primera, 2 boques d'incendi equipades de 25mm.

2.1.3.3. GRUP DE PRESSIÓ D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

El recinte de Sant Pau disposa d'una instal·lació centralitzada de xarxa contra incendis de la qual s'alimenten les BIE de l'edifici i que s'alimenta directament de companyia.

2.1.3.4. COLUMNA SECA

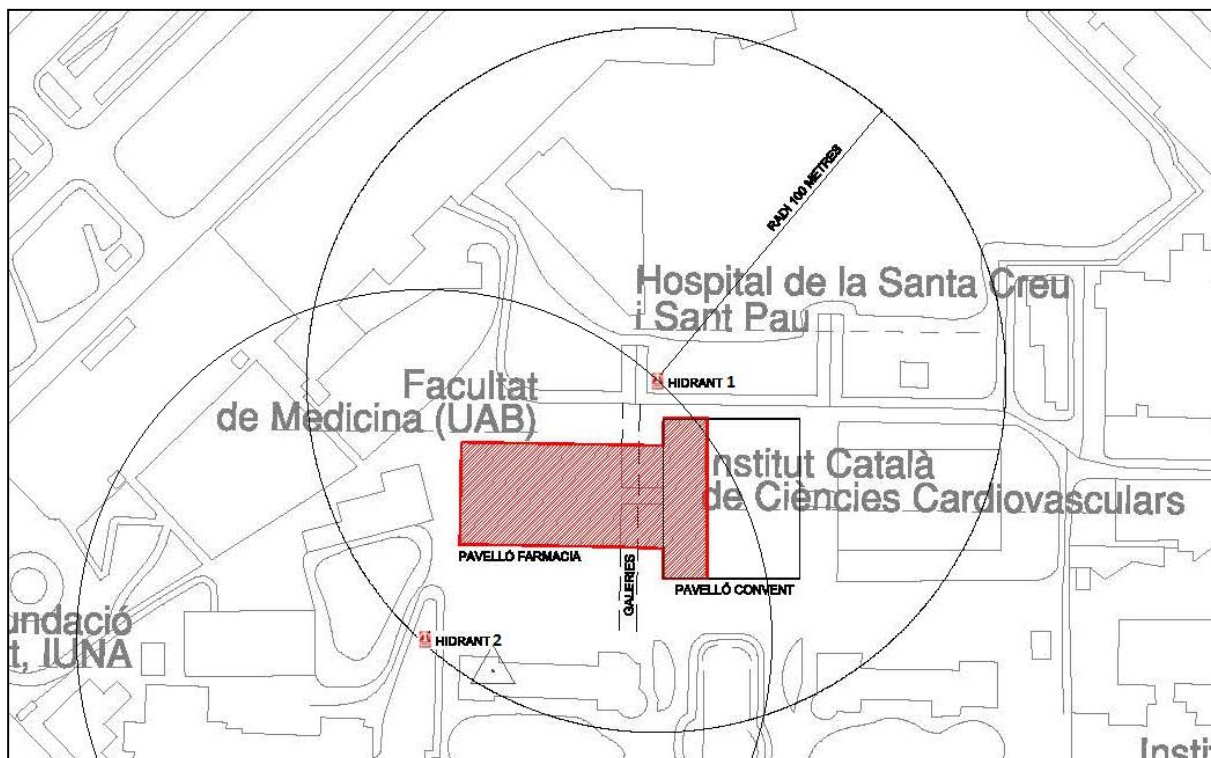
L'edifici no disposa d'una instal·lació de columnes seques al no superar els 24m d'evacuació descendent.

2.1.3.5. HIDRANTS

Hi ha dos hidrants situats a una distància inferior a 100 metres de l'edifici.

L'hidrant més proper es troba a uns 20 metres de la façana nord.

El segon hidrant es troba a uns 50 metres de la porta principal, al vial posterior a l'alçada pavelló Mare de Déu de Montserrat i que si accedeix per l'accés 5



Plànol 20 Ubicació Hidrants

2.1.3.6. INSTAL·LACIÓ D'EXTINCIÓ AUTOMÀTICA.

L'edifici no disposa de sistema d'extinció automàtica.

2.1.4. INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ/EXTRACCIÓ I DEPURACIÓ DE FUMS

ESCALES D'EVACUACIÓ

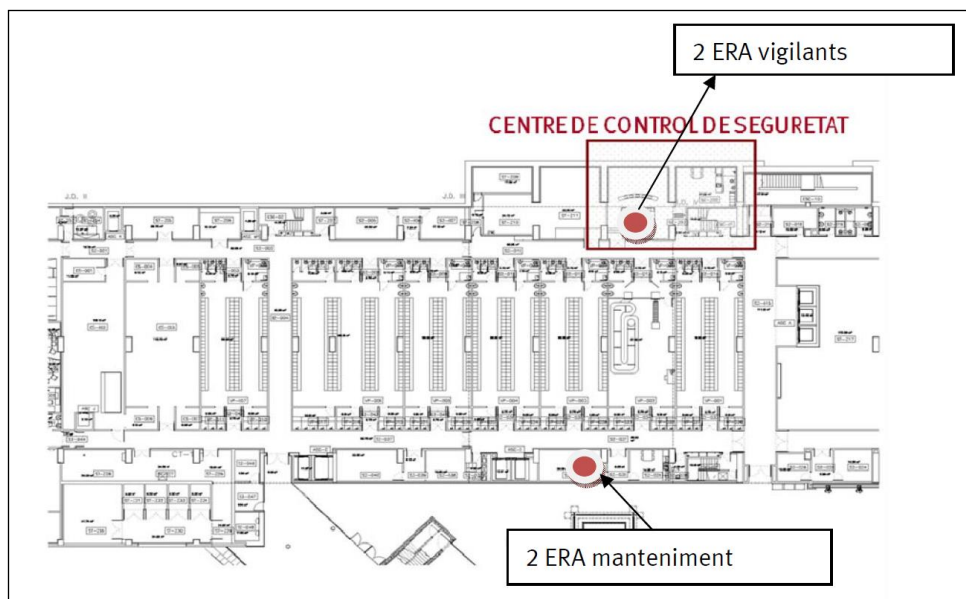
Només disposa de control de fums l'escala protegida E.1.

2.1.5. EQUIPAMENTS PER A LA LLUITA CONTRA SINISTRES

2.1.5.1. EN CAS D'INCENDI

En cas d'incendi el Recinte General de Sant Pau de Equips de Respiració Autònoma (ERA) ubicats a:

- 2 Equips ERA a la Sala de Control de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- 2 Equips ERA al Despatx de Manteniment de planta-2:



Plànol 21 Ubicació dels ERA a l'edifici de l'Hospital de Sant Pau Bloc A

2.1.5.2. EN CAS D'EMERGÈNCIA SANITÀRIA

DEFIBRIL·LADOR

En aquest moment l'edifici disposa de DESA. Aquest desfibril·lador està instal·lat al vestíbul general de l'entrada principal, al costat de la porta HSP003 (despatx d'administració). Es disposa de personal format i acreditat per al seu ús.



Foto 13 Desfibril·lador

FARMACIOLA

Hi ha una farmaciola ubicada a l'espai d'atenció al públic.

2.1.6. SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES

2.1.6.1. ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

Les instal·lacions destinades a enllumenat d'emergència, han d'assegurar, en cas de fallada de l'enllumenat normal, la il·luminació als locals i accessos fins les sortides, a fi de garantir la seguretat de les persones que evacuen una zona, i permetre la identificació dels equips i mitjans de protecció existents.

L'edifici disposa d'enllumenat d'emergència. Malgrat això l'avaluació de riscos determina la necessitat de millorar alguns punts.

2.1.6.2. SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ

L'edifici té senyalització d'evacuació. Malgrat que caldria canviar la senyalització d'alguna sortida d'emergència senyalitzada com a sortida i senyalitzar la sortida principal.

L'ascensor no disposa de la senyalització de no fer servir en cas d'emergència.

2.1.6.3. SENYALITZACIÓ DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Els extintors disposen de la senyalització adequada encara que la ubicació ofereix dificultats per a una correcta visualització.

2.1.7. SISTEMES INTERNS D'AVÍS

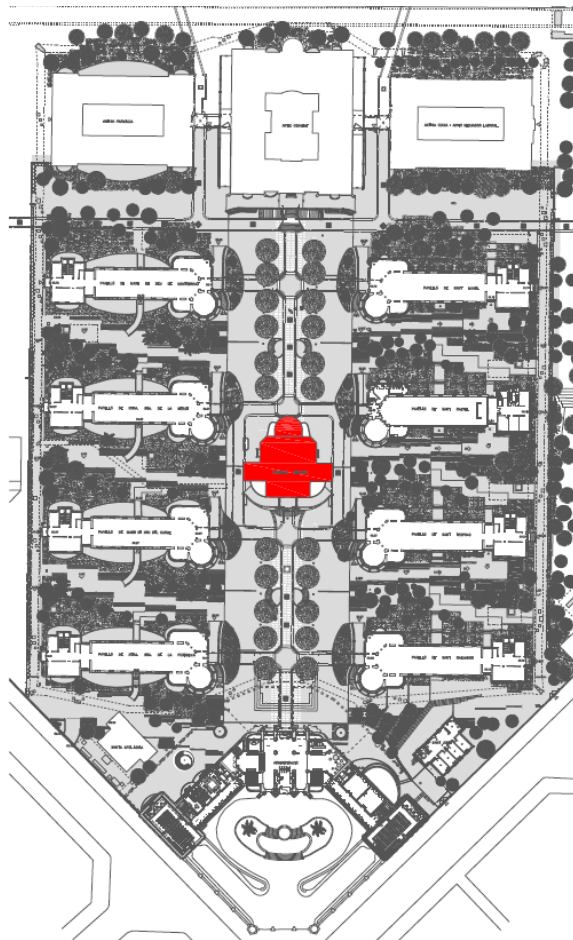
En una situació d'emergència un factor clau és la comunicació i l'avís d'alarma. Per tant, en aquest apartat es descriu quines són les instal·lacions d'avís i comunicacions que té l'edifici, la ubicació de les centraletes de control dels avisos i d'operació dels diferents sistemes, així com, les seves característiques.

2.1.7.1. UBICACIÓ DE LES CENTRALETES: CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS (CAC)

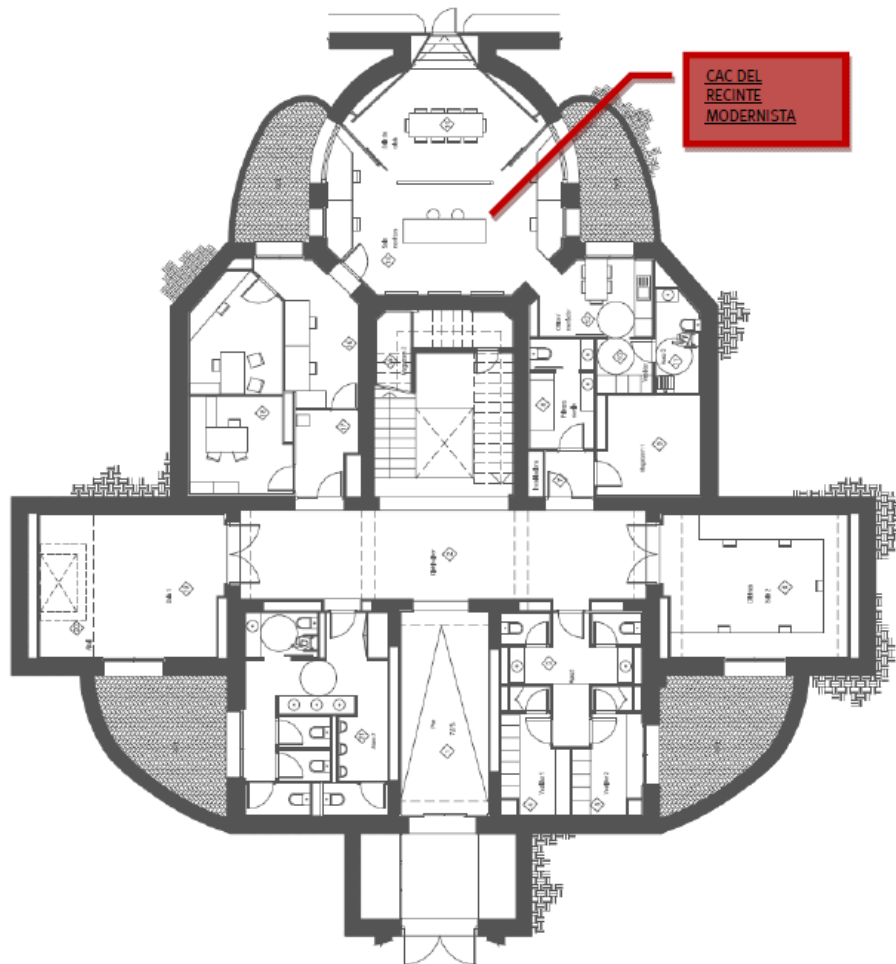
Hi ha centraleta a l'edifici. El centre de control, en cas d'emergència s'ubica al Punt d'atenció al públic. En el cas que l'emergència faci impossible romandre a l'edifici el centre de control s'ubicarà a l'exterior davant de l'entrada principal.

- Aquesta centraleta és de la marca Aritech model FP1264C

Tota emergència en el Recinte Modernista és recollida al CAC (Sala de control) del Recinte Modernista ubicat a la Planta Sotterrani del Pavelló Central (PAVELLÓ CASA D'OPERACIONS).



Plànol 22 Ubicació Pavelló Central (Centre Operacions del Recinte Modernista)



Plànol 23 Ubicació del CAC del Recinte Modernista (Planta Soterrani-1 del Pavelló Central)

2.1.7.2. POLSADORS MANUALS D'ALARMA

Els polsadors són elements utilitzats per enviar un senyal d'alarma a la central d'incendis, de manera que qualsevol ocupant de l'edifici pugui comunicar l'existència d'una emergència ràpidament. La central d'incendis indicarà quin polsador ha estat activat de manera que es pugui actuar d'una manera ràpida.

L'edifici disposa de polsadors d'alarma en les tres plantes amb la següent distribució:

- Planta semisoterrani, 3 polsadors al sector S1 i dos polsadors al sector convent.
- Planta baixa, 3 polsadors.
- Planta primera, 4 polsadors.

2.1.7.3. TRANSMISSIÓ D'ALARMES MITJANÇANT SIRENES

Senyal acústic d'evacuació.

Quan es produeix una emergència els temps són un element vital. Dins dels temps que pot trigar qualsevol edifici des de que es detecta una emergència fins que esta totalment evacuat l'edifici, un dels elements bàsics és la transmissió de la comunicació als ocupants

i els Equips d'emergència de la situació d'emergència i de la necessitat d'evacuar l'edifici i que aquest missatge sigui entenedor per a tothom.

L'edifici disposa de senyal acústic d'alarma mitjançant sirenes. Aquestes estan integrades en el sistema de detecció i alarma d'incendis de l'edifici. Des de la Central de Detecció es donarà un senyal, que pot ser automàtic i també manual, a aquest sistema per activar la transmissió de l'alarma.

La distribució de les sirenes és la següent:

- Planta semisoterrani, 1 sirena al sector S1 i dos al sector convent.
- Planta baixa, 1 sirena interior i una sirena exterior.
- Planta primera, 2 sirenes.

L'edifici no disposa de megafonia fixa, però disposa de megafonia portàtil per al Cap d'emergència.

Senyal acústic de confinament.

Aquest edifici no disposa de cap sistema tècnic que permeti la comunicació de la necessitat de confinar l'edifici. El sistema preferent hauria de ser un sistema d'alarma per veu, aquests sistemes proporcionen la polivalència en les comunicacions, permeten adaptar el missatge a cada situació i avisar als Equips d'emergència de manera immediata i simultània a tot l'edifici.

Existeix sistema de megafonia al recinte modernista (situada a la urbanització), per la qual cosa això pot ser un element per a informar a les persones que es trobin a l'exterior de l'edifici, però no per a les que es troben dins de l'edifici.

Sistemes de comunicació.

L'edifici disposa dels sistemes de comunicació següents:

- Telefonia fixa. Els despatxos estan dotats, com a mínim, d'un telèfon de la xarxa bàsica.

Tots els telèfons són digitals, el fet que sistema de telefonia sigui exclusivament digital, en cas de fallada en el subministrament elèctric genera una pèrdua de les comunicacions.

- Telefonia mòbil. Cap persona de la unitat docent disposa de telefonia mòbil de la UAB, encara que algunes utilitzen, en cas necessari, la telefonia mòbil privada.
- Fax. Hi ha 1 equip de fax a l'administració de la unitat docent
- Correu electrònic. Tots els treballadors disposen d'ordinador connectat a la xarxa d'Internet i de correu electrònic.
- La Unitat Docent disposa de d'un equip de Walkie-Talkie per poder-se comunicar.

2.2 MITJANS HUMANS DISPONIBLES

Els mitjans humans disponibles per l'Autoprotecció són el conjunt de persones que formen els Equips d'Emergència.

El Director del PLA és la màxima autoritat de l'edifici mentre està activat el PLA. Desenvoluparà les tasques de director del PLA el coordinador de la unitat docent.

El Cap d'Emergència ha de dirigir la gestió operativa de l'emergència. Desenvoluparà les tasques de cap d'emergència el responsable administratiu de la unitat docent.

És responsable de nomenar i mantenir actualitzats els Equips d'emergència i els seus substituïts dins dels recursos humans disponibles.

Per als equips d'emergència, llevat del director del protocol i del cap d'emergència titular, es podrà nomenar qualsevol persona que treballi a l'edifici, sigui personal de la unitat docent, o d'empreses al servei d'aquesta, tal i com estableix el punt 4.2 del decret 30/2015:

"Les persones al servei d'una activitat tenen l'obligació, d'acord amb les seves capacitats, de participar en el pla d'autoprotecció de l'activitat i assumir les funcions que els siguin assignades, si són requerides a fer-ho. Així mateix, estan obligades a participar en la formació necessària que s'estableixi per portar a terme les funcions esmentades i a participar en els simulacres."

Comitè per a situacions d'emergència. (CSE) El constituïran el director del pla i el cap d'emergència.

Els Equips d'emergència es poden descompondre entre Equip de Primera Intervenció (EPI) i altres equips especialitzats, com Equips de Primers Auxilis (EPA) i, Equips d'alarma Evacuació o Confinament (EAEC). Cadascun té unes funcions concretes per cada tipus d'emergència i un responsable.

És responsabilitat del titular de l'edifici FPHSCSP assignar els mitjans humans generals per a donar resposta a qualsevol emergència al recinte tal i com estableixi el PAU del recinte.

Els altres equips d'emergència de l'edifici seran:

Equip de primera intervenció EPI Caldrà disposar d'una persona per torn i suplents.

Equip d'alarma, evacuació o confinament EAEC. Caldrà disposar d'una persona per sector d'evacuació i suplents.

Els sectors seran:

Sector 1, planta semisoterrani, zona central.

Sector 2, planta semisoterrani, sector "Convent".

Sector 3, planta baixa.

Sector 4, planta primera.

1 Equip de primers auxilis, el professorat i el personal designat per l'hospital en el mateix PAU de l'Hospital de Sant Pau.

Funcions realitzades per personal de la FPHSCSP i comú per les emergències de tot el recinte de Sant Pau.

És d'especial importància tenir en compta la importància les següents consideracions

- **El personal que acompanyi visites o realitzi tasques de docència** serà en aquell moment un **Equip d'alarma evacuació o confinament**. Aquestes persones són responsables en el primer cas del personal que acompanya. En el segon serà responsable de garantir l'autoprotecció dels alumnes.
- El personal de les empreses concessionàries de serveis. Si en tenen funcions com a equips d'emergència desenvoluparan les tasques assignades. En cas que no sigui així obeiran les ordres dels equips com qualsevol altra usuari de l'edifici.
- La resta d'ocupants que es trobi a l'edifici hauran de col·laborar en l'execució de les instruccions rebudes per part dels equips d'emergència, o bé dels senyals establerts (sirenes en el cas d'evacuació).

Al Capítol 3.3 del Document nº3: Manual d'Actuació, s'especifiquen els noms dels membres de cada Equip.

2.3 MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ

Mesures correctores de tipus organitzatiu

Informació

Per tal de donar una major difusió als ocupants de l'edifici sobre l'actuació en cas d'emergència cal.

- Instal·lar als ordinadors, fons de pantalla amb les consignes d'actuació en cas d'emergència a les aules i espais de la unitat docent.
- Instal·lar cartells de recordatori de les consignes d'emergència: evacuació, incendi i urgència sanitària i número d'emergència

Coordinació amb Sant Pau

Les tasques que requereixin operacions en calent o amb foc, tenen l'obligació de ser comunicades i realitzar la sol·licitud mitjançant el següent PERMÍS DE FOC.

Mesures correctores sobre les instal·lacions

Les dues reixes corredores de la planta -1 poden generar lesions al activar-se si es troba una persona en el seu recorregut.

En cas que la direcció del recinte de Sant Pau requereix mantingui aquestes reixes cal que aportin altres possibles solucions tècniques per garantir l'evacuació de l'edifici.



St. Antoni M. Claret, 167
 08025 Barcelona
 Tel.: 93 231 90 00
 Fax: 93 231 94 27

PERMÍS DE FOC

Normes de lliurament a empreses externes, del Permís Especial de Foc, per realitzar treballs de tall i soldadura dintre del recinte de l'Hospital:

- 1- No es podran realitzar treballs que requereixin tall i/o soldadura, sense el permís autoritzat per els Serveis de Seguretat i Circuits i de Prevenció de Riscos Laborals.
- 2- Per sol·licitar el permís de foc, l'empresa instal·ladora haurà de dirigir-se a l'Encarregat general del Departament d'Enginyeria i Manteniment, on se li facilitarà l'imprès de sol·licitud a tal efecte.
- 3- Una vegada complimentat l'esmentat imprès, l' Encarregat general, li farà arribar al Cap del Servei de Seguretat i Circuits per la seva autorització.
- 4- Autoritzat el permís, es remetrà l'Encarregat general per la seva entrega als operaris responsables.
- 5- Cap imprès complimentat tindrà validesa sense estar autoritzat pel Servei de Seguretat i Circuits.
- 6- Tots els treballs de tall i soldadura es regiran segons les normatives establertes en l'imprès de sol·licitud.
- 7- No es podrà realitzar treballs de tall i soldadura una vegada hagi finalitzat el plaç de validesa del permís autoritzat.
- 8- El Cap de Seguretat controlarà el registre dels permisos autoritzats.
- 9- Realitzats els treballs autoritzats, els empleats responsables, faran entrega a l'Encarregat general el full de sol·licitud autoritzada, reflectint per escrit les incidències ocorregudes, en el seu cas, durant el transcurs de les feines autoritzades.
- 10- L'Encarregat general, farà entrega al Cap de Seguretat de les sol·licituds que reflecteixin incidències en el transcurs de les feines autoritzades.
- 11- No es permetrà a les empreses externes, realitzar dintre del recinte hospitalari, treballs que no estiguin autoritzats.

DEPARTAMENT D'ENGINYERIA I MANTENIMENT





PERMIS DE FOC

SOL·LICITUD DE PERMÍS PER A TREBALLS DE TALL I SOLDADURA

PAVELLÓ:

PLANTA:

SALA:

SERVEI:

RECINTE: (INDICAR EN EL PLÀNOL ADJUNT L'EMPLAÇAMENT EXACTE A ON ES SOL·LICITA REALITZAR ELS TREBALLS).

TIPUS DE TREBALL A REALITZAR: (Subrayeu el que procedeixi)

NOVA INSTAL·LACIÓ

MANTENIMENT PREVENTIU

REPARACIÓ

AVARIA URGENT

EMPRESA INSTAL·LADORA:

AMB DOMICILI EN (LOCALITAT)

CARRER O PLAÇA: Nº

TELÈFON: MÒBIL FAX

SOL·LICITA D'AQUEST SERVEI LES PERTINENTS AUTORITZACIONS PER A EFECTUAR ELS SEGÜENTS TREBALLS:

.....
.....
.....

DATA DEL TREBALL: HORA D'INICI: HORA DE FINALITZACIÓ:

RELACIÓ DELS OPERARIS IMPLICATS EN EL TREBALL:

1-

2-

3-

INCIDÈNCIES HABUDES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'ENCÀRREC:

.....
.....
.....
.....

LES PERSONES AUTORITZADES MANIFESTAN ESTAR INFORMADES DE LES NORMES DE SEGURETAT INDICADES AL DORS I ESTAN CAPACITADES PER AL DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS SOL·LICITATS SENSE INCIDÈNCIES I UTILITZANT LES EINES ADEQUADES, COMPROMETENT-SE L'EMPRESA L'EMPRESA INSTAL·LADORA A SATISFER EN EL SEU MOMENT, SI PROCEDEIX, L'IMPORT QUE RESULTI INHERENT A LES RESTAURACIONS DELS DETERIORIS OCASIONATS, LA NOTA DE CÀRREC SERÀ REMESA PER LA DIRECCIÓ D'ENGINYERIA I MANTENIMENT.

EL PRESENT PERMÍS DE TREBALL TÉ UNA VALIDESA MÀXIMA DE 8 (VUIT) HORES.

ELS TREBALLS DESCRITS NO ES PODRAN REALITZAR SENSE LA PRESENCIA EN EL LLOC DE TREBALL DE PERSONAL DE VIGILÀNCIA.

LA COMPLEMENTACIÓ DE LA PRESENT SOL·LICITUD NO IMPLICA, EN QUALSEVOL CAS, QUE SIGUIN AUTORITZATS ELS TREBALLS DEMANDATS.

BARCELONA,.....DE.....DE.....

L'OPERARI RESPONSABLE

L'EMPRESA INSTAL·LADORA

L'ENCARREGAT GENERAL DEL DEPARTAMENT
D'ENGINYERIA I MANTENIMENT

V.P. SERVEI DE SEGURETAT I CIRCUITS

¡ MOLT IMPORTANT !

- NO ES PODRÀ REALITZAR CAP TREBALL QUE NO ESTIGUI PRÈVIAMENT COORDINAT PER L'OPERARI RESPONSABLE I EL SERVEI DE SEGURETAT TELEFON DE CONTACTE: 93 553 71 10 / 7110
- EN CAS D'INCENDI TRUQUEU A SEGURETAT AL TELÈFON INTERIOR: 9112 / 93 553 71 10

2.4 PLÀNOLS

2.4.1 SECTORITZACIÓ.

Veieu annex 3

2.4.2 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ, D'EXTINCIÓ D'INCENDIS I D'EXTRACCIÓ DE FUMS.

Veieu annex 3

2.4.3 SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES I SISTEMES INTERNS D'AVÍS.

Veieu annex 3

2.4.4 VIES D'EVACUACIÓ.

Veieu annex 3

2.4.5 ÀREES DE CONFINAMENT.

Veieu annex 3

DOCUMENT 3: MANUAL D'ACTUACIÓ

3.1 OBJECTE

El present Manual d'actuació té per objecte fixar tot un seguit d'accions dirigides a gestionar les situacions d'emergència de manera que no es generin dubtes ni improvisacions que puguin fer insegures les actuacions per protegir les persones que es troben a l'edifici, els seus bens i el medi ambient.

D'aquesta manera, identificarem i classificarem les emergències i d'acord amb això establirem i estructurarem unes accions predefinides per a cada situació.

Aquestes accions hauran de partir de la realitat que trobem a l'edifici, d'aquí la importància del coneixement de les pròpies instal·lacions, aquest anàlisi s'ha fet al Document núm. 1 del PAU, IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC. Aquest anàlisi es completa amb el Document núm. 2, INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELS MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ, on es detallen els mitjans materials i mesures d'autoprotecció que té l'establiment i el personal disponible per formar els equips d'emergència.

En aquest document núm. 3, es determinaran amb noms i cognoms els components dels diferents equips de resposta a les emergències i qui n'és la persona responsable.

Així el present document pretén respondre als diferents interrogants plantejats: Què, Qui, Quan, Com, On i amb què s'han de fer les accions.

Integrar altres plans d'emergència relacionats amb aquest, principalment els d'àmbit superior.

3.2 IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

Identifiquem i classifiquem les emergències en funció de diferents variables clau, gravetat, ocupacions i mitjans humans disponibles, en funció de l'abast i en funció del nivell d'activació.

3.2.1 EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT O NIVELL D'EMERGÈNCIA

Segons el tipus, la gravetat i l'abast de l'emergència, podem establir sis nivells d'actuació diferents:

- **Nivell 0.** Estat de pre-alerta. Aquesta situació s'activa per a emergències d'afectació al municipi i normalment no suposen ni l'avís de la direcció d'emergències de l'edifici. La vida universitària continua normalment. No se suspèn cap activitat. Normalment motivat per situacions meteorològiques de risc.
- **Nivell 1.** Estat d'alerta. Aquesta situació s'activa per a emergències d'afectació al Municipi normalment. Pot suposar l'avís per part de la direcció del Pla d'Autoprotecció General del Recinte de Sant Pau o bé del Servei de Prevenció de la UAB o bé pel Comitè de Situacions d'Emergències del Campus a la direcció d'emergències de l'edifici. Si bé la vida universitària continua normalment es demana als membres de la direcció i als equips d'emergència de l'edifici que es

trobin localitzables, equipats i preparats per actuar. Es pot arribar a suspendre activitats programades a l'interior de l'edifici. Es poden limitar, desaconsellar o prohibir les activitats fora de l'edifici, i/o els desplaçaments dins del recinte, fora del mateix o vers aquest. Normalment motivat per situacions meteorològiques de risc importants o bé per activació del pla d'emergències municipals de Barcelona o d'altre àmbit superior (Departament Interior).

- **Nivell 2. Evacuació parcial** només de la zona afectada per l'emergència. Poden actuar part dels equips d'emergència, normalment els de la zona afectada. No se suspèn cap activitat fora de la zona afectada. Els equips es mantenen en alerta. El comitè d'emergències està informat i segueix el desenvolupament de l'emergència. Exemples, fuga de gas tècnic, conat d'incendi ...
- **Nivell 3. Evacuació general**, excepte els serveis mínims. Aquesta situació s'activa per a emergències d'afectació al Campus materialitzades. Normalment de tipus meteorològic. Actuen tots els equips i les persones que calgui. Se suspenden totes les activitats, excepte les dels equips de serveis mínims. Es tanca l'edifici. Exemples, nevades.

Normalment motivat per situacions meteorològiques de risc confirmades amb afectacions materialitzades. També per activació del pla d'emergències municipals de Barcelona o bé d'altre àmbit superior (Departament Interior).

- **Nivell 4. Confinament amb mobilitat**, Aquesta situació s'activa per a emergències d'afectació al Municipi normalment. Suposa l'avís per part de la direcció del Pla d'Autoprotecció del Recinte General de Sant Pau o bé del Servei de Prevenció de la UAB a la direcció d'emergències de l'edifici. De tipus lleu, . Ventades, pedregades, etc. Suposa l'aplicació d'algunes mesures preventives però es mantenen les activitats a l'interior dels espais de treball.
- **Nivell 5. Confinament sense mobilitat**. Aquesta situació s'activa per a emergències d'afectació al Municipi normalment. Suposa l'avís per part de la direcció del Pla d'Autoprotecció General del Recinte de Sant Pau o bé de les autoritats municipals o del Departament d'interior. De tipus greu suposa la suspensió de totes les activitats (núvol tòxic proper).

3.2.2 EN FUNCIÓ DEL RISC

Les emergències que poden ocórrer en el centre depenen dels riscos identificats en el Document Núm. 1 i que els següents:

1.RISCOS INTERNS

- Incendi
- Explosió Interior
- Estructural
- Laboral

2 Riscos externs

- Inundació
- Incendi Forestal
- Nevades
- Ventades
- Pluja intensa
- Risc Sísmic
- Radiològic
- Aeronàutic
- Amenaça de Bomba
- Altres riscos antròpics
- Fuita de Gas exterior

3.2.3 EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I ELS MITJANS HUMANS

L'ocupació de l'edifici varia tant en relació amb els ocupants en general com en els mitjans humans. Trobem aquesta variació tant entre diferents dies de la setmana, com dins de les diferents hores del dia. Per això hem establert la divisió següent:

- **Horari laboral total:** de dilluns a divendres no festius ni vacances, de 9:00 a 17:00 hores.
- **Horari laboral reduït:** de dilluns a divendres no festius ni vacances, de 7:00 a 09:00 hores i de 17:00 a 21:00h
- **Horari no laboral:** de dilluns a divendres no festius de 21:00 a 7:00 hores, vacances i dissabtes, diumenges i festius, les 24 hores.
-

Situació d'Emergència produïda durant l'horari en que l'edifici roman completament tancat únicament ocupat per neteja i manteniment. Durant aquest horari es disposa únicament del personal de seguretat del recinte per a intervenir en l'emergència.

El fet de subdividir l'horari laboral es deu al fet que, de 9 a 17 hores, a la UAB és present la major part del PAS, el que fa horari de matí o horari partit, és a dir, els equips d'emergència locals complets. Abans de les 9:00 i a partir de 17 h la disponibilitat d'equips és menor.

3.2.3. EN FUNCIÓ DE L'ABAST

Segons l'àrea d'abast, poden sorgir quatre situacions:

- a) **Conat d'Emergència o alerta:** Es considerarà qualsevol accident o incident localitzat i de petita extensió que pot ser controlat fàcilment pel personal propi i els mitjans de protecció de cada sector, planta o dependència. També es considerarà la detecció de qualsevol situació que faci preveure una possible emergència no materialitzada encara. Nivells d'actuació 0, 1 i 2.
- b) **Emergència parcial:** aquesta situació pot comportar una evacuació parcial d'un o diversos sectors, plantes o dependències, i precisa de la mobilització dels mitjans tècnics i humans propis de la zona afectada previstos en el Pla d'Autoprotecció, així com l'ajuda de mitjans d'auxili externs.: incendi, paquet sospitós, enfonsament d'una part del sector. Estat d'emergència. Nivell d'actuació 2.
- c) **Emergència general:** aquesta situació pot comportar una evacuació o confinament de tot l'edifici i precisa de la mobilització de tots els mitjans tècnics i humans propis previstos en el Pla d'Autoprotecció, així com l'ajuda de mitjans d'auxili externs, amenaça bomba, nevada, risc industrial, terratrèmol. Nivells d'actuació 3, 4 i 5.

3.2.4. EN FUNCIÓ DE LA PREVISIBILITAT

- a) Emergència previsible. És la que es pot preveure hores o dies abans que es materialitzi el risc: els serveis meteorològics anuncien greus condicions en les pròximes hores. Estat de pre-alerta o d'alerta. Nivells d'actuació 0 i 1.
- b) Emergència no previsible. No es disposa de cap indicatiu que pugui fer veure la possibilitat propera de la materialització de l'emergència, per exemple un incendi, un avis de bomba, etc.

3.3 EQUIPS D'EMERGÈNCIA

3.3.1. QÜESTIONS PRÈVIES

Disposar d'equips d'emergència és una obligació i una necessitat per fer front a les possibles situacions d'emergència, aquestes persones provindran dels recursos humans disponibles tant de la Universitat Autònoma de Barcelona com d'altres personal que estigui al servei de les activitats que es desenvolupen a l'edifici tal i com estableix el decret 30/2015.

Aquest personal haurà de tenir la formació necessària, ser suficient en número i disposar del material adequat.

El director del pla i els equips d'emergència hauran d'actuar segons les necessitats, així si no existissin prou recursos, tal i com estableix la legislació, durant una emergència podran encarregar una tasca concreta a qualsevol persona present, respectant les següents limitacions:

- a) que tingui la formació adequada per dur-la a terme
- b) que disposi dels mitjans tècnics necessaris
- c) que es respectin les mesures preventives adients

Mai es podrà assignar tasques que suposin un risc per a les persones.

3.3.2. EQUIPS D'EMERGÈNCIA NECESSARIS

Els equips necessaris per a dur a terme les tasques per al control de l'emergència i tractar de minimitzar les conseqüències són els següents:

Director del Pla: Desenvoluparà normalment aquestes funcions la persona que, entre el personal acadèmic ostenti la màxima autoritat dins l'edifici, en aquest cas el coordinador/a de la Unitat Docent. Responsable de que es portin a terme les funcions i accions que s'especifiquen. Ha de tenir un nivell de suplència.

Cap d'Emergència: Normalment serà la persona responsable de la gestió administrativa de l'edifici, per tant el o la gestor/a de la Unitat Docent. Tindrà autoritat i amb capacitat de gestió de les actuacions encaminades a la resposta davant les emergències d'acord amb el contingut del manual d'actuació. Ha de dirigir la gestió operativa de l'emergència. Ha de tenir un nivell de suplència.

El Cap d'emergència i el Director del pla formen el **Comitè per a Situacions d'Emergència** (CSE).

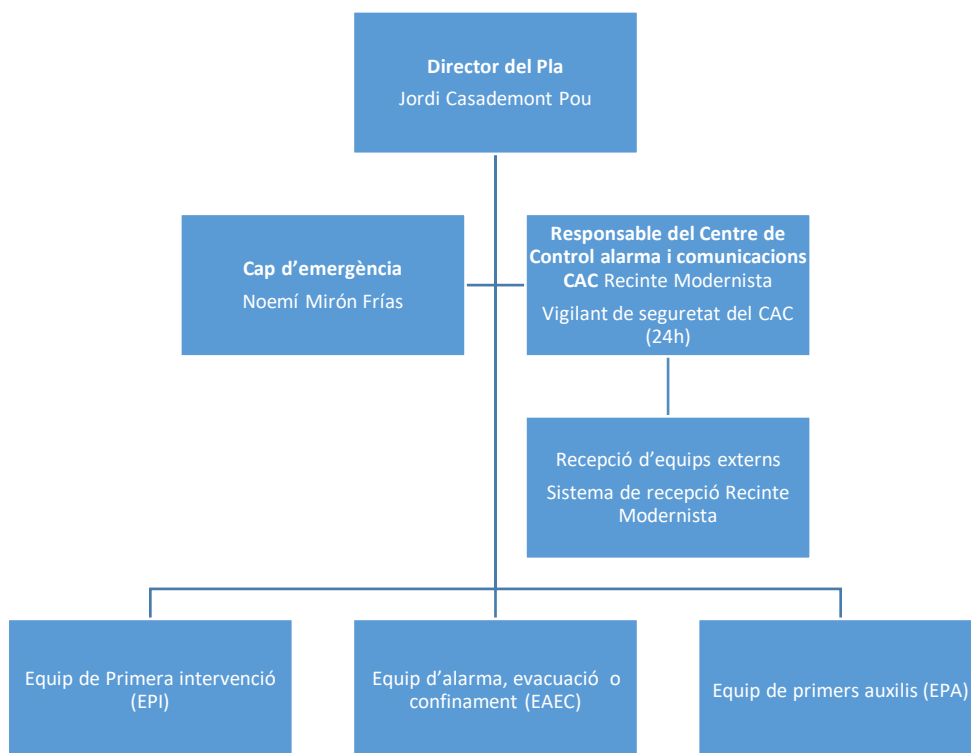
Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CAC)

Aquest equip responsable de rebre els avisos, les activacions de la central d'alarmes i de la trucada al 112 per sol·licitar ajuda externa serà cobert pel (CAC) del Recinte General, per la qual cosa no figurarà en els nomenaments de l'edifici.

Equip de primera intervenció (EPI): L'equip e primera tindrà entre les seves missions l'actuació davant de conats d'incendi. Es designaran persones que coneguin a fons les característiques de l'edifici i les seves instal·lacions, haurà de ser personal que es trobi habitualment a l'edifici.

Equip d'alarma i d'evacuació o confinament (EAEC): Els membres d'aquest equip tindran sectors de l'edifici assignats i seran desenvoluparan tasques orientades a assegurar la correcta evacuació o confinament dels ocupants del seus sectors. Tal i com s'estableix al document 2 hi haurà 4 sectors d'evacuació. El personal acadèmic que estigui fent classe així com qualsevol persona responsable d'un acte puntual o que estigui atenent a grup d'ocupants (visitants puntuals, empreses proveïdores o de serveis) també es formaran part d'aquests equips respecte el grup al que estan al càrrec.

Equip de primers auxilis (EPA): Aquest equip fa les primeres atencions en cas d'urgència sanitària mentre arriben els professionals sanitaris.



Il·lustració 2 Organigrama dels equips d'emergència

3.3.3 ASSIGNACIÓ DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Sempre que sigui possible, els equips d'emergència¹ estaran formats per personal d'administració i serveis (PAS) per les següents raons:

- Aquest personal té un horari fix mentre que el personal acadèmic (PA) no el té.
- Aquest personal, normalment té un únic lloc de treball mentre que el PA en té diversos, (despatx, aules, etc.)
- El PAS té un millor coneixement de l'edifici i de les instal·lacions.

3.3.4 FUNCIONS DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Director del Protocol		
	Nom i Cognom	Telf/ Ext. Mòbil
Titular	Jordi Casademont Pou	935565609/ XXXX
Suplent 1		
Suplent 2		
FUNCIONS:		
<ul style="list-style-type: none"> • Ser la màxima autoritat a l'edifici mentre estigui activat el pla. Si actuen equips d'emergència externs (bombers, mossos, sanitaris, etc.), quan arribin, els transferirà el comandament. • Coordinar-se amb el cap d'emergència. • Declarar la situació d'emergència i activar el pla. • Establir les característiques de l'emergència (tipus, gravetat, abast), el mètode de protecció adient (evacuació o confinament) i ordenar-ne l'execució. • Ordenar, si s'escau i encara no s'ha portat a terme, l'avís als equips externs: Guardia Urbana, bombers, mossos, ambulàncies, ..., mitjançant el Centre de control, alarma i comunicacions. • Comunicar al cap d'emergència general del Recinte Modernista de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau l'activació del pla de l'edifici. • Activar el pla per indicació del director o del Cap d'emergència del Pla d'autoprotecció del Recinte Modernista de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, per tant obeir i fer obeir les ordres emeses pel director d'aquest. • En cas d'activació del pla Recinte Modernista de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau coordinar-se amb la direcció del mateix. • Obeir i fer obeir les ordres emeses per les autoritats de protecció civil d'un pla superior (Ajuntament o Generalitat) • Decretar la fi de l'emergència. • Dirigir les activitats pròpies de l'organització per tal de tornar a la normalitat. • Participar en l'avaluació final de l'emergència i ordenar l'aplicació de les mesures correctores que se'n derivin. 		

¹ El personal acadèmic en el moment que estigui impartint classe com ja s'ha comentat, serà responsable del seu alumnat, i haurà d'actuar com un equip d'alarma i evacuació o confinament del seu alumnat.

Cap d'emergència		
	Nom i Cognom	Telf/ Ext. Mòbil
Titular	Noemí Mirón Frías	935868981/xxxx
Suplent 1		
Suplent 2		
FUNCIONS:		
<p>Assessorar al director del pla en la presa de decisions.</p> <p>Coordinar-se amb la direcció del pla.</p> <p>Ser el màxim responsable de la gestió operativa i logística del pla i coordinar aquesta gestió.</p> <p>La direcció i coordinació dels equips d'emergència propis i garantir la correcta execució de les tasques assignades.</p> <p>Controlar el desallotjament de l'edifici o bé el confinament de les persones del mateix i dur-ne el control.</p> <p>Assegurar l'assistència personalitzada als membres de la comunitat universitària amb discapacitat física o psíquica de l'edifici en el moment de l'emergència.</p> <p>Si actuen equips externs, quan arribin, posar-se a la seva disposició i col·laborar amb ells.</p> <p>Comunicar al CAC l'activació del pla de l'edifici.</p> <p>Activar el pla per indicació del director del Pla d'autoprotecció del Recinte Modernista. Per tant, obeir i fer obeir les ordres emeses per aquest.</p> <p>En cas d'activació del pla general del Recinte Modernista coordinar-se amb la direcció del mateix.</p> <p>En finalitzar l'estat d'emergència, dur a terme les accions necessàries per tal de restablir la normalitat.</p> <p>Participar en l'avaluació final de l'emergència i fer el seguiment de l'execució de les mesures correctores que se'n derivin.</p>		

Equip de Primera intervenció (EPI)
FUNCIONS:
<p>Obeir les ordres del cap d'emergència.</p> <p>Avaluar in situ la gravetat de l'emergència, sobre tot, en incendis i conats i informar el cap d'emergència per tal que pugui determinar les accions a emprendre.</p> <p>Tractar d'extingir els conats d'incendis i els petits incendis amb els equips manuals d'extinció disponibles d'acord amb la formació rebuda.</p> <p>Esperar les ajudes externes, acompanyar-les al punt crític i posar-se a la seva disposició si així s'ordena.</p> <p>Informar als bombers de la ubicació de les mànegues internes i dels hidrants exteriors.</p> <p>Tancar portes, finestres, sistemes de ventilació i qualsevol forma d'entrada d'aire exterior, en cas de confinament rígid.</p> <p>Qualsevol altra tasca que li sigui encomanda pel cap d'emergència.</p> <p>Recolçament de la resta de funcions dels equips d'emergència.</p>

Equip de Primers auxilis (EPA)
<p>FUNCIONS:</p> <p>Obeir les ordres del cap d'emergència, la direcció del Servei Assistencial de Salut i d'altres autoritats de protecció civil presents en l'edifici.</p> <p>Atendre els possibles ferits.</p> <p>Avisar el Servei Assistencial de Salut, seguir les seves indicacions i col·laborar amb els serveis mèdics externs.</p> <p>En cas d'un accident amb múltiples víctimes (AMV), d'acord amb la formació rebuda, realitzar el primer triatge abans que arribin els professionals sanitaris.</p> <p>Col·laborar amb els serveis mèdics si hi són presents.</p> <p>Col·laborar amb la resta d'equips, si cal.</p> <p>No participa en tasques de salvament, atindrà els possibles ferits només en zones segures de l'edifici o situades a l'exterior.</p>

Segons el Decret 30/2015 els establiments d'ús docent amb una ocupació inferior a 2.000 persones i superior a 1.000 persones hauran de tenir. 1 DEA 2 primers interventors formats en ASI i DEA

RESPONSABLE DEL CENTRE DE CONTROL ALARMA I COMUNICACIONS
<p>FUNCIONS:</p> <p>El Recinte Modernista disposa d'una Sala de Control situada a la planta soterrani del Pavelló Central amb presència permanent 24 h d'un vigilant de seguretat amb presència permanent 24h d'un vigilant de seguretat (CAC)</p> <p>Es gestionaran les emergències, centralitzant i coordinant totes les accions de notificació d'alerta, activació d'alarmes parcials i generals, intervenció, evacuació i/o confinament i comunicació interna i externa.</p> <p>Es situa el Responsable de Vigilància 24 h.</p> <p>Qualsevol emergència produïda en el Recinte Modernista és rebuda al Centre de Control CAC general des d'on es realitza l'activació del corresponent PAU</p> <p>La comunicació amb el CAC es farà telefònicament a través del telèfon 935537474</p> <p>Rebre els avisos d'emergència d'acord amb els mitjans disponibles i previstos existents en el centre</p> <p>Realitzar les trucades als mitjans exteriors: Bombers, Policia, CECAT, Ajuntament, centres sanitaris...</p> <p>Activar les alarmes i donar els avisos generals en cas d'evacuació o confinament</p>

DEFINICIÓ		
Persona encarregada de la recepció dels equips d'ajuda externa (COMUNA PER A TOT EL RECINTE DE SANT PAU).		
	NOM I COGNOM / CÀRREC	TEL./EXT./MÒBIL
REBUDA SANT ANTONI MARIA CLARET	Vigilant de Seguretat	Mòbil – 639 099 386 Ext - 7110
FUNCIONS		
En situació d' Emergència seran:		
En rebre l'avís del Cap d'Emergència o del Centre de Control Alarma i Comunicacions (CAC), tenen les següents funcions:		
<ul style="list-style-type: none"> • Recollir els plànols plastificats ubicats al CAC • Acudir al punt de REBUDA indicat: Un vigilant ESTÀ situat sempre al punt de rebuda de Sant Antoni Maria Claret i un altre s' haurà d'anar a l'accés al Recinte Modernista per als vehicles de bombers. • Informar-los de la situació de l'emergència i possibilitats d'accés. • Facilitar-los la col·lecció de plànols de l'edifici. • Acompanyar als bombers o ajuda externa a la zona d'emergència. • Col·laborar en tot moment amb ells. 		

Equip d'alarma i evacuació o confinament (EAEC)

FUNCIONS:

Obeir les ordres del cap d'emergència

Conèixer les característiques de l'edifici, les vies d'evacuació, el punt exterior de reagrupament i els llocs interiors de confinament.

Si és evacuació, garantir que tothom del seu sector abandona ràpidament l'edifici i acudeix al lloc de reagrupament exterior assignat. Assegurar, sempre que sigui possible, que els ocupants desallotgen l'edifici per les vies corresponents al seu sector.

Si és confinament lleu, garantir que ningú no surti de l'edifici.

Si és confinament greu, garantir que tothom acudeix al lloc de confinament més proper.

Resoldre els dubtes i les incidències del personal a evacuar o confinar.

Informar el cap d'emergència del resultat de l'evacuació o el confinament i assabentar-lo sobre les possibles incidències.

Col·laborar o fer col·laborar en l'evacuació o el confinament de les persones amb discapacitat física o, si calgués, amb discapacitat psíquica.

Evitar la reentrada al sector/edifici.

En el cas dels suplents hauran de posar-se immediatament a disposició del cap d'emergència per si cal reemplaçar algun titular o bé recolzar qualsevol tasca com ajudar als encarregats dels sectors per tal que l'evacuació o el confinament es dugui a terme en el mínim temps possible.

En el cas de detectar persones amb discapacitats, els equips especialment designats, o bé en qualsevol altra situació tot el personal haurà de col·laborar en ajudar a aquestes persones.

 3.3.5 ASSIGNACIÓ DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA
Horari de 07 a 09 hores

Director del Pla	Dr. Jordi Casademont Pou
Suplent 1	Jose Maria Añor Grandal

Cap d'emergència	Noemi Mirón Frias
Suplent 1	José María Añor Grandal

Equip de Primera Intervenció (EPI)	José María Añor Grandal
Suplent 1	Maria del Carmen Valero Rodriguez

Equip de Primers Auxilis (EPA)	Una persona del professorat o de l'Hospital
Suplent 1	Una persona del professorat o de l'Hospital

Equip d'alarma i evacuació o confinament (EAEC)	Maria del Carmen Valero Rodriguez
Suplent 1	José María Añor Grandal

Horari de 9 a 14 hores

Director del Pla	Dr. Jordi Casademont Pou
Suplent 1	Noemí Mirón Frias

Cap d'emergència	Noemí Mirón Frias
Suplent 1	José Maria Añor Grandal

Equip de Primera Intervenció (EPI)	José Maria Añor Grandal
Suplent 1	Personal de Manteniment del Recinte Modernista

Equip de Primers Auxilis (EPA)	Una persona del professorat o de l'Hospital
Suplent 1	Una persona del professorat o de l'Hospital

Equip d'alarma i evacuació o confinament (EAEC)	
Titular sector 1	José Maria Añor Grandal
Suplent sector 1	M ^a Carmen Valero Rodríguez
Titular sector 2	Docents EUI (Que es trobin a les aules)
Suplent sector 2	Servei de Seguretat del Recinte Modernista
Titular sector 3	Ana Maria Molina Hernández
Suplent sector 3	M ^a Carmen Valero Rodríguez
Titular sector 4	M ^a Carmen Valero Rodríguez
Suplent sector 4	José Maria Añor Grandal

Horari de 14 a 21 hores

Director del Pla	Dr. Jordi Casademont Pou
Suplent 1	Noemí Mirón Frias

Cap d'emergència	Noemí Mirón Frias
Suplent 1	Carlos Escudero Morte

Equip de Primera Intervenció (EPI)	Carlos Escudero Morte
Suplent 1	Personal de Manteniment del Recinte Modernista

Equip de Primers Auxilis (EPA)	Una persona del professorat o de l'Hospital
Suplent 1	Una persona del professorat o de l'Hospital

Equip d'alarma i evacuació o confinament (EAEC)	
Titular sector 1	Carlos Escudero Morte
Suplent sector 1	Alicia Contreras Molinero
Titular sector 2	Docents EUI (Que es trobin a les aules)
Suplent sector 2	Servei de Seguretat del Recinte Modernista
Titular sector 3	Alicia Contreras Molinero
Suplent sector 3	Carlos Escudero Morte
Titular sector 4	Patricia/Jenny Personal neteja patrimoni
Suplent sector 4	Patricia/Jenny Personal neteja patrimoni

El professorat i el personal de l'hospital són les persones que realitzaran les funcions d'EPI, no obstant això, aquest personal té horaris variables i per això s'ha format a treballadors amb horaris de presència estables i disposen de l'acreditació per utilitzar els desfibril·ladors de les següents persones:

- José M^a Añor Grandal
- M^a Carmen Valero Rodríguez

Resta horaris

Les actuacions seran liderades des dels equips d'emergència del Recinte General i de l'Hospital de Sant Pau amb el recolzament que fos necessari de les ajudes externes.

3.4 ACCIONS A REALITZAR (PER A CADA RISC)

3.4.0 CONSIDERACIONS PRÈVIES

En cas d'activació d'aquest pla, totes les persones presents a l'edifici queden supeditades i sota les ordres del director del protocol. Així mateix, es seguiran les instruccions totes les persones alienes a la UAB que siguin dins del mateix: proveïdors, visitants, comercials, etc.

Serà una condició indispensable vetllar sempre per la seguretat de les persones, tant durant l'evacuació o el confinament com, finalitzats aquests, durant la intervenció dels equips d'emergència i dels serveis mínims. Es procurarà també la integritat i la seguretat dels béns materials però sempre supeditades a les de les persones. Finalment, es vetllarà per la conservació del medi ambient, sempre que sigui possible i l'emergència amenaci la seva integritat.

Mai es podran assignar tasques que suposin risc greu per a les persones.

El director del pla i, per extensió, els equips d'emergència podran assignar a qualsevol persona present a l'edifici, tant de la UAB com d'empreses alienes concessionàries, estudiants o altres, qualsevol tasca relacionada amb el control de l'emergència i de les conseqüències sempre que:

- Tingui la capacitat i la formació adequada per dur-la a terme.
- Disposi dels mitjans tècnics necessaris.
- Es respectin les mesures preventives adients.

3.4.0.1 ACTIVACIÓ DEL PROTOCOL

L'activació del pla correspon exclusivament al director del mateix o a la persona que el substitueix.

La desactivació del pla correspon exclusivament al director del mateix o a la persona que el substitueix.

Davant una emergència previsible de tipus general del Recinte General, el director actuarà seguint les directrius del Pla d'Autoprotecció General del Recinte General de Sant Pau, si es donen aquestes directrius. L'activació de la fase d'alerta d'un pla d'àmbit superior suposarà l'activació del nivell 1 d'aquest pla.

Aquest pla s'ha d'activar:

- Davant qualsevol emergència que afecti una part o la totalitat de l'edifici
- Davant qualsevol emergència que afecti a la totalitat del Recinte General de Sant Pau.
- Davant qualsevol emergència que afecti a una part del Recinte General de Sant Pau o propera a l'edifici.
- En els simulacres de qualsevol tipus
- Quan així ho demanin l'Ajuntament de Barcelona o el Departament d'Interior.

3.4.1 DETECCIÓ I ALERTA.

Una emergència o una situació de risc, que poden desembocar en una emergència, poden ser detectades d'alguna de les formes següents:

- **Detecció automàtica** per part d'un o més dels sistemes de detecció de contra incendi. El senyal arriba directament al centre de control, alarma i comunicacions (CAC). Aquest haurà d'alertar al Centre de control de l'edifici (Punt d'Informació de la Unitat Docent).
 - **Detecció per mitjà de persones** (treballadors, estudiants o qualsevol altre ocupant de l'edifici, equips d'emergència) que després d'una detecció visual realitzen un avís per les vies que disposen:
 - Telefònic al CAC o al Punt d'Informació de la Unitat Docent.
 - Presencial al Punt d'Informació de la Unitat Docent.
 - Per mitjà dels pulsadors d'alarma.
- Ordre directe, del director del Pla d'Autoprotecció General del Recinte General de Sant Pau.
- Ordres dels responsables d'un pla superior (Ajuntament o Generalitat).
- **Avisos de l'exterior** d'una imminent afectació a l'activitat per part de centres de control externs, activitats veïnes o similars, degut a situacions externes.
- Seguiment dels avisos de protecció Civil i del Servei meteorològic de Catalunya.

L'edifici té assignat el telèfon **93 586 89 81** per comunicar-hi incidències i emergències per part dels ocupants. Aquest telèfon correspon al punt de control, on hi ha persones permanentment, des de les 8 fins les 20 hores.

Un cop detectada l'emergència o la situació de risc, l'avís s'ha de transmetre tan aviat com sigui possible al cap d'emergència.

Aquest contactarà amb el director del pla, si és possible tots dos avaluaran la situació i decidiran les accions a dur a terme per tal de salvaguardar les persones i, si és possible, els béns materials i el medi ambient.

Si el risc és per condicions meteorològiques extremes, els equips d'emergència es mantindran en alerta, localitzables i disponibles per actuar.

En cas d'activació dels sistemes de detecció d'incendi s'avisarà al Cap d'emergència des de el CAC del Recinte Modernista. El Cap d'emergència contactarà amb l'equip de primera intervenció. El Cap d'emergència es personarà al punt de control.

L'equip de primera intervenció avaluarà la situació i informarà de les mesures a adoptar al cap d'emergència mitjançant el centre de control o altra sistema tan bon punt li sigui possible.

Si durant el procés s'activen les sirenes d'evacuació començarà de manera automàtica l'evacuació del centre. En aquest cas el director del protocol, si no ha estat avisat abans, es presentarà al punt de control.

L'activació d'un pulsador d'alarma suposa la mateixa seqüència inicial, avís a l'equip de primera intervenció.

EN CAS DE REBRE AMENÇA DE BOMBA

La persona que rep l'amenaça de bomba haurà de passar la trucada al CAC.

En tot cas,

- Totes les amenaces telefòniques rebudes seran considerades seriosament, fins que es porti a terme la comprovació de l'autenticitat de les mateixes.
- La conversa amb el comunicant es realitzarà sense interrompre, excepte per demanar dades.
- La persona que en aquest moment rebi la notificació, procedirà de forma immediata a l'obtenció del màxim número de dades, emplenant de forma immediata o simultàniament el **formulari d'amenaça de bomba**.

3.4.2 COMUNICACIONS I ALARMA.

S'estableix el punt de control com a centre de comunicacions de l'edifici i el **CAC** com el Centre de control, alarma i comunicacions del Recinte Modernista. El motiu és la secretaria de la Unitat Docent ja que aquest servei disposa de personal durant les hores d'obertura de l'edifici i de telefonia fixa u el CAC disposa de la central de detecció i alarma i és el servei centralitzat designat pel Recinte Modernista

La línia telefònica de la unitat docent per a trucades d'emergència és el número **93 586 89 81**.

La sol·licitud d'ajuda externa es realitzarà mitjançant el **93 55374 74** Sala de Control del CAC.

ACTUACIONS DE COMUNICACIÓ DEL CAC AMB ELS SERVEIS D'AJUDA EXTERIORS

Quan ho indiqui el Cap d'Emergència, el Responsable del CAC,

- Truca als mitjans d'ajuda externs (**112**, centres sanitaris, etc.)
- Trucada al Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT): Telèfon: 93 551 72 85, fax: 93 551 72 86, correu electrònic: cecat@gencat.cat.
- Trucada al CRA de Barcelona (Centre de Gestió d'Emergències de Barcelona CGE ubicat al c/Lleida nº 28 amb dotació de Bombers, Mossos i Guàrdia Urbana: Telèfon 93 312 63 71 i 93 312 63 00.

Els nivells d'alarma seran els següents:

- **ALARMA RESTRINGIDA**: es donarà en cas de **CONAT / ALERTA** i implicarà l'alerta dels Equips d'Emergència adients i la verificació de l'emergència, aquesta alerta es realitzarà per mitjà del telèfon dels equips.

En cas d'emergència, s'actuarà sempre al costat de la seguretat i qualsevol avís d'emergència es considerarà cert i s'actuarà seguint la seqüència d'actuació independentment de qualsevol valoració subjectiva de la gravetat de l'incident. Així mateix, sempre s'haurà d'informar al Cap d'Emergència de la situació i de la seva resolució, aquest farà una investigació i comunicarà el fet al Servei de Prevenció, que portarà en la mesura del possible un registre de tots els conats d'emergència ocorreguts al centre.

- **ALARMA GENERAL**: es produirà en cas d'EMERGÈNCIA i pot comportar una evacuació parcial o total del centre o el confinament dels ocupants, i la mobilització de tots els mitjans tècnics i humans previstos al PAU.

Si l'emergència és general, el director del pla ho comunicarà al cap d'emergència del Pla d'Autoprotecció General del Recinte General de Sant Pau, assabentant-lo de les circumstàncies i de les característiques de l'emergència.

L'alarma d'evacuació general serà transmesa mitjançant la sirena de tipus continu.

L'alarma de confinament serà només verbal, recolzada per megàfon portàtil i confirmada pels membres de l'EAEC.

En cas d'emergència general a Barcelona, per activació d'algun dels plans especials de Catalunya, per rebre avisos a la població s'utilitzaran i recomanaran:

-Les emissores de ràdio següents:

- Catalunya Ràdio a Barcelona 102.8
- Catalunya Informació a Barcelona 92.0 MHz
- Ràdio Nacional d'Espanya (Ràdio 4) a Barcelona 100.8 MHz
- Emissores locals

Les pàgines web següents:

- Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya
<http://interior.gencat.cat/ca/inici/index.html>
- Servei Català de Trànsit
<http://transit.gencat.cat/ca/inici/>
- Servei Meteorològic de Catalunya
<http://www.meteocat.com/>

3.4.3 INTERVENCIÓ.

Els equips actuants davant d'una situació d'emergència, adequaran l'actuació a la causa de l'emergència i d'acord amb els procediments establerts. L'equip actuant serà **l'equip de primera intervenció** que actuarà seguint el protocol i les indicacions del Cap d'Emergència que serà responsable de dirigir també les intervencions.

De forma general:

- Acudir al centre de control i posar-se la jaqueta protectora i identificadora.
- Disposar del telèfon mòbil o intercomunicadors.
- Obeir les ordres del cap d'emergència
- Si arriben ajudes externes, posar-se a la seva disposició, acompanyar-los al punt crític i informar-los de les característiques de l'edifici
- Situar l'ascensor a planta baixa per evitar el seu ús.

En cas de conat d'incendi

- Anar al punt crític, anar amb l'intercomunicador.
- Avaluar la gravetat i informar-ne al cap d'emergència.
- Informar especialment sobre la situació, superfície afectada, possibilitat de control del succés, si cal evacuar o només avisar a les persones de la zona.
- Actuar preferentment acompanyat d'una segona persona.

- Si és possible, atacar el conat amb mantes ignífugues, extintors o mànegues de 25 mm.
- Si ho aconsegueix informar al cap d'emergències i procedir a ventilar l'espai.
- Si no, iniciar evacuació parcial o total i avisar el cap d'emergències per tal que activi l'ordre d'evacuació i demani ajuda professional.

En cas d'incendi

- Anar al punt crític, avaluar l'emergència i informar-ne el cap d'emergències.
- Iniciar evacuació total, avisar al cap d'emergència per tal que activi l'ordre d'evacuació i demani ajuda professional mitjançant **93 55374 74**.
- Tancar sistema de climatització.
- Posar-se a la disposició dels bombers per tot allò que calgui
- Un cop extingit l'incendi, procedir a la dissipació dels fums i a la ventilació dels locals, d'acord amb les instruccions dels bombers

En cas d'evacuació

- Col·laborar amb l'EAEC per fer més ràpida l'evacuació.
- Situar l'ascensor a la planta per evitar el seu ús.

En cas de confinament

- Tancar portes, finestres i qualsevol obertura de l'edifici cap a l'exterior
- Si és per núvol tòxic, tancar també la climatització i qualsevol sistema que suposi aportació d'aire exterior.

En cas d'altres emergències

Posar-se a disposició del cap d'emergència.

3.4.4 EVACUACIÓ.

L'ordre d'evacuació total de l'edifici serà mitjançant una sirena de tipus continu.

Els EAEC, un cop activades les sirenes s'identificaran mitjançant l'armilla i aniran al sector assignat.

Els sectors són:

Sector 1, planta semisoterrani, zona central.

Sector 2, planta semisoterrani, sector "Convent".

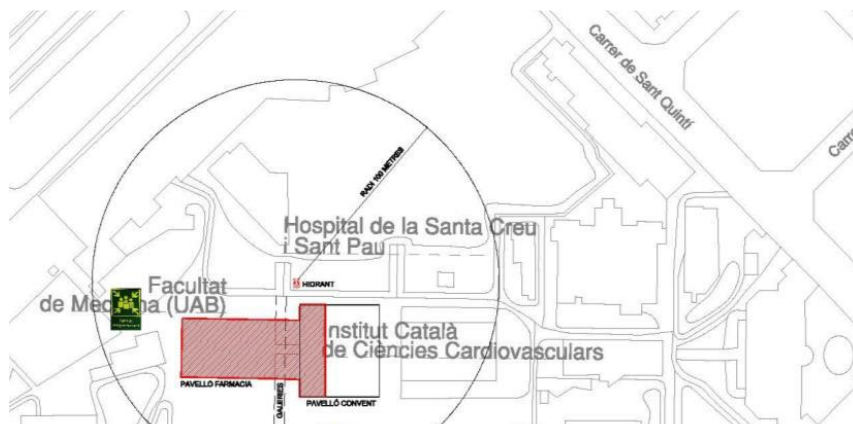
Sector 3, planta baixa.

Sector 4, planta primera.

Comprovaran porta a porta que no hi quedi ningú. Especialment tindran cura dels lavabos, i altres espais de baixa utilització o amb presència de moltes màquines i equips que puguin dificultar l'audició de la sirena. Els ocupants hauran d'evacuar seguint la senyalització d'evacuació i sortint de l'edifici per la via més curta (sempre que l'emergència o permeti).

Quan hagin comprovat que no hi ha ningú, sortiran a l'exterior per la porta més pròxima i, en quan sigui possible, informaran el cap d'emergència de l'evacuació del seu sector i de les possibles incidències.

Es mantindran amb els evacuats al punt de reagrupament.



Plànol 24 Punt de reagrupament

Evitaran l'aproximació i reentrada a l'edifici dels evacuats o l'entrada de qualsevol altre persona.

Situaran portacartell que informa de la prohibició d'entrar a l'espai a les portes de sortida.

Evacuació de discapacitats

A qualsevol li pot ser reclamada la seva col·laboració per recolzar aquestes tasques.

En cas que hi hagi treballadors o estudiants que acudeixin regularment a l'edifici s'assignarà una persona per ajudar en les tasques d'evacuació i s'informarà a l'Àrea de Prevenció i Assistència per valorar les necessitats de l'edifici (adquisició de cadires d'evacuació per escales, formacions d'ús etc.). S'acompanyarà fins al punt de reagrupament exterior.

Si l'evacuació és parcial, no es farà servir les sirenes, actuarà l'EAEC de la zona i s'allunyarà els ocupants de la zona per veu o megafonia portàtil. El Cap d'emergència avaluarà les condicions de seguretat i només s'optarà per l'evacuació parcial en cas de tenir la certesa que la mesura és suficient i no produirà riscos a la resta d'ocupants.

Els docents que estiguin impartint classe i els responsables d'atendre visites o grups actuaran com a Equips d'evacuació dels seus grups, aturaran l'activitat que estiguin fent i conduiran al grup o visita fins el punt de reagrupament exterior.

3.4.5 CONFINAMENT.

De forma general:

El Cap d'emergència convocarà els membres de l'EAEC i els donarà les instruccions pertinents de no deixar sortir ningú de l'edifici. Convocarà també els membres de l'EPI i de l'EPA. Tothom s'identificarà, des del primer moment, amb les armelles o les jaquetes de color taronja.

L'ordre de confinament es donarà telefònicament, verbalment o si l'emergència el precisa mitjançant megàfon.

Segons la tipologia de l'emergència caldrà avisar a les persones fora de l'edifici per tal que entrin ràpidament.

Es seguiran les consignes emeses des del cap d'emergència del Recinte General o de protecció civil.

Se seguiran amb cura les consignes i, si és possible, s'informarà els ocupants sobre les previsions.

a) Confinament amb mobilitat interior

El Cap d'emergència col·locarà un membre de l'EAEC a les sortides de l'edifici (per dins). Aquestes persona seran les encarregades de tancar la porta corresponent, **sense clau**, i romandre-hi fins la finalització de l'estat d'emergència. S'ubicarà portacartells.

No permet que cap persona surti de l'edifici.

Avisa i permet que entrin les persones que estan fora.

Si cal (pluja intensa, ...) l'EPI tancarà portes i finestres i qualsevol obertura que faciliti l'entrada d'aigua a l'edifici.

Si encara hi ha subministrament elèctric, es podran desenvolupar les activitats normals de l'edifici, llevat de sortir-ne.

Informació de la situació als usuaris.

b) Confinament sense mobilitat interior

El cap d'emergència ordenarà a l'EAEC tancar les portes exteriors, sense clau, i ubicar els portacartells de "NO PASSEU" en les sortides de l'edifici per evitar l'exposició de persones al risc exterior.

Els EAEC indicaran a cada sector assignat la necessitat de romandre confinats als seus espais, es suspendran les activitats i es tancaran portes i finestres fins a que es rebin noves instruccions.

Informen de la situació al cap d'emergències. Els EAEC recolzaran la tasca de l'EPI, en especial la comprovació de portes i finestres tancades.

Tal i com estableix el PAU del Recinte, en cas de sol·licitar-se el confinament del Recinte, s'emetrà un missatge per la MEGAFONIA GENERAL DEL RECINTE MODERNISTA (SITUADA EN LA URBANITZACIÓ) indicant la NECESSITAT DE REALITZAR EL CONFINAMENT.

Els docents que estiguin impartint classe i els responsables d'atendre visites o grups actuaran com a Equips de confinament dels seus grups, aturaran l'activitat que estiguin fent i col·laboraran en el confinament de seu grup o visita.

3.4.6 PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES.

Tan bon punt l'EPA s'assabenti de l'estat d'emergència, bé per activació de sirenes o bé per petició del Cap d'emergència, anirà al centre de control, si no ha rebut ordre en contra, i es posarà a les ordres del cap d'emergència.

Avisarà el personal del Servei Assistencial de Salut de la UAB per tal de posar-los en estat d'alerta i de rebre les instruccions que calgui.

Es posa a les ordres del Cap d'emergència per si cal actuar o recolzar la tasca de la resta d'equips.

L'Equip de primers auxilis no participa en tasques de salvament, si hi ha ferits, els atindrà d'acord amb la formació rebuda i sempre en un espai segur (del propi edifici o a l'exterior).

Si l'emergència és general del Recinte St. Pau evacua quan sigui autoritzat pel cap d'emergència.

Si hi ha ferits avisa al Servei Assistencial de Salut i segueix les seves indicacions.

Col·labora amb els serveis mèdics externs si hi són presents i així es demana.

En cas d'un accident amb múltiples víctimes, realitza el primer triatge abans que arribin els professionals sanitaris.

En cas d'emergència general al Recinte està en contacte amb el Cap d'emergència per si cal alguna actuació especial.

3.4.7 PROTOCOLS ESPECÍFICS SEGONS L'EMERGÈNCIA

Caldrà seguir les recomanacions dels equips externs sobre tot per evitar no destorbar a aquests en les tasques d'accés i aproximació al sinistre.

Caldrà informar als bombers dels hidrants més propers.

ACTUACIONS EN CAS INCENDI I EXPLOSIÓ

Els treballs d'extinció i control seran executats per l'Equip de Primera Intervenció i coordinats pel Cap d'Emergència.

Instruccions per al Cap d'emergències

El cap d'emergències envia un membre de l'EPI a avaluar l'emergència.

Si l'extinció no és possible, es dona avís a bombers i s'ordena l'evacuació.

Instruccions per a l'EPI

Acudir immediatament a la zona que se li indiqui.

Informar de la situació al Cap d'Emergència.

En cas necessari tallar el corrent de la zona o sol·licitar-ho, sol·licitar actuacions tècniques (aturades equips, activacions maniobres tècniques...)

Intervenir sobre el foc amb els recursos disponibles a la zona un cop identificat el tipus de foc i el tipus d'extintor adequat.

Indicar al Cap d'Emergència en funció de l'evolució, el requeriment d'activar el Pla d'Evacuació/Confinament Parcial o General.

Seguir les instruccions rebudes del Cap d'Emergència.

Col·laborar amb els bombers a la seva arribada.

Quedar disponible per a qualsevol altra funció de recolzament que es precisi.

En cas d'explosió materialitzada el Director junt amb el Cap d'Emergència ordenarà el desallotjament immediat de l'edifici.

S'avisarà immediatament al CAC i es sol·licitarà que s'avisí ajuda externa.

No es podrà tornar a ocupar l'edifici afectat fins que ho autoritzin, de forma expressa, els bombers i els tècnics del Recinte St. Pau.

FUITA DE GAS

El CSE ha d'ordenar l'evacuació immediata i total de l'edifici.

El CSE ha d'avisar al CAC i sol·licitar que avisi la unitat de manteniment del Recinte St. Pau.

El CSE ha de traslladar el centre del control a l'exterior de l'edifici.

El CSE ha d'avisar els bombers.

Cal desconectar tots els aparells elèctrics, si és possible.

Cal seguir les consignes d'actuació dels bombers i dels tècnics de manteniment.

ENFONSAMENT DE CONSTRUCCIONS

El CSE ha d'ordenar l'evacuació immediata i absoluta de l'edifici en qüestió.

El CSE ha d'informar al CAC i demanar l'ajuda dels bombers.

El CSE ha d'ordenar a l'EAEC que no hi hagi concentració de persones a una distància inferior a dues vegades l'alçària de l'edifici.

Així mateix, l'EAEC ha d'impedir que algú es pugui acostar a l'edifici a menys de la distància assenyalada.

L'EAE ha de romandre al costat dels evacuats en l'espera de noves ordres.

El director del protocol no pot ordenar la desactivació del pla fins que li ho diguin els bombers i els tècnics de manteniment.

CONDICIONS METEOROLÒGIQUES EXTREMES EN GENERAL (VENT HURACANAT, NEVADA, PLUJA INTENSA, INUNDACIÓ....)

Si s'anuncien canvis meteorològics greus en les pròximes hores i s'activa el nivell d'alerta l'Àrea de prevenció i assistència es comunicarà amb l'edifici directament o bé el Cap d'Emergència del Recinte St. Pau.

Això suposa l'activació del pla de l'edifici.

Es seguiran instruccions en base a la tipologia de risc i la seva materialització o no.

La seqüència d'accions pot significar des de desaconsellar o prohibir les activitats a l'exterior dels edificis, obligar al confinament o fins i tot l'evacuació preventiva.

Tancar portes i finestres per evitar filtracions.

Després de la inundació,

Comprovació de la instal·lació elèctrica

Reparació de les instal·lacions afectades.

Avaluar els materials danyats i desestimar tots aquells que evidencien humitat, brutícia o deteriorament.

TERRATRÈMOLS

Aquest tipus d'emergència significa l'activació del Pla d'autoprotecció del Recinte General. En conseqüència, les ordres i les instruccions concretes les ha de donar el Cap d'Emergència del Recinte.

Durant l'episodi, els ocupants i els equips s'han de protegir dels objectes que puguin caure:

Dins d'un edifici cal buscar estructures fortes i protegir-se el cap: sota una taula o llit, sota el llindar d'una porta, al costat d'un pilar o paret mestra.

Després de l'episodi:

El Director i el Cap d'Emergència ordenaran l'evacuació immediata i total de l'edifici, almenys fins al carrer un cop hagi passat el moviment sísmic.

Si encara és possible, els membres dels EPI de l'edifici han de tancar les claus de pas de l'aigua i del gas i els quadres elèctrics.

El CSE ha d'ordenar a l'EAEC que la concentració dels evacuats sigui a una distància igual o superior a dues vegades l'alçària de l'edifici.

Així mateix, els equips d'EAEC ha d'impedir que algú es pugui acostar a l'edifici a menys de la distància assenyalada.

ACCIDENT AERONÀUTIC

Si s'ha vist afectat l'edifici es determinarà la necessitat d'evacuar el mateix.

Es realitzarà avis de la situació al CAC.

Es seguiran instruccions del Cap d'Emergència del Pla d'Autoprotecció General del Recinte General de Sant Pau.

AMENÇA DE BOMBA O PAQUET SOSPITÓS

En rebre l'avis s'intentarà passar la trucada al CAC. En cas de no ser possible es recolliran totes les dades possibles seguint el qüestionari d'avis de bomba.

El Cap d'Emergències sol·licitarà al CAC l'avis als tècnics en desencebament d'explosius (TEDAX) i seguir les seves instruccions.

El Comitè per a Situacions d'Emergència ha d'ordenar l'evacuació immediata i total de l'edifici.

El CSE ha de traslladar el centre del control a l'exterior de l'edifici.

Si és possible, cal recomanar que s'agafin paquets, bosses i altres objectes personals.

Els EAEC i l'EPI si és possible han d'obrir portes i finestres per minimitzar els efectes d'una possible explosió.

El CSE ha d'ordenar a l'EAEC que no hi hagi concentració de persones a una distància inferior a dues vegades l'alçària de l'edifici.

Així mateix, l'EAEC ha d'impedir que algú es pugui acostar a l'edifici a menys de la distància assenyalada.

L'EAEC ha de romandre al costat dels evacuats en l'espera de noves ordres.

En arribar els TEDAX, l'EPI s'ha de posar a les seves ordres, i els ha d'informar i ajudar en el que sigui necessari.

ALTRES RISCOS ANTRÒPICS

En detectar-se la situació s'avisarà al Cap d'Emergència i aquest avisarà al CAC perquè actuï el Servei de Seguretat del Recinte o bé avisi als cossos de seguretat.

3.5 LLISTA DE FITXES D'ACTUACIÓ (DESENVOLUPADES A L'ANNEX 4)

A continuació es relacionen les fitxes elaborades per a cada equip i nivell d'activació del pla. Aquestes es troben desenvolupades i recollides a l'annex 4.

La major part de les ocasions, tan en emergències reals como en simulades, l'activació del pla serà general. Per això, les fitxes són per a cada persona que hi intervé i risc i no pas per nivell d'activació.

De moment, s'han elaborat fitxes per als equips següents:

- 1) Director del pla
- 2) Cap d'emergència
- 3) EPI
- 4) EPA
- 5) EAEC
- 6) Professorat que estigui fent classe

3.6 INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

El PAU de la Unitat Docent Sant Pau, a l'igual que tots els Plans d'Autoprotecció d'establiments d'interès per a la protecció civil, ha de preveure la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que es poguessin activar de forma simultània amb el PAU. Aquesta coordinació s'ha de donar tant amb els propis plans de Protecció Civil Municipal com amb els Plans d'emergència a nivell de Comunitat Autònoma.

Aquesta coordinació es reflexa, bàsicament, als següents aspectes:

- Coordinació a nivell directiu: es refereix a la coordinació entre la direcció del Pla d'autoprotecció i la direcció del pla de protecció civil on s'integra el PAU.
- Coordinació a nivell operatiu: integra les accions per tal de desenvolupar:
 - Els protocols de notificació de la situació d'emergència, tant durant el transcurs de la mateixa com a posteriori.
 - Les formes de col·laboració de la organització del centre educatiu amb els plans i actuacions del sistema públic de protecció civil.

El present Pla d'Autoprotecció s'integra en el Pla d'Autoprotecció del Recinte modernista que a la vegada està integrat en el Pla d'Autoprotecció General del Recinte General de Sant Pau.

Aquesta integració haurà de garantir els protocol de comunicació en emergència dels diversos edificis integrats:

- La comunicació immediata dels incidents que es produeixin i puguin tenir repercussions sobre l'autoprotecció.
- La mobilització dels serveis d'emergència que en cada cas hagin d'actuar.

A Catalunya hi ha un conjunt de plans territorials i especials. Els plans territorials preveuen amb caràcter general les emergències que es poden produir en el seu àmbit. Els plans especials es refereixen a riscos concrets, la naturalesa dels quals requereix d'uns mètodes tècnics i científics adequats per a avaluar-los i tractar-los. A la taula següent s'inclou un llistat d'aquests plans d'àmbit superior.

Taula 4 Plans de Protecció Civil

Plans Territorials	Plans Especials
Pla de protecció civil de Catalunya (PROCICAT) PROCICAT-Transport Viatgers Ferrocarril Barcelona PBEM Barcelona PAM INFOCAT Barcelona PAM NEUCAT Barcelona PAM INUNCAT Barcelona PAM SISMICAT Barcelona	Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT) Pla especial d'emergències per inundacions de Catalunya (INUNCAT) Pla especial d'emergències per nevades a Catalunya (NEUCAT) Pla especial d'emergències per risc de vent a Catalunya (VENTCAT)

<p>PAM AEROCAT Barcelona PAM RADCAT Barcelona</p>	<p>Pla especial per a emergències aeronàutiques a Catalunya (AEROCAT) Pla especial d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT) Pla especial d'emergències per a emergències radiològiques de Catalunya (RADCAT)</p>
---	--

3.6.1 COORDINACIÓ A NIVELL DIRECTIU

Aquest pla es coordina i se supedita al Pla d'Autoprotecció del Recinte modernista que a la vegada està integrat en el Pla d'Autoprotecció General del Recinte General de Sant Pau.

Al front del Pla del Recinte Modernista hi ha el Director de Serveis Generals com a director. La coordinació serà a través dels Directors respectius.

Per a la coordinació entre la direcció del pla d'autoprotecció i la direcció dels plans de protecció civil d'àmbit municipal l'activitat trucarà al CRA.

3.6.2 COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU

Una activació del Pla d'Autoprotecció General del Recinte General de Sant Pau o del Pla d'Autoprotecció del Recinte Modernista pot implicar l'activació d'aquest PAU seguint les instruccions i directrius marcades pel Cap d'Emergència del Pla d'Autoprotecció General del Recinte General de Sant Pau o del Cap d'Emergència del Pla d'Autoprotecció del Recinte Modernista.

Les incidències d'àmbit exclusiu al pavelló docent es gestionaran amb els recursos del pavelló, però seran comunicades al CAC del Recinte Modernista i es sol·licitarà la col·laboració en aquells aspectes necessaris, sol·licitud d'ajuda i rebuda d'equips externs, presència de tècnics de manteniment.

En aquesta línia es seguirà el protocol de notificació de l'emergència a l'exterior marcada pel Recinte St. Pau, en tot cas requerirà:

1. Comunicació durant l'emergència:

Cal comunicar i informar al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 Catalunya de l'accident o emergència ocorreguda.

Cal la comunicació immediata al Centre Receptor d'Alarmes Municipal de Barcelona. El municipi, d'acord amb els seus mitjans i amb la gravetat de l'emergència, segons l'establert als seus plans de protecció civil, ha de valorar la necessitat i conveniència de fer l'avís corresponent al CECAT i d'activar el seu pla municipal.

2. Comunicació posterior de les emergències i de les activacions del pla d'autoprotecció:

Finalitzada l'emergència, el Director del Pla i el Cap d'Emergència, realitzaran un informe, analitzant les conseqüències i possibles causes de les emergències, així com una estimació de la població afectada per l'emergència,

Aquest informe ha de detallar com a mínim els aspectes següents:

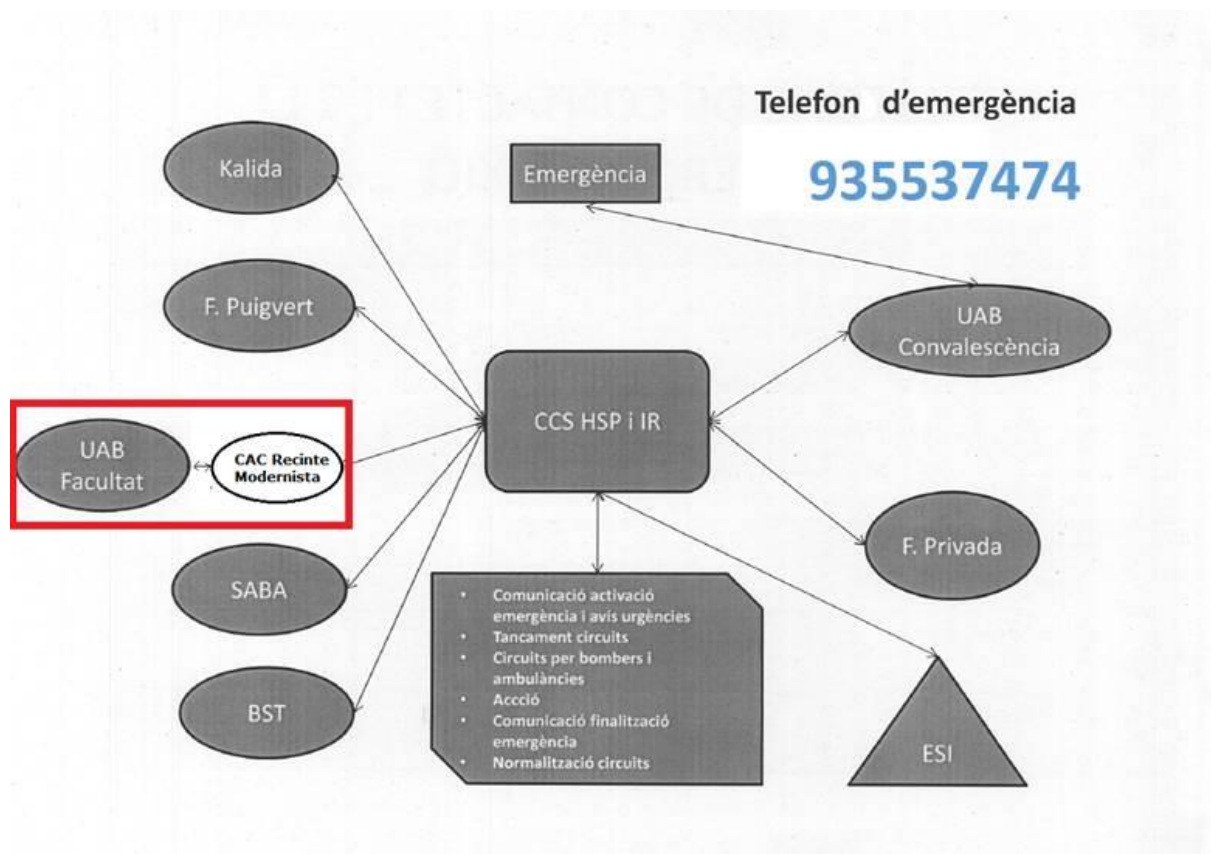
- Descripció de l'emergència i de les seves causes
- Cronologia de les actuacions reals i de les actuacions previstes al PAU
- Mesures de protecció preses (confinament o evacuació dels i de les ocupants)
- Aspectes del PAU a millorar o modificar, com a resultes de l'experiència derivada de l'emergència.

El titular de les activitat ha de trametre, a través del registre electrònic de plans d'autoprotecció, l'informe a l'òrgan competent en matèria de protecció civil de l'ajuntament.

Es mantindrà la informació pertinent en relació a l'organització de simulacres i simulacres tècnics realitzats a l'edifici. S'impulsarà la coordinació entre el centre i el recinte per tal de realitzar simulacres conjunts.

La formació dels usuaris de l'edifici com dels equips d'emergència serà realitzada mitjançant els recursos de la UAB de manera principal. No obstant, el Recinte general St. Pau pot plantejar aquelles formacions que siguin d'àmbit superior (Pla d'Autoprotecció General del Recinte General de Sant Pau). De la mateixa manera es tractaran les formacions plantejades per la direcció del Pla d'Autoprotecció del Recinte modernista.

En cas necessari per activació d'un pla d'àmbit superior, els recursos i els serveis de tot tipus contemplats en aquest pla, queden assignats a aquell, sense comprometre la seguretat de la UAB, d'acord amb els articles 21.7 i 52 de la Llei 4/97.



Il·lustració 3 Esquema de coordinació de les emergències per a la U.D. Campus Sant Pau

DOCUMENT 4: IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I
ACTUALITZACIÓ

4.1 RESPONSABILITAT, ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ.

Responsables de la implantació.

Director del Pla: Jordi Casademont Pou

Correspon al director del pla

- Garantir l'efectiva implantació del pla.
- Garantir l'operativitat del pla en tot moment
- Planificar i determinar les dates i les característiques dels simulacres.

Cap d'emergència: Noemí Mirón Frias

Correspon al Cap d'emergència

- Impulsar la implantació del pla
- Mantenir actualitzat i operatiu el pla. Principalment en relació a possibles canvis estructurals en els espais així com en els canvis en matèria d'equips d'emergència.
- Organitzar i desenvolupar els simulacres d'emergència sota les ordres del director del pla.
- Col·laborar en les tasques d'actualització i revisió del pla.
- Facilitar la coordinació amb el centre hospitalari en matèria d'emergències.
- Mantenir informat a l'Àrea de Prevenció i Assistència de la UAB de tots els canvis que tinguin implicació al present PAU així com les incidències o emergències que es puguin produir a l'edifici.

El Comitè d'Autoprotecció està format pel director del pla i per la Cap d'emergència.

Correspon al tècnic que han elaborat el pla o un tècnic designat per l'Àrea de Prevenció i Assistència de la UAB.

- Fer el seguiment de la implantació del pla i de les mesures correctores relacionades.
- Vetllar per l'operativitat del pla.
- Impulsar la realització de simulacres com a mínim de manera anual.
- Assessorar i col·laborar en matèria d'autoprotecció del centre.
- Vetllar per l'actualització del pla de manera anual i per la seva revisió cada quatre anys.
- Col·laborar amb els responsables d'autoprotecció del recinte Modernista i del recinte general.

4.1.1 PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS D'ACCIONS DE FORMACIÓ I DIVULGACIÓ.

Per tal de portar a la pràctica la teoria exposada en aquest pla serà necessari realitzar la difusió i divulgació d'aquest pla entre tots els usuaris de l'edifici.

Això suposa entre altres la realització de campanyes de difusió (cartells urgència sanitària, consignes actuació en cas emergència), així com la difusió mitjançant els portals web.

Això suposa la formació genèrica teòrica en emergències i recomanacions d'actuació per a totes les persones que treballen a l'edifici. La direcció del Pla es coordinarà amb la Unitat de Formació per programar totes les activitats formatives en emergències i autoprotecció necessàries.

Caldrà a més de nomenar a tots els equips d'emergència garantir que tots reben la informació i formació necessària per a realitzar les seves funcions de manera segura i adequada.

Això suposa formació específica teòrica sobre la seva actuació en cas d'emergència en la zona del pla i formació pràctica en extinció d'incendis per als membres de l'EPI.

Formació pràctica continuada per als membres de l'EPA.

Equipament dels membres dels equips d'emergència.

La programació de simulacres.

La correcció fins on sigui possible de les mancances que s'hagin detectat.

4.1.2 PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE SIMULACRES.

La política de la UAB en la qüestió dels simulacres estableix:

"als edificis docents es faran dos simulacres generals per curs acadèmic: l'un en horari de matí i l'altre en horari de tarda. Raons:

- 1) Una part important dels ocupants (els estudiants) canvien cada any.
- 2) Un nombre important d'estudiants és diferent en cada horari.
- 3) La gran mobilitat del personal de la UAB.
- 4) El fet que el personal de matí i tarda és diferent

El programa de simulacres de la Unitat Docent Campus Sant Pau haurà de seguir aquesta política.

Aquests han de programar-se en les diferents franges horàries de funcionament del centre.

La realització de simulacres no té perquè suposar l'activació de tot el centre i es podran programar tant de la totalitat de l'edifici com de sectors així com exercicis de despatx.

Cal incloure la comprovació del correcte funcionament dels sistemes de detecció i alarma de l'edifici, simulacre tècnic. Donada la responsabilitat de la propietat de l'espai en el manteniment del mateix, correspon al Recinte Modernista la comprovació del correcte funcionament dels sistemes i la comunicació a la Unitat Docent amb antelació de la realització d'aquestes comprovacions.

Donada la integració dins dels plans d'autoprotecció del Recinte modernista i del Recinte General, es participarà en els simulacres programats per aquests plans.

4.1.3 PROGRAMA DE MANTENIMENT.

Les instal·lacions seguiran els criteris de manteniment establerts en la normativa que els hi aplica i en el propi Pla de Manteniment de l'edifici.

És responsabilitat del Recinte Modernista l'establiment i execució del pla de manteniment de l'edifici, de les seves instal·lacions en general i de les instal·lacions de protecció contra incendis, d'acord amb els criteris establerts per la normativa.

Totes les accions de manteniment preventiu i correctiu, es troben sota la supervisió tècnica de la Direcció d'Arquitectura i Logística.

4.2 ACTUALITZACIÓ DEL PLA.

4.2.1 ACTUALITZACIÓ

En l'organització interna de la UAB es produeixen nombrosos canvis, trasllat de persones entre els edificis, altes i baixes de personal, nomenament de nous càrrecs que poden afectar la direcció del pla o el Cap d'emergència, etc. Per això, la seva actualització, principalment de les dades, haurà de ser constant.

Si no hi ha hagut canvis importants en l'estructura dels equips, com a mínim, es farà una actualització anual que consistirà en la comprovació dels membres dels equips, de les empreses subministradores i de manteniment i dels telèfons que consten al pla.

El Cap d'emergència gestionarà l'enviament de la informació rellevant per al pla. Aquesta informació s'enviarà al suport administratiu de l'Àrea de Prevenció i Assistència i sota la supervisió de l'autor del pla.

4.2.2 REVISIÓ

El Pla es revisarà després de cada simulacre o exercici dels equips d'emergència, partint de les actes d'avaluació d'aquests equips i s'actualitzarà, si cal.

A més, es revisarà sempre que hagi estat activat per una emergència de qualsevol tipus, amb la finalitat d'adaptar-lo, si cal, a les noves circumstàncies.

Finalment, si no ha estat activat mai per una emergència real d'abast general, es revisarà totalment cada quatre anys.

Atès que és una tasca tècnica, la revisió estarà a càrrec de l'autor del pla amb la col·laboració del cap d'emergències de l'edifici.

ANNEXOS

ANNEX 1. DIRECTORI DE COMUNICACIONS.

Centre de Control Alarma i comunicacions (CAC) **93 55374 74**

Centre de Control de la Unitat docent 93 586 89 81

Emergències generals: 112

Telèfons del personal d'emergències de l'activitat (per equips i horari).

Càrrec en emergències	Nom i cognoms	Telèfon fixe	Tel. mòbil
Director del pla	Dr. Jordi Casademont Pou	93.586.89.83	649.41.21.28
Suplent	Noemi Miron Frias	93.586.89.82	636.888.416
Cap d'emergència	Noemi Mirón Frías	93.586.89.82	636.888.416
Suplent 1	José Maria Añor Grandal	93.586.89.81	617.38.02.13
Equip de Primera intervenció (matí)	José Maria Añor Grandal	93.586.89.81	617.38.02.13
Primers auxilis	Una persona del professorat o de l'Hospital		
Suplent	Una persona del professorat o de l'Hospital		
EAEC Sector 1 planta soterrani central (matí)	José Maria Añor Grandal	93.586.89.81	617.38.02.13
Suplent	Ma ^a Carmen Valero Rodríguez	93.586.89.85	667.30.14.81
EAEC Sector 2 planta soterrani convent (matí)	Docents aules Escola Universitària d'Infermeria		
Suplent	Seguretat recinte modernista	93 583 74 74	
EAEC Sector 3 planta baixa (matí)	Ana Maria Molina Hernández	93.586.86.96	659.42.29.39
Suplent	Ma ^a Carmen Valero Rodríguez	93.586.89.85	667.30.14.81
EAEC Sector 4 planta primera (matí)	Ma ^a Carmen Valero Rodríguez	93.586.89.85	667.30.14.81

Suplent	José Maria Añor Grandal	93.586.89.81	617.38.02.13
EAEC Sector 1 planta soterrani central (tarda)	Carlos Escudero Morte	93.586.89.81	697.23.03.83
Suplent	Alicia Contreras Molinero	93.586.86.94	615.20.06.33
EAEC Sector 1 planta soterrani convent (tarda)	Una persona designada per EUI		
Suplent	Seguretat recinte modernista	93 583 74 74	
EAEC planta baixa (tarda)	Alicia Contreras Molinero	93.586.86.94	615.20.06.33
Suplent	Carlos Escudero Morte	93.586.89.81	697.23.03.83
EAEC planta primera (tarda)	Patricia/Jenny Personal neteja patrimoni		
Suplent	Patricia/Jenny Personal neteja patrimoni		

Dades de contacte de les diferents entitats ubicades al recinte.

ENTITAT	TELEFON	CONTACTE	OBSERVACIONS
BST-Banc de Sang i Teixits	+34 9355337593 7593 (Int)	Personal d'atenció	Obert les 24 hores del dia
Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	+34 9335537110 9112 (Int) SeguretatNH@santpau.cat	CENTRE CONTROL DE SEGURETAT HOSPITAL	Obert les 24 hores del dia
Fundació Privada de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	+34 93.553.74.74 7474 (Int) seguretatRMvigilancia@santpau.cat	CENTRE CONTROL SEGURETAT RECINTE MODERNISTA	Obert les 24 hores del dia
Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	+34 9335537110 9112 (Int) SeguretatNH@santpau.cat	CENTRE CONTROL DE SEGURETAT HOSPITAL	Obert les 24 hores del dia
IUNA Fundació Puigvert	+34 934169739 Ext 4473 (7 h a 21 h) / Ext 4445 (21 h a 7 h) equipsupervisió@fundació-puigvert.es		Obert les 24 hores del dia
Fundació Càlida	+34 9335537110 9112 (Int) SeguretatNH@santpau.cat	CENTRE CONTROL DE SEGURETAT HOSPITAL	Obert les 24 hores del dia
Aparcament SABA	+34 93 450 30 24 Laborables de 6h-22 h +34 630 439 702 La resta d'hores	Laborables en horari de 6h a 22 h, personal de l'aparcament Resta hores: Centre d'Atenció i Control (CAC)	Obert les 24 hores del dia
UAB-Universitat Autònoma de Barcelona. Casa de Convalescència	+34 934335000 676935666 Ricard.Panero@uab.cat	Sr. Ricard Panero Cap d'Emergència	Fora d'horari lectiu cal trucar al Cap d'Emergència
UAB-Universitat Autònoma de Barcelona. Campus Sant Pau	+34 935868981 Sra. Noemí Miron Dr. Jordi Casademont	Secretaria del Campus De 7h a 21 h	Fora d'horari cal trucar al telèfon d'emergències de la Fundació Privada

MODEL D'AVÍS EN CAS D'EMERGÈNCIA I COMUNICACIÓ AMB TELÈFON EMERGÈNCIES 93 55374 74

Truco des de la Unitat Docent Hospital universitari Sant Pau.

Sóc XXXXXXXX de _____.

S'ha produït un incendi, explosió, fuga de gas tècnic, avís de bomba, a(lloc de l'emergència).

Estem evacuant/confinant XXXXX persones aproximadament.

Hi ha / No hi ha XXXXXXXXXXXXX ferits, afectats per l'emergència.

Sol·licitem la col·laboració de: Bombers, SEM, Mossos d'Esquadra...

Et truco des del telèfon 93 586 89 81

QÜESTIONARI D'AMENÇA TELEFÒNICA DE BOMBA

Data:

Hora de la trucada:

Operador/receptor de la trucada:

1.- DADES PER LA IDENTIFICACIÓ DEL COMUNICANT.

Identificació del número de la trucada entrant:

Sexe: Home
Dona

Edat: Adult
Jove
Nen

Veü: Alta Baixa
Aguda Greu
Natural Fingida

Idioma: Català
Castellà

Accent: (indicar quin,)

To: Tranquil Nerviós
Eufòric Apagat
Fred Alterat
Sobri Ebri

Llenguatge:
Educat Groller
Improvisat Llegit
Natural Gravat

Sorolls ambientals:

Veus Música Obres Màquines
Trànsit Trens Vaixells Avions

Altres (descriure'ls a continuació):

2.- CONTINGUT DE LA CONVERSA.

2.1.- Preguntes a formular al comunicant per a obtenir informació.

Quan esclatarà/n la/s bomba/s?

Quantes bombes han col·locat?

On estan col·locades?

Quin aspecte té/tenen?

Quin tipus de bomba/s és/són?

Qui ha col·locat la/s bomba/s?

Per què han col·locat la/s bomba/s?

2.2.- Transcripció literal del comunicat (si és possible):

ANNEX 3. PLÀNOLS.

Emplaçament.

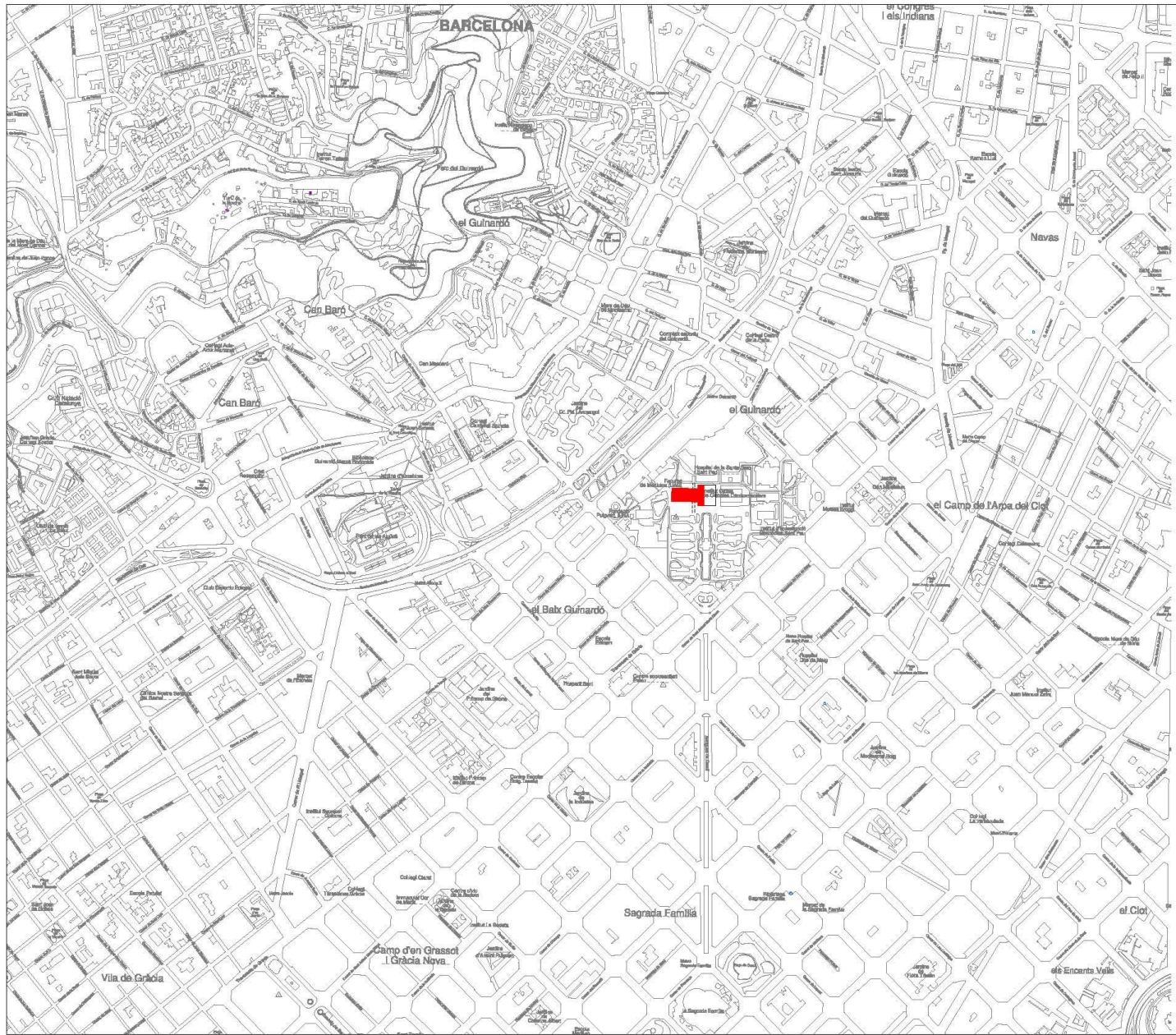
Accessibilitat.

Instal·lació i clau de pas d'aigua

Instal·lació i clau de pas d'electricitat

Vies d'evacuació i mitjans de protecció contra incendis

Punt de reagrupament.



Direcció d'Obres

Adaptació del pavelló de Formació i part del pavelló de Convènia a les condicions necessàries per la construcció de la fitxa d'acollida per a us docent d'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I DE SANT PAU BARCELONA.

08011

Carrer Sant Antoni Maria Claret nº167

Barcelona

EMPLAÇAMENT

0 ABRIL 2016

DIA1 e 1: 2500 DIA2 e 1: 15000

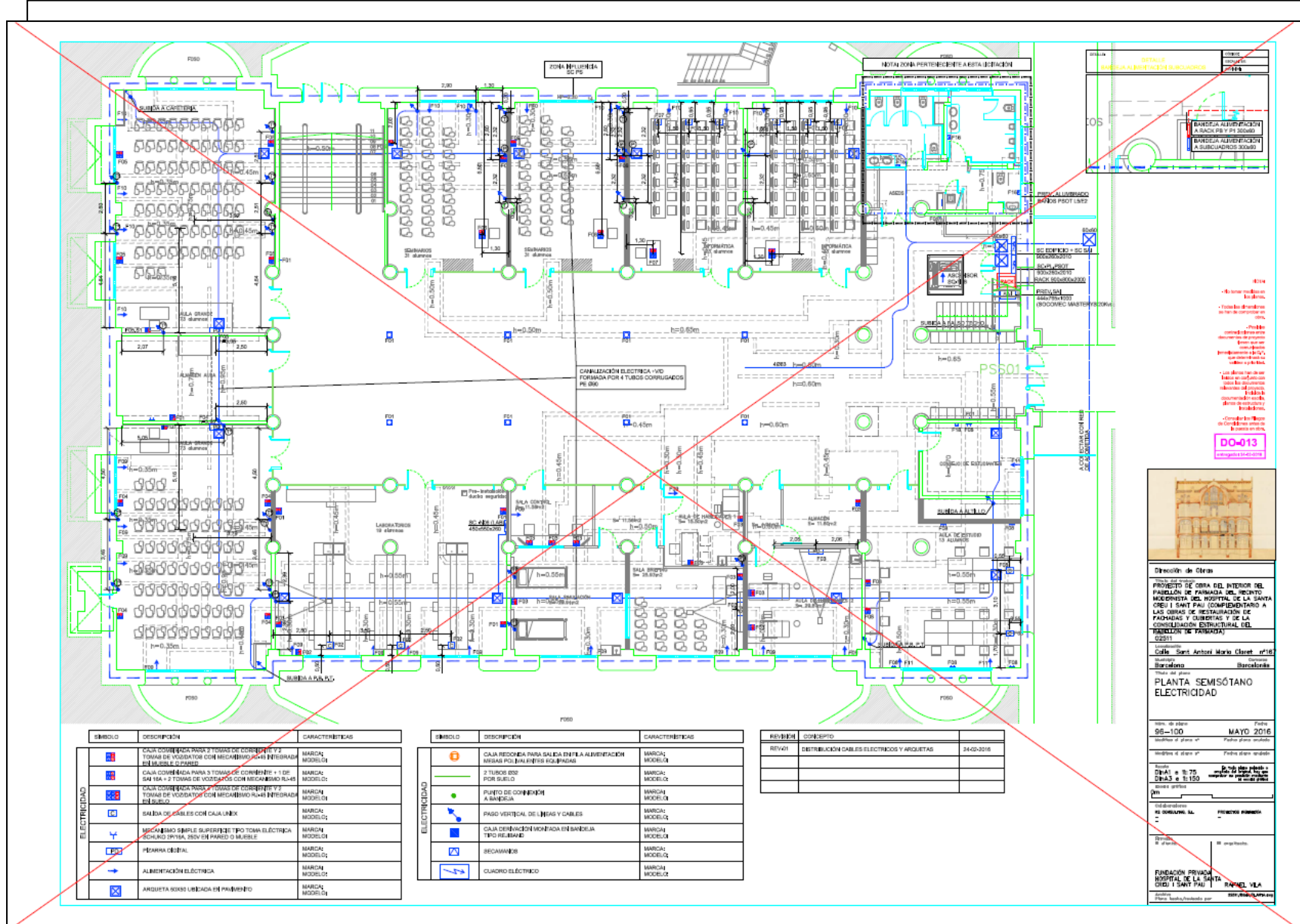
FUNDACIÓ PRIVADA HOSPITAL DE LA SANTA CREU I DE SANT PAU

RAFAEL VILA



Exteriors al recinte de Sant Pau (Sant Antoni Maria Claret)

Punt de rebuda per a Ajudes

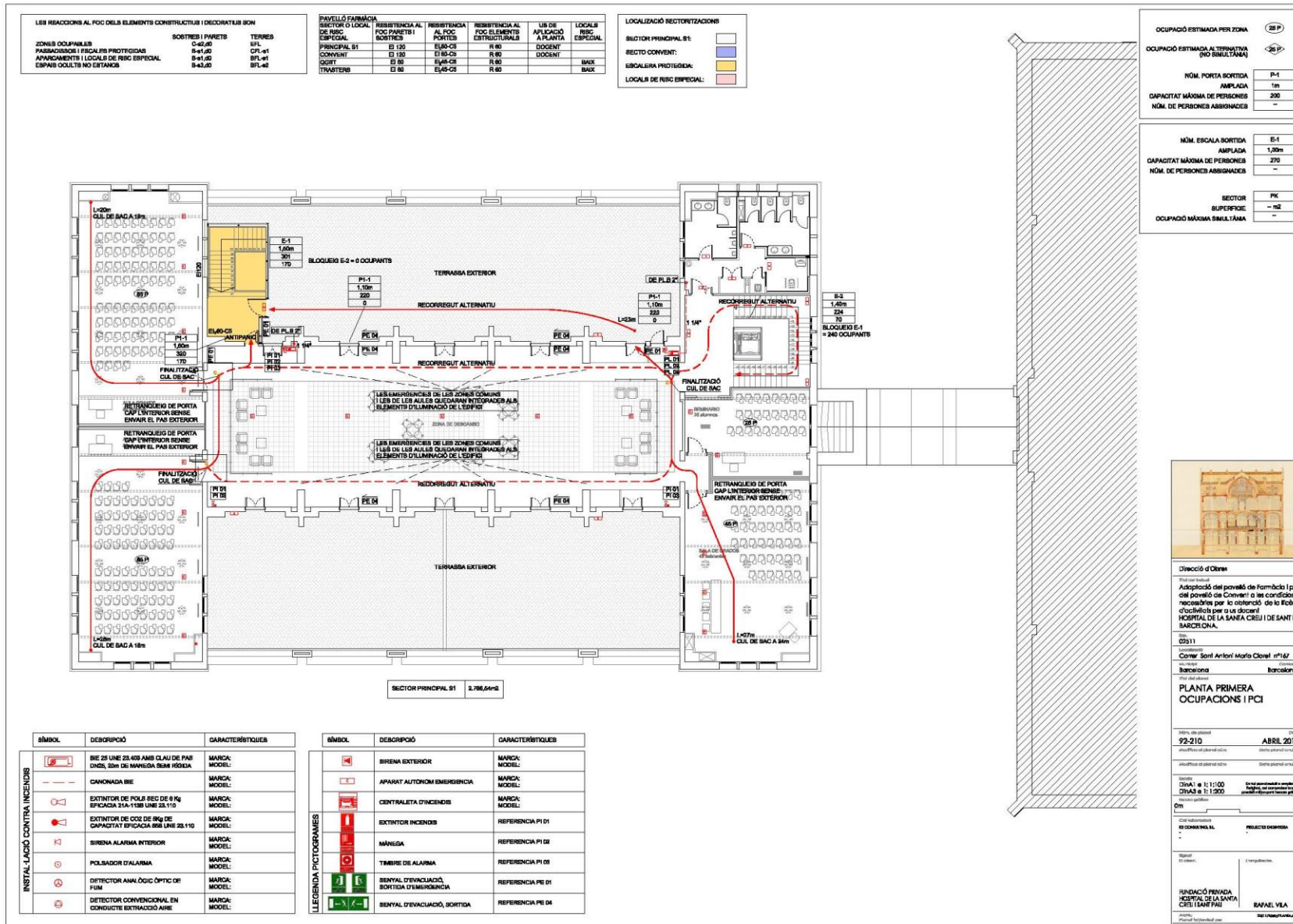


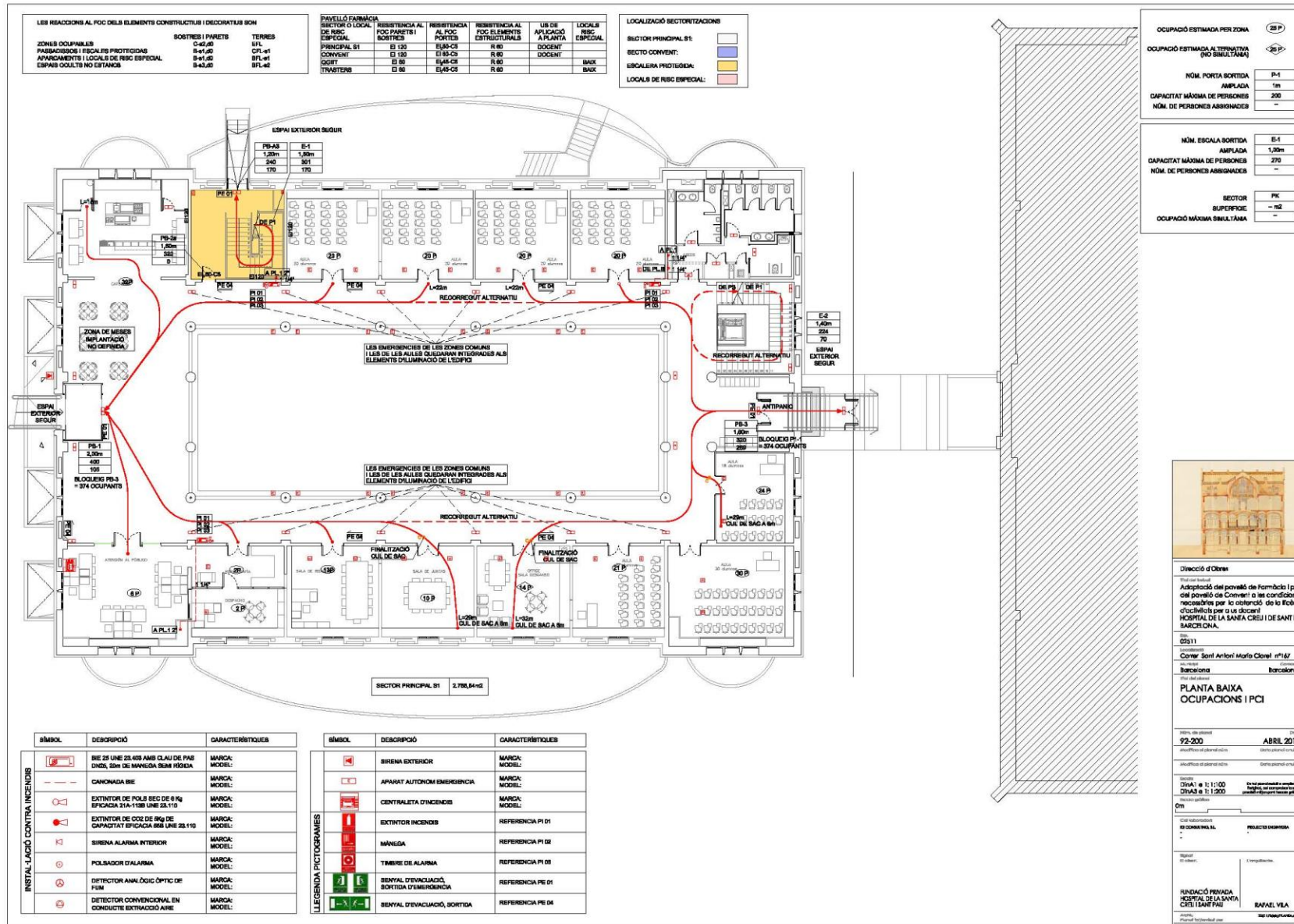
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
[Symbol]	CAJA COMBINADA PARA 3 TOMAS DE CORRIENTE Y 1 TOMAS DE VOZOTOMOS CON MECANISMO PARA INTERBLOQUEO 3 TOMAS	MARCA: MODELO:
[Symbol]	CAJA COMBINADA PARA 3 TOMAS DE CORRIENTE Y 1 DE SAU 18A + 2 TOMAS DE VOZOTOMOS CON MECANISMO RL-48	MARCA: MODELO:
[Symbol]	CAJA COMBINADA PARA 2 TOMAS DE CORRIENTE Y 2 TOMAS DE VOZOTOMOS CON MECANISMO PARA INTERBLOQUEO EN SUELO	MARCA: MODELO:
[Symbol]	SALIDA DE CABLES CON CAJA LINEX	MARCA: MODELO:
[Symbol]	MECANISMO SIMPLE SUPERFICIE TIPO TOMA ELECTRICA SCHLAGE DRYVAL, 85x50 EN PARED O MURBLE	MARCA: MODELO:
[Symbol]	PIEDRINA ORBITAL	MARCA: MODELO:
[Symbol]	ALIMENTACIÓN ELECTRICA	MARCA: MODELO:
[Symbol]	ANQUETA BARRA UBICADA EN PAVIMENTO	MARCA: MODELO:

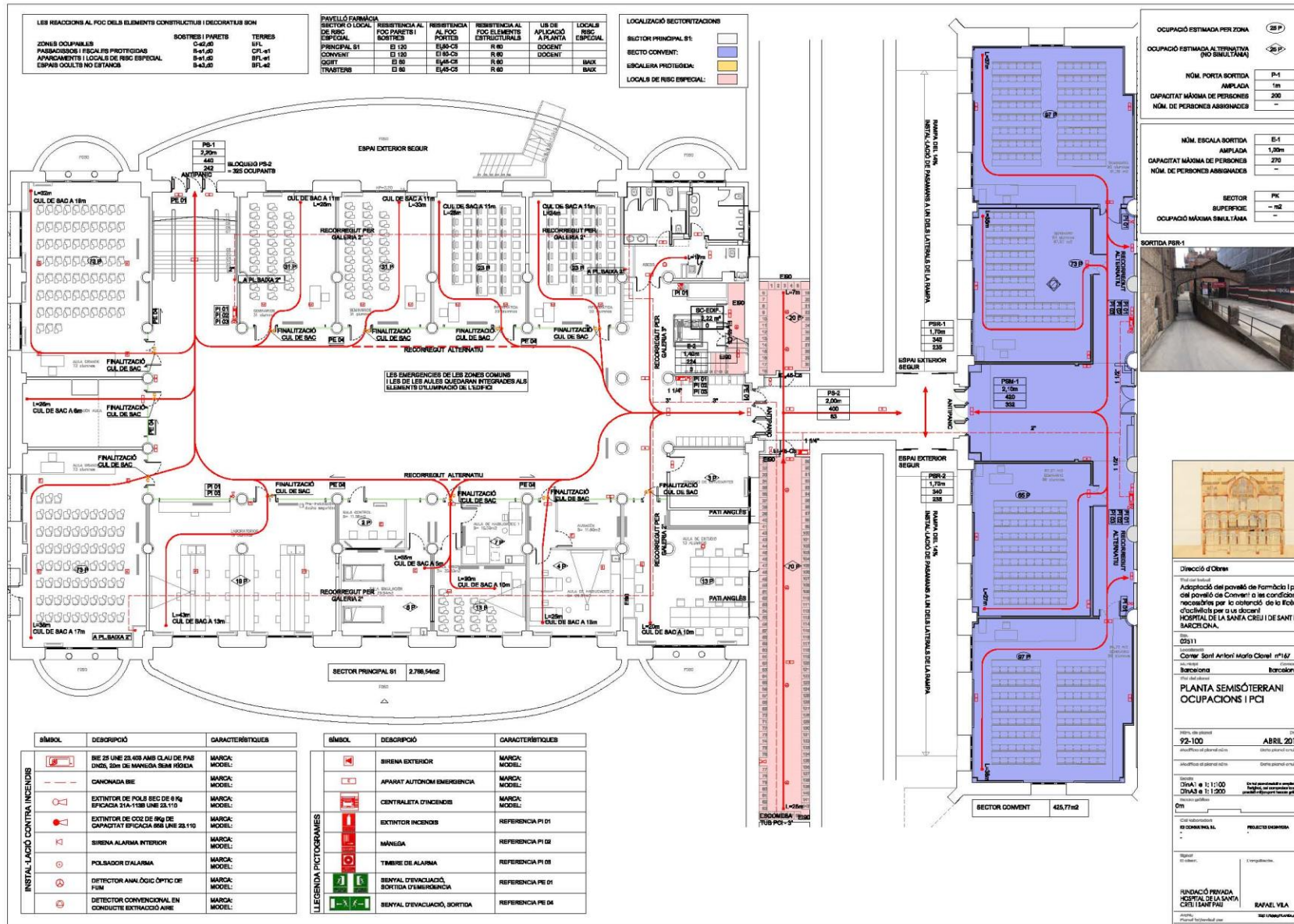
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
[Symbol]	CAJA RECOGEDORA PARA SALIDA ENTRA ALIMENTACION INDICA POSICION DE LOS CABLES	MARCA: MODELO:
[Symbol]	2 TUBOS Ø32 POR SUELO	MARCA: MODELO:
[Symbol]	PUNTO DE CONEXIÓN A BARRERA	MARCA: MODELO:
[Symbol]	PAGO VERTICAL DE LÍNEAS Y CABLES	MARCA: MODELO:
[Symbol]	CAJA DERIVACIÓN MONOFASE EN BANDELA TIPO RELIANCE	MARCA: MODELO:
[Symbol]	SEGURAMANS	MARCA: MODELO:
[Symbol]	CUADRO ELECTRICO	MARCA: MODELO:

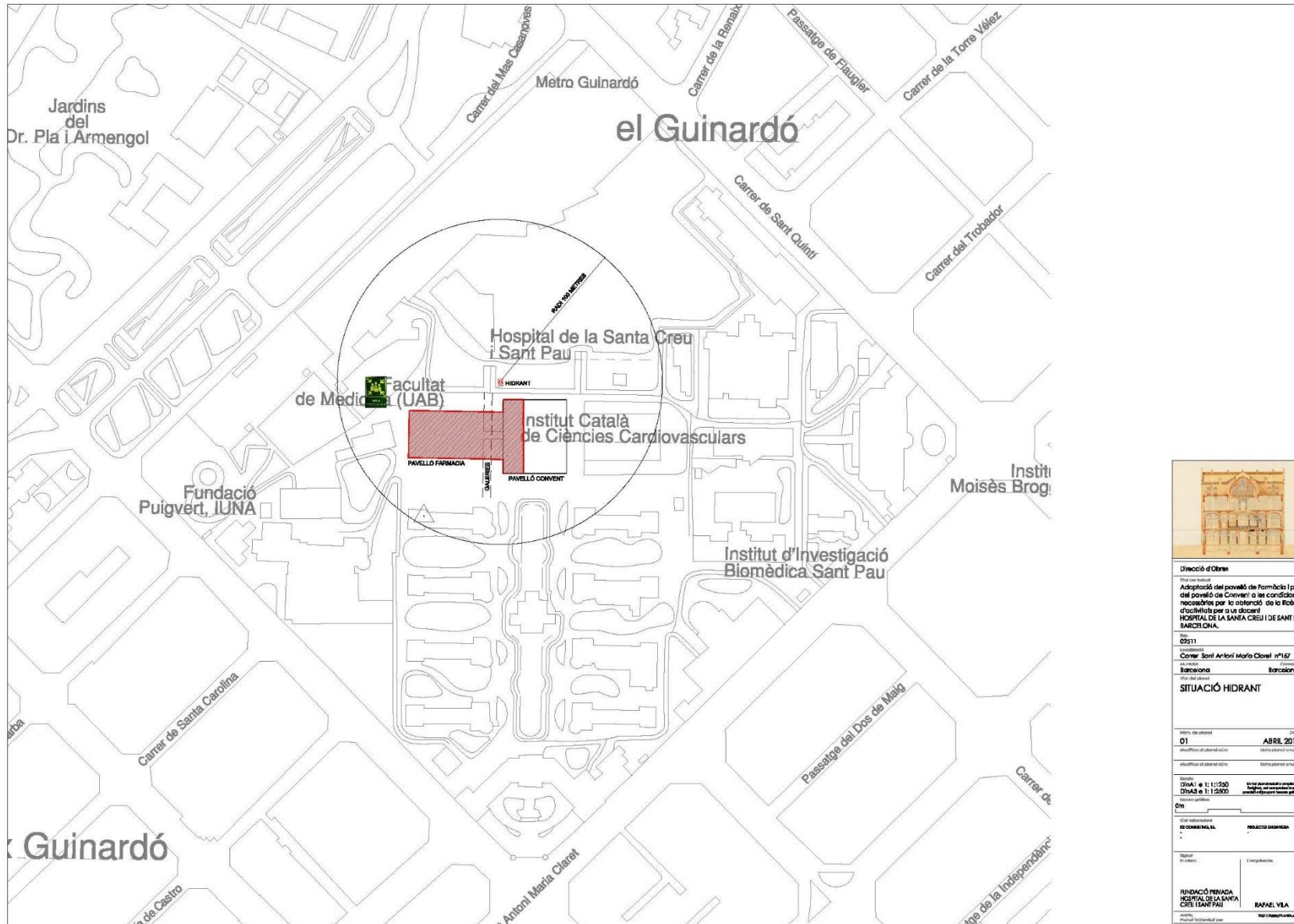
REVISIÓN	CONTENIDO	FECHA
REV01	DISTRIBUCIÓN CABLES ELECTRICOS Y ANQUETAS	24-03-2016

Dirección de Obra:
 Proyecto de obra del interior del PABELLO DE PARRADA DEL RECINTO MEDIO DEL HOSPITAL DE LA SANTA CRUZ I SANT PAU COMPLEMENTARIO A LAS OBRAS DE RESTAURACION DE PARRADAS Y QUEDAS Y DE LA CONSOLIDACION ESTRUCTURAL DEL PABELLO DE PARRADA (0211)
 Calle Sant Antoni Maria Claret nº16
 BarCELONA
 Fecha de plan: 05-10-2016
 PLANTA SEMISÓTANO ELECTRICIDAD
 Fecha: MAYO 2016
 Proyecto: FUNDACION PRIVADA HOSPITAL DE LA SANTA CRUZ I SANT PAU
 Autor: RAFAEL YLA









Direcció d'Obres	
<p>Titular del treball: Adaptació del pavelló de farmàcia i part del pavelló de Convent a les condicions necessàries per a la obtenció de la llicència d'ocupació per a un docent HOSPITAL DE LA SANTA CREU I DE SANT PAU BARCELONA.</p>	
<p>Pla: 02511</p> <p>Carrer Sant Antoni Maria Claret nº147</p> <p>Barcelonès Barcelonès</p>	
SITUACIÓ HIDRANT	
<p>Any de disseny: ABRIL 2014</p> <p>Al·licenciat d'obres d'art: [Nom]</p> <p>Al·licenciat d'obres d'art: [Nom]</p> <p>Scale: DUA1 = 1:1.250 DUA2 = 1:1.250</p> <p>Scale: DUA1 = 1:1.250 DUA2 = 1:1.250</p> <p>Scale: DUA1 = 1:1.250 DUA2 = 1:1.250</p> <p>Scale: DUA1 = 1:1.250 DUA2 = 1:1.250</p>	
<p>Elaborat per: [Nom]</p> <p>Projecte d'enginyeria: [Nom]</p>	
<p>RENDICIÓ PRIVADA HOSPITAL DE LA SANTA CREU I DE SANT PAU</p> <p>BAFAEL VILA</p>	

ANNEX 4. FITXES D'ACTUACIÓ

Recull de les fitxes d'actuació indicades al punt 3.5 del document 3, per als diferents equips i persones implicades en el pla d'emergència. Les fitxes han de ser elaborades per a cada persona i risc o bé per a cada persona i nivell d'activació del pla, sempre que quedi clarament identificat en el nivell d'activació corresponent a cadascun dels riscos que es poden donar a l'activitat.

De moment, s'han elaborat les fitxes necessàries a data d'avui. Si més endavant es veu la necessitat de noves fitxes, es redactarien.

Les actuals, que consten en les pàgines següents, són aquestes:

- 7) Director del pla
- 8) Cap d'emergència
- 9) EPI
- 10)EPA
- 11)EAEC
- 12)Professorat que estigui fent classe

DIRECTOR DEL PLA

El director del pla, actuarà en coordinació amb la direcció del pla del Recinte Modernista.

L'emergència es pot preveure

Una emergència previsible és possible per varies causes: condicions meteorològiques, o emergència en edificis pròxims. Activada habitualment des de nivells superiors (Recinte Modernista, General, municipal, etc).

Nivell 1 (estat d'alerta)

* En rebre l'avís dels responsables del Recinte Modernista, ordena al Cap d'emergència que posi els equips locals en estat d'alerta i que cap membre dels equips abandoni l'edifici.

* Roman a l'edifici localitzable i disponible per actuar.

* En base a la tipologia de situació i el seu desenvolupament o bé en base a les instruccions rebudes pel Recinte Modernista o òrgans d'àmbit superior (Ajuntament-Departament Interior) es poden arribar a:

Suspendre activitats programades a l'interior de l'edifici

Limitar, desaconsellar o prohibir les activitats fora de l'edifici

Limitar, desaconsellar o prohibir els desplaçaments dins del recinte, fora del mateix o vers aquest.

L'emergència NO es pot preveure o es materialitza el risc

Nivells 2 i 3 (evacuació parcial, general)

D'afectació a l'edifici

* Acudeix al centre de control interior, si es pot. Si no, a l'exterior.

* Activa el pla.

* Ordena al Cap d'emergència que activi l'evacuació.

* Comunica l'activació del pla al Cap d'emergència del Recinte Modernista.

* Si cal, demana a la Sala de Control (**93 55374 74**) ajudes externes: bombers, mossos, etc.

* Les ordres estaran basades en els protocols específics segons l'emergència.

* Si han intervingut cossos operatius externs (bombers, mossos, ...), no pot decretar el final de l'emergència sense l'informe favorable dels cossos externs. El mateix si han intervingut tècnics de manteniment del Recinte Modernista.

D'afectació al Recinte Modernista i/o General

* Les ordres a seguir estaran basades en les indicacions dels Responsables del Recinte Modernista o General o bé les instruccions emeses per les autoritats d'un pla superior. Obeeix i fa obeir aquestes ordres.

* Es coordina amb la direcció del Recinte Modernista

* Roman al centre de control fins a nova ordre.

* En cas evacuació general ordena al Cap d'emergència que activi l'evacuació a l'hora exacta ordenada pels responsables del Recinte Modernista o General.

L'emergència NO es pot prevenir o es materialitza el risc

Nivells 4 i 5 (confinament)

- * En rebre l'ordre dels Responsables del Recinte General o bé les instruccions emeses per les autoritats d'un pla superior, ordena al Cap d'emergència que activi el confinament i se segueixin els protocols d'acord amb el tipus: lleuger (amb mobilitat interna) o rígid (sense mobilitat)
- * La comunicació serà verbal, megafonia portàtil i confirmada pels membres de l'EAEC.
- * Comunica l'activació del pla al Cap d'emergència del Recinte General si aquest no ha activat el pla del Recinte..
- * Roman al centre de control fins al final.
- * Espera les ordres del Cap d'emergència del Recinte General, o de autoritats superiors.
- * Desactiva el pla quan ho digui el Cap d'emergència del Recinte General o les autoritats de protecció civil.

L'emergència ha finalitzat

- * Decreta el final de l'emergència.
- * Desactiva el pla i dona les ordres oportunes al Cap d'emergència.
- * Ordena la tornada a la normalitat.
- * Un cop restablerta la normalitat, ho comunica al Cap d'emergència del Recinte Modernista
- * Es reuneix amb el cap d'emergència i avaluen l'emergència.
- * En cas d'una emergència al Recinte General es reuneix amb els seus responsables per avaluar la seva gestió.
- * Participarà activament en qualsevol reunió de seguiment a la que estigui convocat per part dels responsables d'emergència del Recinte General.
- * Ordena que una còpia escrita de l'acta sigui lliurada al Servei de Prevenció.

CAP D'EMERGÈNCIA

Actuarà en coordinació amb la direcció del pla del Recinte General.

L'emergència es pot preveure

Nivell 1 (*estat d'alerta*)

- * En el moment d'activar-se el pla, posa en estat l'alerta tots els equips locals i ordena que no surtin de l'edifici.
- * Roman a l'edifici localitzable i disponible per actuar.

L'emergència NO es pot preveure o es materialitza el risc

Nivell 2 i 3 (*evacuació parcial o general*)

D'afectació a edifici

- * Un cop és avisat de la situació de risc es posa l'armilla identificadora.
- * Contacta tan bon punt sigui possible amb la direcció del pla.
- * Acudeix al centre de control interior, si és pot. Si no, a l'exterior.
- * Es coordina i assessora a la direcció a la presa de decisions.
- * Rep, quan és possible, informació de l'equip de primera intervenció.
- * Obeeix el nivell d'activació establert pel director del pla.
- * Gestiona, si així ha estat determinat, la trucada a les ajudes externes així com altres funcions que encomani la direcció del pla.
- * Quan el director ho ordeni, activa l'evacuació: sirena. La sirena ha d'estar activada fins que s'acabi l'evacuació.
- * Coordina els equips d'emergència locals.
- * Rep o fa rebre a les ajudes externes, si han estat sol·licitades, al punt de recepció.
- * Controla el correcte desallotjament de les zones o de l'edifici.
- * Adequa les decisions als mitjans disponibles i a les circumstàncies de l'emergència
- * Roman al centre de control fins l'evacuació de l'edifici, l'arribada de les ajudes externes o bé si hi ha risc.

D'afectació al Recinte Modernista i/o General

- * Si la tipologia d'emergència ho permet, es convoca per telèfon l'EAEC perquè desallotgi l'edifici de forma verbal.
- * Si fos necessari s'activa la sirena d'evacuació. La sirena ha d'estar activada fins que s'acabi l'evacuació.
- * Les ordres estaran basades en les indicacions del CSEG o bé les instruccions emeses per les autoritats d'un pla superior.
- * Organitza els serveis mínims si així es determina.
- * Roman al centre de control fins nova ordre del CSE

L'emergència NO es pot prevenir o es materialitza el risc

Nivells 4 i 5 (confinament)

* Es reuneix amb la direcció del pla.

Si el confinament és amb mobilitat interna (nivell 4),

* col·loca un membre de l'EAEC a la sortida principal de l'edifici. Amb la resta de l'EAEC avisa tots els ocupants de l'edifici de l'estat d'emergència recolzada amb megafonia portàtil.

Si el confinament és sense mobilitat (nivell 5)

* Ordena immediatament que l'EAEC confini els ocupants en els llocs establerts.

* S'avisava als ocupants de manera verbal amb recolzament megafonia portàtil.

* Ordena col·locar els cartells de "No passeu" en les sortides per evitar que algun ocupant abandoni l'edifici

* Ordena a l'EPI el tancament de tots els sistemes d'aire de l'edifici

* Es confina i espera les ordres del Cap d'emergència del Recinte General, o de protecció civil.

L'emergència ha finalitzat

* Dóna ordres als equips d'emergència per restablir la normalitat

* Garanteix que estan operatius tots els serveis de l'edifici

* Participa en l'avaluació final de l'emergència

* Participarà activament en qualsevol reunió de seguiment en la que sigui convocat per part dels responsables d'emergència del recinte hospitalari.

* Remet una còpia escrita de l'acta d'avaluació al Servei de Prevenció

Membres de l'equip de primera intervenció (EPI)

L'emergència es pot preveure

Nivell 1 (estat d'alerta)

- * En rebre l'ordre d'estat d'alerta, no pot abandonar l'edifici, llevat d'ordre expressa del Cap d'emergència.
- * Revisa les seves funcions i comprova que disposa de tots els elements necessaris (armilla, intercomunicador o mòbil).
- * Fins a noves ordres, continua amb les seves tasques habituals

L'emergència NO es pot preveure o es materialitza el risc

Nivells 2 i 3 (evacuació parcial, general)

D'afectació a l'edifici

- * Un cop és avisat de la situació de risc (verbal, telefònic, sirena) es posa l'armilla identificadora.
- * Acudeix al centre de control interior.
- * Obeeix les ordres del cap d'emergència.
- * En cas de conat d'incendi ha de ser informat de la localització de la incidència. Es presenta a l'espai afectat i avalua la gravetat de la situació. Actuar preferentment acompanyat.
- * En tot cas informa de la situació al Cap d'emergència.
- * En cas de conat intenta extingir.
- * En cas d'incendi avisa immediatament al Cap d'emergència per tal de procedir a l'evacuació i a l'avís de les ajudes externes.
- * Esperar a les ajudes externes, es posa a la seva disposició (informació, acompanyament). Tanca climatització.
- * En cas evacuació situa ascensor a planta baixa.
- * Si no cal la seva actuació, recolza qualsevol altra funció dels equips d'emergència i evacua cap al punt de reagrupament més pròxim.

D'afectació al Recinte General

- * Evacua el Recinte quan sigui autoritzat pel Cap d'emergència.

L'emergència NO es pot preveure o es materialitza el risc

Nivells 4 i 5 (confinament)

Confinament AMB mobilitat interior (nivell 4):

- * Acudeix al centre de control interior i es posa a les ordres del Cap d'emergència
- * Si no cal la seva actuació, pot tornar al seu lloc de treball
- * Roman localitzable tot el temps que duri l'emergència

Confinament SENSE mobilitat interior (nivell 5):

- * Acudeix a l'entrada de la zona de confinament
- * Es posa a les ordres del Cap d'emergència
- * Tanca portes exteriors i finestres o qualsevol obertura de l'edifici cap a l'exterior.
- * Tanca sistemes d'aire: ventilació, condicionat, campanes extractores, ...
- * Finalment, es confina amb la resta d'ocupants

L'emergència ha finalitzat

- * Torna a posar en funcionament els sistemes que han estat aturats.
- * Revisa l'edifici per si cal alguna actuació especial
- * Informa el Cap d'emergència sobre les incidències hagudes durant l'emergència
- * Torna a les seves tasques habituals
- * En cas d'incendi recolzar les tasques de dissipació de fums i ventilació dels locals, d'acord amb les instruccions dels bombers.

Membres de l'equip de primers auxilis (EPA)

L'emergència es pot preveure

Una emergència previsible és possible per diverses causes: condicions meteorològiques, incendi forestal o emergència en edificis pròxims. Activada habitualment des del Comitè de Situacions d'Emergències del Recinte

Nivell 1 (estat d'alerta)

- * En rebre l'ordre d'estat d'alerta, no pot abandonar l'edifici, llevat d'ordre expressa del Cap d'emergència.
- * Comprova el nivell de càrrega del telèfon mòbil i, si cal, el carrega.
- ** Revisa les seves funcions i comprova que disposa de tots els elements necessaris (armilla, equipament sanitari, mòbil).
- * Fins a noves ordres, continua amb les seves tasques habituals.

L'emergència NO es pot preveure o es materialitza el risc

Nivells 2 i 3 (evacuació parcial, general)

D'afectació a l'edifici

- * Es posa l'armilla identificadora i agafa la farmaciola i el telèfon mòbil
- * Acudeix al centre de control, bé interior, bé exterior
- * Es posa a les ordres del Cap d'emergència per si cal actuar.
- * No participa en tasques de salvament, atindrà als possibles ferits només en zones segures de l'edifici o situades a l'exterior.
- * Si hi ha ferits avisa al Servei Assistencial de Salut, segueix les seves indicacions.
- * Col·labora amb els serveis mèdics externs si hi són presents i així es demana.
- * En cas d'un accident amb múltiples víctimes, realitza el primer triatge abans que arribin els professionals sanitaris
- * Col·laborar amb la resta d'equips si cal.
- * Evacua fins al punt de reagrupament.

D'afectació al Recinte General

- * Evacua el Recinte quan sigui autoritzat pel Cap d'emergència.

L'emergència NO es pot preveure o es materialitza el risc

Nivells 4 i 5 (confinament)

Confinament AMB mobilitat interior (nivell 4):

- * Acudeix al centre de control interior i es posa a les ordres del Cap d'emergència
- * Si no cal la seva actuació, pot tornar al seu lloc de treball
- * Roman localitzable tot el temps que duri l'emergència

Confinament SENSE mobilitat interior (nivell 5)

- * Es posa l'armilla i agafa la farmaciola i el telèfon mòbil
- * Acudeix al centre de control
- * Es posa a les ordres del Cap d'emergència

Accident amb múltiples víctimes (AMV)

- * Si el cap de d'Emergència demana la seva ajuda, acudeix al lloc de l'accident i actua d'acord amb les ordres de qualsevol responsable de l'emergència (protecció civil, bombers, Cap d'emergència generals, ...)

L'emergència ha finalitzat

- * Informa el Cap d'emergència sobre les incidències durant l'emergència i si són de tipus sanitari al Servei Assistencial de Salut.
- * Torna a les seves tasques habituals

Membres de l'EAC

L'emergència es pot prevenir

Nivell 1 (estat d'alerta)

- * En rebre l'ordre d'estat d'alerta, no pot abandonar l'edifici, llevat d'ordre expressa del Cap d'emergència
- * Revisa les seves funcions i comprova que disposa de tots els elements necessaris.
- * Fins a noves ordres, continua amb les seves tasques habituals

L'emergència NO es pot prevenir o es materialitza el risc

Nivells 2 i 3 (evacuació parcial, general)

D'afectació a l'edifici

- * Un cop és avisat (l'ordre pot ser verbal, telefònic, per sirena, es posa l'armilla identificadora.
- * S'incorpora immediatament al sector assignat.
- * Comprova que estan tancades les portes tallafoc, si n'hi ha.
- * Si resulta necessari obre les portes d'emergència, si n'hi ha al seu sector.
- * Coordina l'evacuació del seu sector.
- * Si es decideix no activar la sirena, avisa de forma verbal de l'ordre d'evacuar l'edifici.
- * Revisa porta a porta perquè no quedi ningú a dintre.
- * Obeeix les ordres del Cap d'emergència.
- * Conduïx els evacuats fins el punt de reagrupament establert. Es mantenen amb ells als punts de reagrupament.
- * Col·labora o fa col·laborar en l'evacuació de persones amb discapacitat física, o psíquica. En el cas dels discapacitats físics els acompanyarà fins el punt de refugi. Avisarà d'aquesta situació a les ajudes externes.
- * Evita la reentrada a l'edifici o l'aproximació al mateix.
- * Sempre que sigui possible resol dubtes i incidències.
- * Situa portacartell a les portes de sortida.
- * Informa de l'evacuació del seu sector i possibles incidències al Cap d'emergència.

D'afectació al Recinte General

- * Evacua el recinte quan sigui autoritzat pel Cap d'emergència.

L'emergència NO es pot prevenir o es materialitza el risc

Nivells 4 i 5 (confinament)

Si es tracta de confinament AMB mobilitat interior (nivell 4):

- * Es posa l'armilla identificadora.
- * Va a la sortida determinada pel Cap d'emergència
- * Tanca la porta, sense clau, i se situa davant
- * Ubica portacartell
- * No permet que cap persona surti de l'edifici
- * Avisa i permet que entrin les persones que estan fora
- * Informa de la situació als usuaris.

Si es tracta de confinament SENSE mobilitat interior (nivell 5):

- * S'incorpora immediatament al sector assignat
- * Ubica portacartell.
- * Informa als ocupants de la situació porta a porta al seu sector.
- * Comprova que estiguin tancades les portes i les finestres recolzant la tasca de l'EPI.
- * Col·labora en el bon funcionament del confinament

L'emergència ha finalitzat

- * Ajuda en la tornada a la normalitat
- * S'incorpora a les seves tasques habituals

PROFESSORAT QUE ESTIGUI FENT CLASSE

Mitjans necessaris: Fitxa individualitzada

L'emergència es pot preveure

Nivell 1 (*estat d'alerta*)

* Un cop assabentat de l'emergència, avisa els alumnes sobre l'estat d'alerta per a tota la comunitat universitària i els avisa que estiguin preparats per si cal evacuar el campus.

L'emergència NO es pot preveure o es materialitza el risc

Nivells 2, 3 (*evacuació parcial, general*)

L'ordre d'evacuació pot ser donada mitjançant comunicació verbal de l'EAEC local (evacuació parcial) o un senyal acústic, megafonia o sirena (evacuació general o total)

* Tan bon punt el professor sigui assabentat, comunica a l'alumnat la situació d'emergència i l'obligació que tenen d'obeir les ordres dels equips d'emergència.

* Ordena que tots els estudiants abandonin l'aula. El professor és l'últim en sortir de l'aula. Conduïx els alumnes fins a l'exterior per les vies d'evacuació senyalitzades.

* Si l'evacuació és de tot el recinte, indica als alumnes la finalització de l'activitat docent i la necessitat d'abandonar el Campus. Després conduïx els alumnes fins al punt de reagrupament exterior.

L'emergència NO es pot preveure o es materialitza el risc

Nivell 4 i 5 (*confinament amb mobilitat o sense*)

* Comunica a l'alumnat que hi ha una situació d'emergència, l'obligació que tenen d'obeir les ordres dels equips d'emergència i els dóna les instruccions corresponents.

Si el confinament és AMB mobilitat (nivell 4)

* Comunica a l'alumnat que no pot abandonar l'edifici. La classe pot continuar.

* Si és SENSE mobilitat (nivell 5)

* Comunica a l'alumnat que no pot abandonar l'espai.

* Col·labora en el tancament de finestres de l'espai, és l'últim en abandonar l'aula i s'assegura que no quedi ningú a dintre. Després conduïx els alumnes, sempre per l'interior de l'edifici, cap a la zona de confinament.

L'emergència ha finalitzat

* Torna a la normalitat i reprèn les classes