PLA D'AUTOPROTECCIÓ
AULARI COMÚ – LEAR
DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

(REVISIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ)

Firmado digitalmente por JOAQUIM REDA LLAMBRICH / num:11280
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JOAQUIM REDA LLAMBRICH / num:11280, sn=REDA LLAMBRICH, givenName=JOAQUIM, c=ES, st=Catalunya, o=Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya / COEIC / 0016, ou=col.legiat, title=Enginyer Industrial, email=j.reda@telefonica.net, serialNumber=40446830L

ADREÇA	**C/ Mª Aurèlia Campmany, 40 - Campus de Montilivi 17003 Girona**
DIRECTOR DEL PLA	**RAFAEL REIXACH COROMINAS**
TECNICS REDACTORS	**JOAQUIM REDA LLAMBRICH ANNA ARNAU PLANAS DE FARNÉS**

Tel. 972 42 77 77 | Fax. 872 08 04 77 | btgirona@btprojectes.com

Universitat de Girona

ÍNDEX

INTRODUCCIÓ 3

OBJECTE DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 3

METODOLOGIA 4

APROVACIÓ I HOMOLOGACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 4

MARC NORMATIU 4

CONTINGUT 5

ABREVIATURES UTILITZADES ALS DOCUMENTS 7

Universitat de Girona

INTRODUCCIÓ

OBJECTE DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

El pla d'autoprotecció és el document que preveu, per una determinada activitat, instal·lació, centre, establiment o dependència, les emergències que es poden produir com a conseqüència de llur pròpia activitat, de situacions de risc, de catàstrofes i de calamitats públiques que els poden afectar. Els plans d'autoprotecció s'han de fonamentar en una anàlisi del risc i l'han d'incloure. A més, han d'establir, juntament amb els riscos generats per la mateixa activitat, la relació de coordinació amb els plans territorials, especials i específics que els afectin.

Els mitjans utilitzats per aconseguir l'objectiu del Pla, són els següents:

- Constitució del comitè d'autoprotecció (CAU), en aquells centres o activitats que no en disposin.
- Organitzar els recursos humans i els mitjans tècnics i materials disponibles a fi de prevenir el risc d'incendi o de qualsevol altre que pugui generar una situació d'emergència, per tal de garantir la intervenció i/o l'evacuació immediata.
- Formar al personal en la prevenció i el control dels riscs identificats, a partir de la detecció de les seves conseqüències, els mitjans de protecció disponibles, les mesures que han de prendre en cas de produir-se una emergència i quina ha de ser la seva tasca en aquesta situació.
- Preveure la intervenció d'ajudes exteriors en cas d'emergència (bombers, ambulàncies, policies).
- Proposar, mitjançant les recomanacions, l'augment del nivell de seguretat i l'adaptació, en la mesura del possible, de les instal·lacions i el seu ús a la normativa vigent sobre seguretat.

D'acord amb el catàleg d'activitats incloses a l'Annex I del Decret 30/2015, l'activitat objecte del present pla d'autoprotecció queda inclòs dins de **les activitats i centres de referència per a la Protecció Civil Municipal**, a l'apartat:

Annex I-B d.2):

Establiments d'ús docent amb una ocupació **inferior a 2.000 persones i superior a 1000persones**

Universitat de Girona

METODOLOGIA

S'ha elaborat i implantat el pla d'autoprotecció amb la participació activa de les persones amb responsabilitats en la gestió de l'equipament i al funcionament de l'edifici, constituïts com a Comitè d'Autoprotecció, a través d'un taller, de forma que el resultat ha estat el més adaptat possible als destinataris als que va dirigit i als riscos que es tracta de prevenir i/o superar en cas d'emergència.

La informació continguda en aquest document respon exclusivament a la inspecció visual de les instal·lacions i a la informació rebuda per part de la propietat, per la qual cosa **Reda Brussosa Enginyers SLP** no respon davant de vicis ocults, posteriors alteracions, modificacions o causes sobrevingudes.

Amb el lliurament d'aquest document la propietat queda assabentada i accepta tant la identificació de riscos com l'avaluació de les condicions de seguretat de les instal·lacions, l'organització en emergència i les millores proposades al respecte.

APROVACIÓ I HOMOLOGACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

El Pla d'autoprotecció ha de ser aprovat pel titular de la instal·lació, informat per part del tècnic municipal i homologat per la comissió de protecció civil de l'Ajuntament.

MARC NORMATIU

- Normativa de contingut i redacció:
  - Llei 4/97 de Protecció Civil de Catalunya
  - Decret 30/2015, catàleg d'activitats, centres i instal·lacions obligats a adoptarmesures d'autoprotecció.

- Normativa d'aplicació en qüestió de protecció contra incendis:
  - Codi Tècnic de l'Edificació. (RD 314/2006) Documents bàsics SI i SUA, normativa vigent, en els lloc on sigui d'aplicació.
  - Llei 3/2010, de Prevenció i Seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

- Els locals tècnics d'instal·lacions segueixen la seva normativa específica de segu-retat referida a la instal·lació i el manteniment.

CONTINGUT

D'acord amb l'Annex II del Decret 30/2015, el Pla d'Autoprotecció s'estructura en els documents següents:

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

En aquest document s'hi descriuen les característiques dels edificis i les activitats que s'hi desenvolupen, enunciant i valorant les condicions de risc de l'edifici.

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

S'hi especifiquen els recursos humans i l'inventari dels mitjans tècnics i materials de protecció disponibles per actuar en cas d'emergència, i es preveuen aquelles mesures que poden evitar o minimitzar la possibilitat d'una emergència.

DOCUMENT 3 : MANUAL D'ACTUACIÓ

Planteja l'organització i procediments d'actuació davant de les diferents situacions de risc.

DOCUMENT 4 : IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALITZACIÓ

Proposa les mesures necessàries per tal d'aconseguir que el Pla sigui operatiu. Aquestes mesures consisteixen en la instal·lació del mitjans materials d'alarma i informació, la divulgaciógeneral del Pla a tot el personal, la formació específica, els exercicis pràctics amb la realitzacióde simulacres i finalment, el procediment establert per a la seva revisió i actualització.

ANNEXOS

ANNEX 1: DIRECTORI DE COMUNICACIONS
Inclou els llistats de telèfons per l'ajuda externa, del personal d'emergències de l'activitat i deles empreses de serveis i manteniment.

ANNEX 2: FORMULARIS PER A LA GESTIÓ DE LES EMERGÈNCIES
S'inclouen en aquest annex els models de comunicats establerts per a l'avís extern en casd'emergència, així com d'altres dels quals disposi l'activitat.

ANNEX 3: PLÀNOLS
Recull dels plànols esmentats en els diferents documents del Pla.

ANNEX 4: FITXES D'ACTUACIÓ
S'enumeren i expliquen les consignes generals i les instruccions per a cada grup de personesque intervenen en una situació d'emergència.

ANNEX 5: REGISTRE DE DOCUMENTS D'IMPLANTACIÓ DEL PLA
S'inclouen en aquest annex els registres de la formació del personal i l'informe del simulacrerealitzat, com a verificació de la implantació del pla d'autoprotecció.

ANNEX 6: COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES
Document per lliurar a les empreses que prestin el seu treball dins de l'àmbit de l'activitat delPAU, en compliment de la normativa de coordinació d'activitats preventives.

ANNEX 7: DOCUMENTACIÓ DE REFERÈNCIA
Documents tècnics i documents per a la implantació del pla

ANNEX 8: DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ
Consells de protecció civil per a l'autoprotecció

EDICIÓ DEL DOCUMENT
El Pla d'Autoprotecció es presenta amb suport paper, i suport digital en CD-ROM.

ABREVIATURES UTILITZADES ALS DOCUMENTS.

ACI	Aigua Contra Incendis
ACS	Aigua Calenta Sanitari
ASI	Assistència sanitària immediata
BIE	Boca d'Incendi Equipada
CAU	Comitè d'Autoprotecció
CCA	Centre de Comandament Avançat
CCAC	Centre de Control d'Alarmes i Comunicacions
CE	Cap d'Emergència
CECAT	Centre de Coordinació Operativa
de CatalunyaCI	Cap d'Intervenció
CPD	Centre de Protecció de Dades
CRA	Centre de Recepció d'Alarmes
DEA	Desfibril·lador extern automatitzat
DGPC	Direcció General de Protecció Civil
EPI	Equip de Primera Intervenció
ERM	Estació de regulació i mesura (escomesa de gas)
ESI	Equip de Segona Intervenció
ET	Estació Transformadora
INSHT	Institut Nacional de Seguretat i
Higiene en el TreballPAU	Pla d'Autoprotecció
PEI	Pla d'emergència interior
PMR	Persona amb mobilitat reduïda
RCP	Respiració cardiopulmonar
SAI	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda
SEM	Sistema d'Emergències Mèdiques
SVB	Suport Vital Bàsic
VEA	Plànols Vostè És Aquí

REVISIÓ

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DOCUMENT 1
(IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ, INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC)

AULARI COMÚ – LEAR DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

Elaboració: Novembre 2021

Versió V2

C/ Mª Aurèlia Campmany 40 – Campus de Montilivi
17003 Girona

ÍNDEX

1.1 DADES BÀSIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ....4

1.2 EMPLAÇAMENT....5

1.3 ACCESSIBILITAT PER AJUDA EXTERNA: DESCRIPCIÓ I PLÀNOLS....6

1.4 DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ....9

1.4.1 CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES....9

1.4.2 /1.4.3 ÀREES I ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ....12

1.4.4 INSTAL·LACIONS....14

1.5 OCUPACIÓ....18

1.5.1 PLANTILLA I ALTRES OCUPANTS....21

1.5.2 QUADRES DE PRESÈNCIA DE PERSONAL....24

1.5.3 ORGANIGRAMA....26

1.6 ANÀLISI DEL RISC....27

1.6.1 INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS INTERNS....27

1.6.2 INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISC LABORAL....40

1.6.3 INVENTARI I AVALUACIÓ DELS RISCOS EXTERNS....41

1.6.4 DESCRIPCIÓ O IDENTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ....45

1.6.5 AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT....54

1.6.6 DIAGRAMES DE PERSONES PER ZONES....55

1.6.7 ELEMENTS VULNERABLES....58

1.7 PLÀNOLS....59

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA A L'ANNEX 3....59

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

Per tal de prevenir riscos i ser eficaç en la lluita contra ells, és necessari conèixer les instal·lacions específiques de l'Aulari Comú-LEAR de la Universitat de Girona, objecte d'aquest pla.
Un objectiu d'aquest document és reflexionar sobre les característiques del centre per poder valorar aquells aspectes influents en la seva autoprotecció. L'altra finalitat d'aquest Document nº1 és el llistat i avaluació dels riscos pels quals s'ha de protegir el centre.

L'Aulari Comú es troba al Campus Montilivi, amb façana al carrer Maria Aurèlia Capmany, davant de la Facultat de Ciències experimentals i de la Salut i al sud-oest del nou CIAE (Centre d'Informació i Assessorament per l'Estudiant).L'edifici ocupa una superfície aproximada de 3.000 m2 en un entorn immediat format per edificis docents de la Universitat.

L'edifici inicial de l'Aulari Comú construït en 2010 està format per tres cossos rectangulars, un d'ells més llarg, (Cos principal), que és des d'on s'efectua l'entrada principal a planta baixa des del carrer Mª Aurèlia Capmany, i dos cossos d'aularis perpendiculars al primer (Cossos 1 i 2) comunicats interiorment amb aquest mitjançant els respectius passadissos. Un tercer cos, igualment perpendicular al primer, correspon a una ampliació de l'edifici inicial inaugurada en 2015 i està ocupat per instal·lacions dels Laboratoris i Espais Auxiliars de Recerca (LEAR).

En quant al la seva activitat, l'Aulari Comú és un edifici d'ús docent universitari que amb una ocupació de càlcul entre 1.000 i 2.000 persones queda afectat pel Decret 30/2015, inclòs al Catàleg d'activitats i centres d'interès per a la Protecció Civil Municipal.

Annex I- B d.2:

Establiments d'ús docent amb una ocupació inferior a 2.000 persones i superior a 1.000 persones.

1.1 DADES BÀSIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ

1.1.1 identificació de la instal·lació i de la raó social

DADES GENERALS	
Nom de l'establiment	Aulari Comú - LEAR
Raó Social	Universitat de Girona
Número d'identificació fiscal (NIF)	Q 6750002 E
Adreça postal	Mª Aurèlia Capmany, 40 – Campus Montilivi – 17003 – Girona

1.1.2

DADES DEL/S TITULAR/S DE L'ACTIVITAT PRINCIPAL		
Representant del titular	Joan Andreu Mayugo Majó. Vicerector de Personal	
Raó Social	Universitat de Girona	
Adreça postal	Plaça Sant Domènec, 3 17004 Girona	
Telèfon	972 419 154	
Fax	972 418 031	
Correu electrònic	vr.personal@udg.edu	
Adreça web	www.udg.edu	
Dades de contacte en cas d'emergència	**Persona de contacte titular**	
	Nom i cognoms	Rafel Reixach Corominas Vicerector de Campus Sostenible
	Telèfon	972419473 - 630763971
	Fax	
	Correu electrònic	rafel.reixach@udg.edu
	Contacte suplent	
	Servei de Seguretat del Campus	Tel.: Intern: 9111 Extern: 609342544

RESPONSABLES DEL PLA	
Director del PAU	
Nom i cognoms	Rafel Reixach Corominas Vicerector de Campus Sostenible
Adreça postal	Plaça Sant Domènec, 3 17003 Girona
Telèfon	972 419473 - 630763971
Fax	
Correu electrònic	rafel.reixach@udg.edu
Director del Pla d'actuació (cap d'emergència)	
Nom i cognoms	Joan Roca Ferrés
Adreça postal	C/ Mª Aurèlia Capmany, 40 Campus Montilivi 17003 – Girona

RESPONSABLES DEL PLA	
Telèfon	972 41 8070
Fax	
Correu electrònic	joan.roca@udg.edu
Responsable de la gestió de prevenció i control de riscos	
Nom i cognoms	Xavier Albar Perxés
Adreça postal	C/ Mª Aurèlia Capmany, 63-65 Mòdul 20 (porta 029) 17003 Girona
Telèfon	972 419816 - 680264960
Fax	
Correu electrònic	xavier.albar@udg.edu

ALTRES ACTIVITATS PRESENTS A L'EDIFICI DADES DEL TITULAR ACTIVITAT DE NETEJA	
Raó Social	CLECE SA
Persona titular	Encarnación Comino Redondo
Adreça postal	Edifici Med II C/Josep Ferrater Mora, 2-4, 2a planta 08019 BARCELONA
Telèfon	609133648
Fax	933035903
Correu electrònic	ecomino@clece.es
Persona de contacte	Encarnación Comino Redondo Tel.609133648

1.2 EMPLAÇAMENT[1]

DADES DE LA FINCA I L'EDIFICI			
Superfície de la finca	L'edifici ocupa una superfície de 1.800 m^2 d'una finca de 6.919 m^2 segons cadastre		
Coordenades UTM[2] 31 N ETR S89	**Lloc de recepció d'ajuda externa** Accés vestíbul i consergeria		x= 485889 y= 4645884
Nombre d'edificis	1		
Relació amb altres usos:	Edificis aïllats	☒ SI ☐ NO	
	Edifici compartit amb altres usos	☐ SI ☒ NO	
Observacions: Per tal de facilitar la descripció d'instal·lacions i àrees de l'edifici, en els documents d'aquest pla, es denominen com a Cos Principal, Cos 1 i Cos 2 els diferents volums que constitueixen l'Aulari Comú i que juntament amb el LEAR configuren la totalitat de l'edifici.			

[1] Mireu: plànols: 1 Emplaçament
[2] Lloc de recepció d'ajudes externes

ALTRES ELEMENTS SIGNIFICATIUS DE L'ENTORN					
Nom	**Activitat**	**Adreça**	**Telèfon**	**Orientació**	**Distància**
Facultat de Ciències	Docent	M. Aurèlia Capmany, 61	972 418 770	Sud-est	50 metres
Biblioteca del Campus Montilivi	Biblioteca	M. Aurèlia Capmany, 67	972 418 227	Est	100 metres
CIAE	Administratiu	Mª Aurèlia Capmany, 38	972 41 8046	Nord	40 metres
Estadi Municipal de Montilivi	Instal·lació esportiva	Av. Montilivi, 141	902 54 84 54	Sud	150 metres

1.3 ACCESSIBILITAT PER AJUDA EXTERNA: DESCRIPCIÓ I PLÀNOLS

En trobar-se dins del casc urbà de la ciutat de Girona, el temps estimat d'arribada dels equips d'emergències, una vegada realitzada la comunicació de l'emergència tal i com es descriu al document 3 i a les instruccions específiques, es considera que no ha de ser superior a 10minuts en el pitjor dels supòsits de condicions adverses de trànsit o de llunyania per causa d'altres serveis.

En aquest espai de temps, tal i com preveu aquest PAU, els equips d'emergència de l'activitat hauran procedit, d'acord amb les seves instruccions, a l'evacuació del personal o al seuconfinament, si s'escau.

Per evitar interferències al treball dels equips d'emergència exterior, el punt de reunió i el de recepció d'ajudes externes estan degudament allunyats entre sí, tal i com es pot veure als plànols de situació i emplaçament.

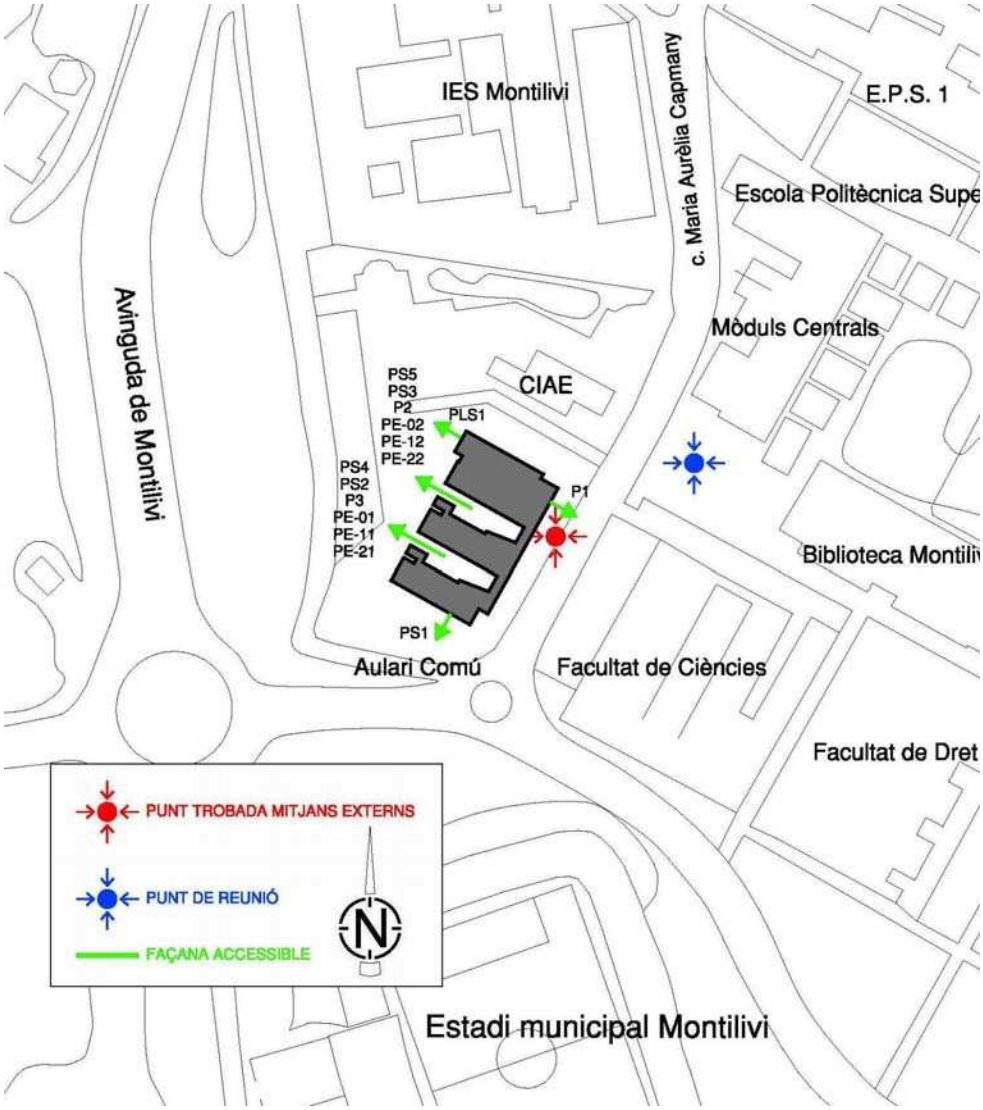
Per tal de facilitar l'arribada de l'ajuda externa, aquest pla d'autoprotecció es detallen els vials d'accés, des de qualsevol direcció, a l'edifici.

VIES DE COMUNICACIÓ		
Via	**Orientació**	**Distància**
C 65 (des de sortida a Creu de Palau)	Sud-oest	1500 metres
Pujada de la Creu de Palau (GI 6705)	Oest	600 metres
Avinguda Montilivi	Oest	100 metres
Carrer de la Universitat de Girona	Sud	150 metres
Carrer Maria Aurèlia Capmany	Est	10 metres

Temps de resposta aproximat :

- Bombers de la Generalitat = 6 min
- SEM = 8 min
- Mossos d'Esquadra = 4 min
- Policia Municipal de Girona = 4 min

CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT DE L'ENTORN



Vials d'aproximació:	
Amplada mínima lliure superior 3,5 m.	SI
Alçada mínima lliure (gàlib) superior a 4,5 m	SI
Condicions d'estabilitat: Capacitat portant ≥20 kN/m²	SI
Amplada útil lliure de la via pública ≥7,20 m en trams corbats Radis de la corona circular han de ser 5,30 m ≥R≥ 12,50 m	SI
Espai de maniobra (edificis d'alçada d'evacuació superior a 9m)	
Amplada mínima lliure ≥ 5 m	SI
Alçada mínima lliure (gàlib) ≥ Alçada de l'edifici	SI

CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT DE L'ENTORN		
Zona d'emplaçament dels vehicles d'emergència	Distància màxima a façana accessible: **23 m en edifici d'alçada d'evacuació Av≤15 m** 18 m en edifici d'alçada d'evacuació 15 < Av≤ 20 m10 m en edifici d'alçada d'evacuació 20 m < Av	SI
	Distància màxima fins accés principal de l'edifici 30 m	SI
Pendent màxima10%		SI
Condicions d'estabilitat: Capacitat portant ≥100 kN/ Ø20 cm^2		SI

CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT DE LES FAÇANES			
Façanes de l'edifici		**Paràmetre**	**Observacions**
Nombre de façanes		4	• **Façana principal sud** - A planta baixa, Accés principal, ... • **Façana lateral est** - Sense accessos • **Façana posterior nord** - A planta baixa, sortida d'emergènciadel LEAR - A planta baixa, accessos a escales d'emergència des dels 2 patis interiors - A semi soterrani, accés de vehicles apati de serveis • **Façana lateral oest** - A semi soterrani, accés des de patide serveis
Nombre de façanes amb accés des l'exterior		3	
Façana accessible	Obertures d'accés a totes les plantes amb distancies entre elles ≤ 25 m	Tot i que la major part de les finestres de façanes no compleixen els requeriments normatius per l'accessibilitat de bombers (alçada d'ampit inferior a 1,20m i dimensions d'obertura horitzontal i vertical de 0,80m i 1,20m respectivament), l'edifici disposa de diferents accessos previstos per a bombers a totes les plantes de la façana lateral oest i de la façana posterior nord, tal i com es descriua sota (Nombre de façanes accessibles).	
	Elements que dificultin l'accés per sobre de 9 m d'alçada	NO	
Nombre de façanes accessibles		Tots els cossos de l'Aulari Comú i l'edifici LEAR disposen a totes les plantes d'obertures d'accés en façana, tot i que les distàncies entre elles superen els 25 metres, • **La façana lateral oest** disposa d'accessos per a bombers a totes les plantes (al fons del passadís delCos Principal) des del pati interior de servei que és accessible a vehicles. • **La façana posterior nord** el LEAR i els cossos 1 i 2 disposen d'accessos a totes les plantes, en aquests últims l'accés correspon a les escales d'emergència dels 2 patis interiors	

ACCESSIBILITAT ALS ESPAIS INTERIORS
L'edifici de l'Aulari Comú – LEAR (Laboratoris i Espais Auxiliars de Recerca) disposa de servei de consergeria de manera que l'accessibilitat als espais interiors en horari de funcionament està totalment garantida en dies lectius de les 08 a les 22 hores. En la resta de dies i hores, sense presència del personal de consergeria, l'edifici roman amb l'accés principal tancat, de manera els possibles ocupants del LEAR o del Servei d'Informàtica, entren isurten de l'edifici per les portes situades a la façana nord-oest. En aquestes condicions, l'accessibilitatals espais interiors per part dels serveis d'emergències, cal establir-la mitjançant el contacte amb el servei de custòdia de claus de la Universitat, bé directament mitjançant l'activació del sistema de detecció i alarma d'incendis, que avisa la CRA externa, i aquesta als serveis d'emergència, o bé trucant directament al número de telèfon **902 15 15 20** (central receptora CRA). En rebre l'avís, el personal d'aquest servei es desplaça a l'edifici, facilitant l'accés als espais interiors.

1.4 DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

1.4.1 Característiques constructives[3]

EDIFICI PRINCIPAL				
Any de construcció	2010 inici de l'activitat 2015 inauguració de l'ampliació (edifici LEAR)			
Superfície total construïda	6.370,53 m2			
Alçada màxima d'evacuació	10,81 m d'evacuació descendent 3,63 m d'evacuació ascendent			
Nombre de plantes i Superfícies construïdes	3 plantes sobre rasant + semisoterrani + planta coberta		Semi soterrani	1.822,76 m2
			Planta baixa	1.584,14 m2
			Planta 1a	1.731,50 m2
			Planta 2a	1.192,12 m2
			Planta Coberta (Badalot)	40,01 m2
Ocupació màxima	**1.453 persones** Ocupació de càlcul			
Ocupació mínima	0 persones (possible presència puntual de personal)			
Sortides/portes a l'exterior de l'edifici	**Semi soterrani**			
	7	PLS1 L-S111	▪ Sortida d'emergència del LEAR a façana posterior *Porta batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	1,50 m
		PLS2 L-S103	▪ Sortida d'emergència del LEAR a pati interior *Porta doble batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	1,50 m

[3] Veure annex 3: plànols de Mitjans de protecció i vies d'evacuació, on es descriuen els edificis i les vies d'evacuació, lessortides per plantes i dels edificis respectivament.

EDIFICI PRINCIPAL				
		PS1 EP-S201	▪ Accés pati de serveis *Porta batent amb obertura en sentit contrari de l'evacuació*	0.90 m
		PS2 AC-S137 / PS3 AC-S157	▪ Sortides d'emergència del Cos Principal a patis interiors *Porta doble batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	2x 2.00 m
		PS4 AC-S133 /PS5 AC-S153	▪ Sortides d'emergència dels Cossos 1 i 2 apatis interiors *Porta batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	2x 1.00 m
	Planta baixa			
	5	P1 AC-001	▪ Accés principal façana Mª Aurèlia Capmany *Conjunt de dues portes batents amb obertura en sentit de l'evacuació*	3.60 m
		P2 AC-044 /P3 AC-026	▪ Sortides d'emergència del Cos Principal a patis interiors *Porta doble batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	2x 2.00 m
		PE-01 AC-024	▪ Sortida d'emergència a escala exterior E3 *Porta doble batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	0.90 m
		PE-02 AC-024	▪ Sortida d'emergència a escala exterior E4 *Porta doble batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	0.90 m
	Planta 1a			
	2	PE-11 AC-120	▪ Sortida d'emergència a escala exterior E3 *Porta doble batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	0.90 m
		PE-12 AC-133	▪ Sortida d'emergència a escala exterior E4 *Porta doble batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	0.90 m
	Planta 2a			
	2	PE-21 AC-226	▪ Sortida d'emergència a escala exterior E3 *Porta doble batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	0.90 m
		PE-22 AC-245	▪ Sortida d'emergència a escala exterior E4 *Porta doble batent amb obertura en sentit de l'evacuació i pany antipànic*	0.90 m
	Els locals tècnics del pati de serveis al semi soterrani disposen de portesd'accés independents.			
Escales interiors	3	E1	Escala principal del Cos Principal Comunica de semi soterrani a planta 2a Escala protegida al semi soterrani i oberta en plantessuperiors	1.50 m

EDIFICI PRINCIPAL				
		E2	Escala al fons del passadís del Cos Principal Comunica de semi soterrani a planta 2a Escala protegida Ventilació natural	1.50 m
		EL1	Escala del LEAR Comunica de semisoterrani a planta 2a Escala protegida amb sortida directa a l'exterior entreplantes baixa i semisoterrani. Ventilació natural	1.20 m
Escales exteriors	2	E3	Escala d'emergència al Pati 1 Comunica totes les plantes amb sortida a carrer deplanta baixa.	1.40 m
		E4	Escala d'emergència al Pati 2 Comunica totes les plantes amb sortida a carrer deplanta baixa.	1.40 m
Ascensors	2	A1	Ascensor Aulari Comú Comunica de Semi soterrani a planta 2a Ascensor de motor elèctric.	
		A2	Ascensor LEAR Comunica de Semi soterrani a planta 2a Ascensor de motor elèctric.	
Compartimentació contra el foc	A l'edifici la compartimentació permet identificar la sectorització entre l'Aulari Comú i el nou edifici LEAR. A l'Aulari Comú s'identifiquen sectors principals independents • planta soterrani • sales tècniques i magatzems de semisoterrani • laboratoris de planta 1a del Cos Principal • escala protegida E2 • patis d'instal·lacions 1 i 2 • la resta de l'edifici com a sector general A l'edifici LEAR la compartimentació configura diferents sectors constituïts per espais de diferents plantes: • 2 sectors de laboratoris • Rampa de gasos de planta baixa • la resta de l'edifici com a sector general • escala protegida EL1 *Veure punt 2.1 de sectorització i plànols 4 de compartimentació a l'annex 3.*			

DESCRIPCIÓ CONSTRUCTIVA	
Element	**Material de construcció**
Estructura portant i forjats	Estructura de pilars i jàsseres de formigó armat Els acabats interiors no han permès verificar la tipologia dels forjats. *D'acord amb la informació tècnica rebuda, l'edifici compleix el requisit normatiu d'edificis d'ús docent amb alçada A ≤15 m on la resistència al foc de l'estructura ha de ser R60 a plantes sobre rasant i R 120 sota rasant.*
Cobertes	Cobertes planes transitables per manteniment
Tancaments exteriors	Façanes generals de plafons prefabricats i superfícies envidrades
Tancaments interiors	Parets i paredons de bloc de ciment Puntualment divisòries de vidre
Revestiments sostres	En general, sostres amb revestiments modular de plaques
Revestiments parets	Enguixats i arrebossats pintats.
Revestiments paviments	En general paviments de terratzo
Conductes d'instal·lacions que comuniquen sectors d'incendi	No s'han identificat passos d'instal·lacions que comuniquin sectors. El petits patis d'instal·lacions d'extracció de campanes de laboratoris, comuniquen els espais de passadís de plantes 1a i 2a, però formen part d'un mateix sector S1. Els conductes d'extracció i ventilació disposen de collarins de compartimentació quan travessen tancaments de compartimentació contra incendis de laboratoris. D'acord amb la informació rebuda per part del SOTIM, el sistema de renovació d'aire disposa de comportes tallafoc que garanteix la continuïtat de la compartimentació contra el foc existent. *De manera general el pas d'instal·lacions per espais ocults poden comprometre la independència de sectors d'incendi i han de quedar adequadament segellats amb materials que garanteixin la mateixa resistència que es demana al sector d'incendi.*

1.4.2 /1.4.3 Àrees i activitats de la instal·lació [4]

L'activitat principal del centre és DOCENT UNIVERSITARIA

Altres activitats a l'edifici són:

- RECERCA I INVESTIGACIÓ
- ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ DE SERVEIS

[4] Veure detall de les ubicacions d'activitats als plànols 3 de Distribució, Usos i Instal·lacions de l'Annex 3.

PLANTA	ZONA	ACTIVITATS
Semisoterrani	Cos Principal	▪ Sala elèctrica ▪ Magatzems ▪ Arxiu ▪ Taller de manteniment ▪ CPD
	Cos 1	▪ Servei informàtic
	Cos 2	▪ SOTIM ▪ Oficina Verda / Medi ambient
	Espais exteriors	▪ Sala de grups electrogen ▪ Magatzem de residus
	Ed. LEAR	▪ Laboratoris ▪ Magatzems ▪ Sala d'actes
Planta baixa	Cos Principal	▪ Aules i seminaris ▪ Consergeria Sala ▪ de racs ▪ Magatzems
	Cos 1	▪ Aules i seminaris
	Cos 2	▪ Aules informàtiques
	Ed. LEAR	▪ Despatxos ▪ Laboratoris ▪ Magatzem ▪ Pati d'instal·lacions
Planta 1a	Cos Principal	▪ Laboratoris ▪ Magatzems ▪ Sala autoclaus ▪ Magatzems ▪ Galeries d'instal·lacions
	Cos 1 / 2	▪ Laboratoris
	Ed. LEAR	▪ Despatxos ▪ Laboratoris ▪ Pati d'instal·lacions
Planta 2a	Cos Principal	▪ Laboratori i sala de treball ▪ Galeries d'instal·lacions
	Cos 1 / 2	▪ Laboratoris
	Ed. LEAR	▪ Despatxos ▪ Laboratoris ▪ Pati d'instal·lacions

1.4.4 Instal·lacions

DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ASSOCIADES AL RISCOS			
Tipus d'instal·lació	**Element Instal·lació**	**Descripció**	**Ubicació**
Electricitat	Baixa Tensió < 1000 volts	Doble subministrament - General - De socors (P=15%) subministrament a ascensors, enllumenat bàsic.	Sala elèctrica Semi soterrani Cos Principal
		Quadres generals de protecció i distribució i comptadors	
		2 grups electrògens P= 138kW P= 64 kW	Local exterior Semi soterrani Cos Principal Quadres elèctrics a sala CPD
		Quadres elèctrics de planta	Edifici LEAR Armari al costat de l'ascensor de cada planta de
		Quadres elèctrics de zona	A cada laboratori i A consergeria enllumenat bàsic general
	Protecció sobretensió	1 Parallamps	Coberta Cos Principal
Combustibles	Gas ciutat	Escomesa de gas	Pati de servei Planta semi soterrani
		ERM, comptador de gas Subministrament a calderes i xarxa de laboratoris	Badalot en coberta del Cos Principal
	Gasoil	2 dipòsits de 1.000 litres per a grups	Local exterior Semi soterrani Cos Principal Quadres elèctrics a sala CPD
Xarxa d'aigua	xarxa AS	Escomesa comptador i clau de pas	Pati de servei Planta semi soterrani
	xarxa CI	Connexió a xarxa municipal	Pati de servei Planta semi soterrani

DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ASSOCIADES AL RISCOS			
Tipus d'instal·lació	**Element Instal·lació**	**Descripció**	**Ubicació**
Aparells a pressió	Calderes	2 Calderes de gas per calefacciónP= 2 x 170 kW	Sala de calderes, planta coberta
	Autoclaus	Autoclaus de laboratoris	Sala autoclaus, Planta 1a Cos Principal Laboratori, semisoterrani edifici LEAR
Climatització	Unitats exteriors	AULARI • Bombes de calor/fred aire aigua, per subministrament a Semi soterrani. • Bombes de calor/fred aire gas, per subministrament a CPD Semi soterrani.	Coberta, Cos Principal
		LEAR • Bomba de calor sistema VRV per a despatxos • Unitats autònomes per laboratoris i magatzems • Evaporador dels sistema VRV per cada planta • Unitat de tractament exterior per ventilació de laboratoris i espais de circulació • Recuperador de calor	Coberta, edifici LEAR
	Unitats interiors	AULARI • Cassetes de sostre • Climatitzadors CPD	Semi soterrani, Aulari Comú
		LEAR • Cassetes	Muntatge superficial en laboratoris En fals sostre de zones de despatxos.
Ventilació	Extracció	AULARI Extracció puntual a laboratoris (campanes) Conductes d'extracció per patis d'instal·lacions fins acoberta.	
		LEAR Extracció puntual a laboratoris (campanes) Xarxa independent d'extracció fins a recuperador decalor	

DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ASSOCIADES AL RISCOS			
Tipus d'instal·lació	**Element Instal·lació**	**Descripció**	**Ubicació**
	Renovació d'aire	AULARI Ventilació forçada en lavabos Aportació d'aire en laboratoris que disposen de campanes, amb pretractament de l'aire en hivern.	
		LEAR Xarxa d'aportació des de recuperador de calor Amb unitat de tractament d'aire per a laboratoris encada planta.	Coberta edifici LEAR
	Sobrepressió	LEAR Sistema de control de pressió positiva o negativa d'activació manual en cadascun dels laboratoris queen disposen.	Edifici LEAR Un laboratori a SemisoterraniUn laboratori a planta baixa
Aparells elevadors	Ascensors	Ascensor A1, Comunica de semisoterrani a planta 2a Maquinaria elèctrica No disposa de sistema de seguretat connectat a la detecció d'incendis.	Cos Principal
		Ascensor A2 Comunica de semisoterrani a planta 2a Maquinaria elèctrica No disposa de sistema de seguretat connectat a la detecció d'incendis.	Edifici LEAR
Altres equipaments	Detecció d'intrusió	Sistema de detecció amb detectors de moviment Connexió a CRA externa	Espais generals de circulació i CPD

DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ASSOCIADES AL RISCOS			
Tipus d'instal·lació	**Element Instal·lació**	**Descripció**	**Ubicació**
	Portes d'obertura electrònica	Sistema d'obertura electrònica amb teclat i lector de targetes	CPD i LEAR
	Automatismes en vies d'evacuació	Retenidors electromagnètics en portes tallafoc, connectats a la detecció d'incendis	Porta de compartimentació de soterrani a l'escala EL1 de l'edifici LEAR
		Retenidors electromagnètics en sortides d'emergència, connectats a la detecció d'incendis i amb polsador de desbloqueig al costat de cada porta	Sortides d'emergència dels patis 1 i 2 de l'Aulari Comú

1.5 OCUPACIÓ

Càlcul d'ocupació: el present càlcul d'ocupació correspon a la informació continguda als projectes de llicències ambientals de l'Aulari Comú i de l'edifici LEAR, incorporant els canvis d'ús puntuals d'alguns espais identificats a la visita de l'edifici.

SUPERFÍCIES I NOMBRE MÀXIM DE PERSONES A EVACUAR					
Planta	**Zona**	**Activitat**	**Sup útil aprox.m²**	**Ocupació màxima**	
				Declarada	**CTE**
Semisot.	Cos Principal	Espais de circulació	199,7		alternatiu
		Lavabos i vestidors	38,5		alternatiu
		Neteja	3,4		0
		Quadres elèctrics	19,8		0
		Despatx S110	20,5		3
		Despatx S109	27,3		3
		Magatzems i arxiu	436,2		23
	Cos 1	Servei informàtic	382,6		41
	Cos 2	Sala reunions comuna	22,3		3
		Oficina verda - Medi ambient	96,9		11
		SOTIM	236,5		30
	Locals exterior	Magatzem residus	18		0
		Grup electrogen	39,2		0
	LEAR	Sala de conferencies	78		68
		Aula	58		46
		Laboratori de recerca S108	24		5
		Laboratori de recerca S107	24		5
		Laboratori de recerca S106/S117	24		5
		Despatx S116	15		2
		Magatzem- cambra fred	28		0
		Magatzem -autoclaus	12		0
		Magatzem	11		0
		Circulacions	64,5		alternatiu
		Escala EL1	8,6		alternatiu
Total ocupació Aulari Comú Semisoterrani			**1540,9**		**114**
Total ocupació LEAR Semisoterrani			**347,1**		**131**
Total ocupació màxima Semisoterrani			**1888**		**245**
Planta baixa	Cos Principal	Accés	7,68		3
		Consergeria	14,3		2
		Sala de racs	10,55		0
		Lavabos	32,95		alternatiu
		Magatzems i neteja	44,77		1
		Escala 1	16		-
		Escala 2	24,16		-
		Circulacions	391,17		alternatiu

Universitat de Girona

SUPERFÍCIES I NOMBRE MÀXIM DE PERSONES A EVACUAR					
Planta	**Zona**	**Activitat**	**Sup útil aprox.m²**	**Ocupació màxima**	
				Declarada	**CTE**
		4 aules	275,18		186
		2 aules seminaris	107,62		74
	Cos 1	5 aules	229,89		155
	Cos 2	5 aules informàtica	227,78		116
	LEAR	Magatzem	21		0
		7 despatxos	89,5		14
		6 laboratoris	125		27
		Circulacions	100		alternatiu
		Escala EL1	15		alternatiu
		Pati d'instal·lacions	4,9		0
Total ocupació Aulari Comú Planta baixa			**1408,05**		**540**
Total ocupació LEAR Planta baixa			**355,4**		**41**
Total ocupació màxima Planta Baixa			**1763,45**		**581**
Planta 1a	Cos Principal	Lab. física general	76		37
		3 laboratoris química	203		72
		3 laboratoris biologia	204		72
		Magatzem lab. química	33		1
		Sala d'aparellatge	63		7
		Circulacions	320,3		alternatiu
		Escala 1	16		alternatiu
		Escala 2	24,16		alternatiu
		Sala autoclaus	5,5		1
		Lavabos	33,22		alternatiu
		Neteja	3,43		0
		Galeria inst. 1	11,66		1
		Galeria inst. 2	11,66		1
	Cos 1	Lab. electromagnetisme	70		25
		Lab. mecànica	72		25
		Lab. termologia	74		27
	Cos 2	Lab. tecnologia aliments	74		24
		Lab. tecnologia aliments	72		24
		Lab. computadors	70		25
	LEAR	12 despatxos	168,5		24
		4 laboratoris	98,5		21
		Circulacions	70,50		alternatiu
		Escala EL1	15		alternatiu
		Pati d'instal·lacions	4,9		0
Total ocupació Aulari Comú Planta 1a			**1436,93**		**342**
Total ocupació LEAR Planta 1a			**357,4**		**45**
Total ocupació màxima Planta 1a			**1794,33**		**387**
Planta 2a	Cos Principal	Lab. Instal·lacions	100		27
		Laboratori docent	23,21		8

SUPERFÍCIES I NOMBRE MÀXIM DE PERSONES A EVACUAR					
Planta	**Zona**	**Activitat**	**Sup útil aprox.m²**	**Ocupació màxima**	
				Declarada	**CTE**
		Escala 1	16		alternatiu
		Escala 2	24,16		alternatiu
		Escala 5	9,28		alternatiu
		Circulacions	315,8		alternatiu
		Lavabos	27,6		alternatiu
		Vestidors	10,69		alternatiu
		Neteja	3,43		0
		Galeria inst. 1	5		1
		Galeria inst. 2	5		1
	Cos 1	Lab. enginyeria química	74		24
		Lab. anàlisi químic	71,5		24
		Lab. Instrumentació	69		24
	Cos 2	Lab. Química Orgànica	74		24
		Lab. Química	72		24
		Lab. Electrònica	70		24
	LEAR	10 despatxos	110		16
		5 laboratoris	125		27
		Seminari, sala reunions	32		16
		Circulacions	70,50		alternatiu
		Escala EL1	15		alternatiu
		Pati d'instal·lacions	4,9		0
Total ocupació Aulari Comú Planta 2a			**970,67**		**181**
Total ocupació LEAR Planta 2a			**357,4**		**59**
Total ocupació màxima Planta 2a			**1328,07**		**240**
COBERTA		Sala de calderes	22,18		0
		Instal·lacions exteriors	--		0
Total ocupació màxima al planta Coberta					**0**
Total ocupació Aulari Comú					**1.177**
Total ocupació LEAR					**276**
Total ocupació màxima de l'edifici					**1.453**

Ràtio d'ocupació de referència d'acord amb el CTE (persones per unitat de superfície útil).

- 1 persona / 1.5 m² en aules i cafeteria
- 1 persona / 2 m² en vestíbuls, sales de reunió i zones generals d'ús públic
- 1 persona / 5 m² en altres espais docents (laboratoris) i altres dependències
- 1persona / 10 m² en zones administratives i despatxos
- 1 persona / 40 m² en arxius i magatzems.

Pel càlcul d'ocupació s'ha tingut en compte la ocupació segons projectes de llicència ambiental amb places assignades en diferents espais com aules, laboratoris i sala de conferències [5].

[5] La documentació de Projectes de llicència ambiental de l'edifici de l'aulari comú i de la seva ampliació (Edifici LEAR), amb referència normativa al CTE DBSI, que s'adjunten en arxius pdf a l'annex 7 d'aquest PAU.

D'acord amb la informació rebuda per part del comitè d'autoprotecció, l'ocupació total de l'edifici no supera en cap cas l'ocupació màxima de càlcul que s'utilitza per l'avaluació de les condicions d'evacuació a l'apartat 1.6.5.

1.5.1 Plantilla i altres ocupants

Diferents situacions en la presència de personal a l'edifici[6]:

- **Ocupació màxima**:
  - Dies d'exàmens o proves: correspon als moments de màxima ocupació de l'edifici enque es considera l'ocupació màxima de càlcul.
  - Dies lectius: correspon al funcionament habitual de l'edifici amb una ocupació real estimada del 80% de l'ocupació de càlcul.
- **Ocupació baixa**:
  - Dies no lectius. Aquests períodes corresponen a una ocupació sense presència d'estudiants a l'aulari però mantenint la ocupació habitual de l'edifici LEAR i de leszones de gestió i administració.
- **Ocupació mínima**:
  - Funcionament de l'edifici LEAR sense presència de consergeria

PAS	NÚM. TREBALLADORS			
Ubicació	**Laborables**			**Caps de setmana i Festius**
	De 7:45 a 14:00	**De 14:00 a 18:00**	**De 15:00 a 21:15**	
Aulari Comú				
Semi soterrani	43	15	2	
Planta baixa				
Planta 1a	4	1		
Planta 2a	2			
Edifici LEAR				
Semi soterrani				
Planta baixa	2	1		
Planta 1a	1	1		
Planta 2a	1			
TOTAL	**53**	**18**	**2**	

[6] Vegeu també 3.2.3 En funció de l'ocupació i mitjans humans

PDI	NÚM. TREBALLADORS			
Ubicació	**Laborables**			**Caps de setmana i Festius**
	De 7:45 a 21:15 despatxos	**De 9:00 a 21:00 docència**		
Aulari Comú				
Semi soterrani				
Planta baixa		14		
Planta 1a		6		
Planta 2a		2		
Edifici LEAR				
Semi soterrani	2			
Planta baixa	10			
Planta 1a	20			
Planta 2a	16			
TOTAL	**48**	**22**		

PERSONAL DE CONSERGERIA	NÚM. TREBALLADORS				
Ubicació	**Laborables**			**Caps de setmana i Festius**	
	De 7:45 a 15:00	**De 15:00 a 21:15**			
Planta baixa	2	1			
TOTAL	**2**	**1**			

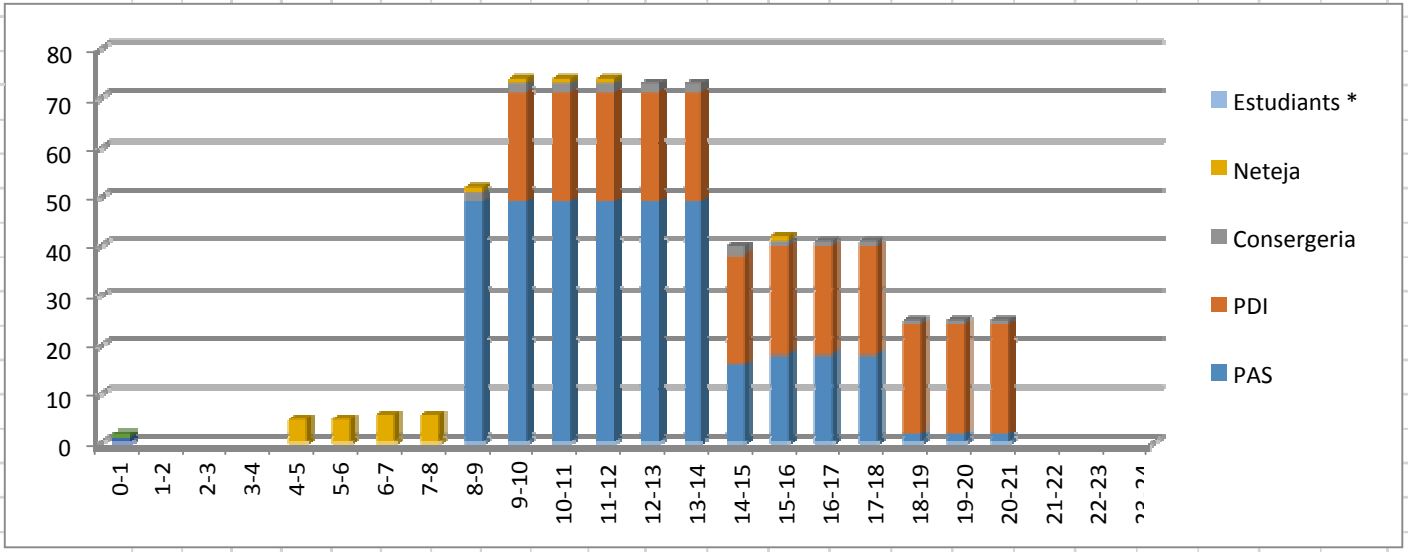
PERSONAL DE NETEJA	NÚM. TREBALLADORS				
Ubicació	**Laborables**				**Caps de setmana i Festius**
	De 04:00 a 06:00	**De 06:00 a 08:00**	**De 08:00 a 12:00**	**De 15:00 a 16:00**	
Tot l'edifici	5	6	1	1	
TOTAL	**5**	**6**	**1**	**1**	

ALTRES OCUPANTS		NÚM. PERSONES			
Tipus	**Ubicació**	**Laborables**		**Caps de setmana i Festius**	
		0800 a 14:00	**14,00 a 20,00.**		
Estudiants	**Aulari Comú**				
	Semi soterrani				
	Planta baixa	580	580		
	Planta 1a	260	260		
	Planta 2a	120	120		
	Edifici LEAR				
	Semi soterrani				
	Planta baixa				
	Planta 1a				
	Planta 2a				
Estudiants en espais generals	Tot l'edifici	**960**	**960**		

1.5.2 Quadres de presència de personal

Aulari Comú

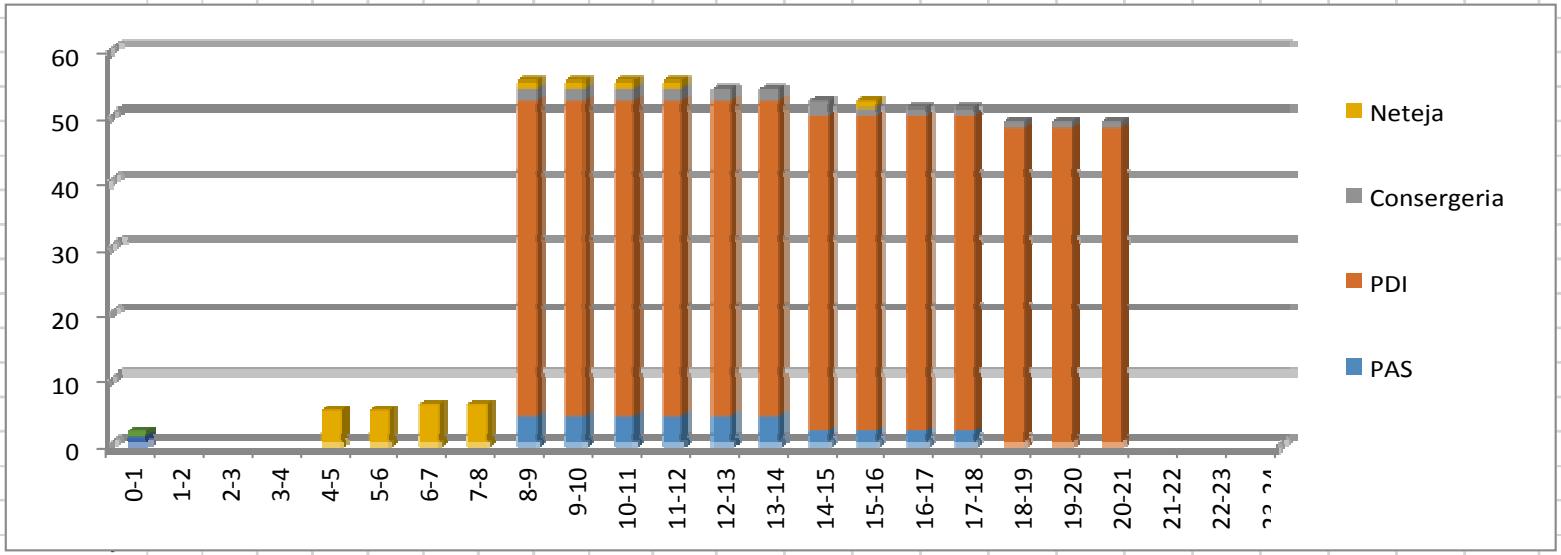
TIPUS	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
PAS										49	49	49	49	49	49	16	18	18	18	2	2	2		
PDI											22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
Consergeria										2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
Neteja						5	5	6	6	1	1	1	1					1						
Estudiants *																								



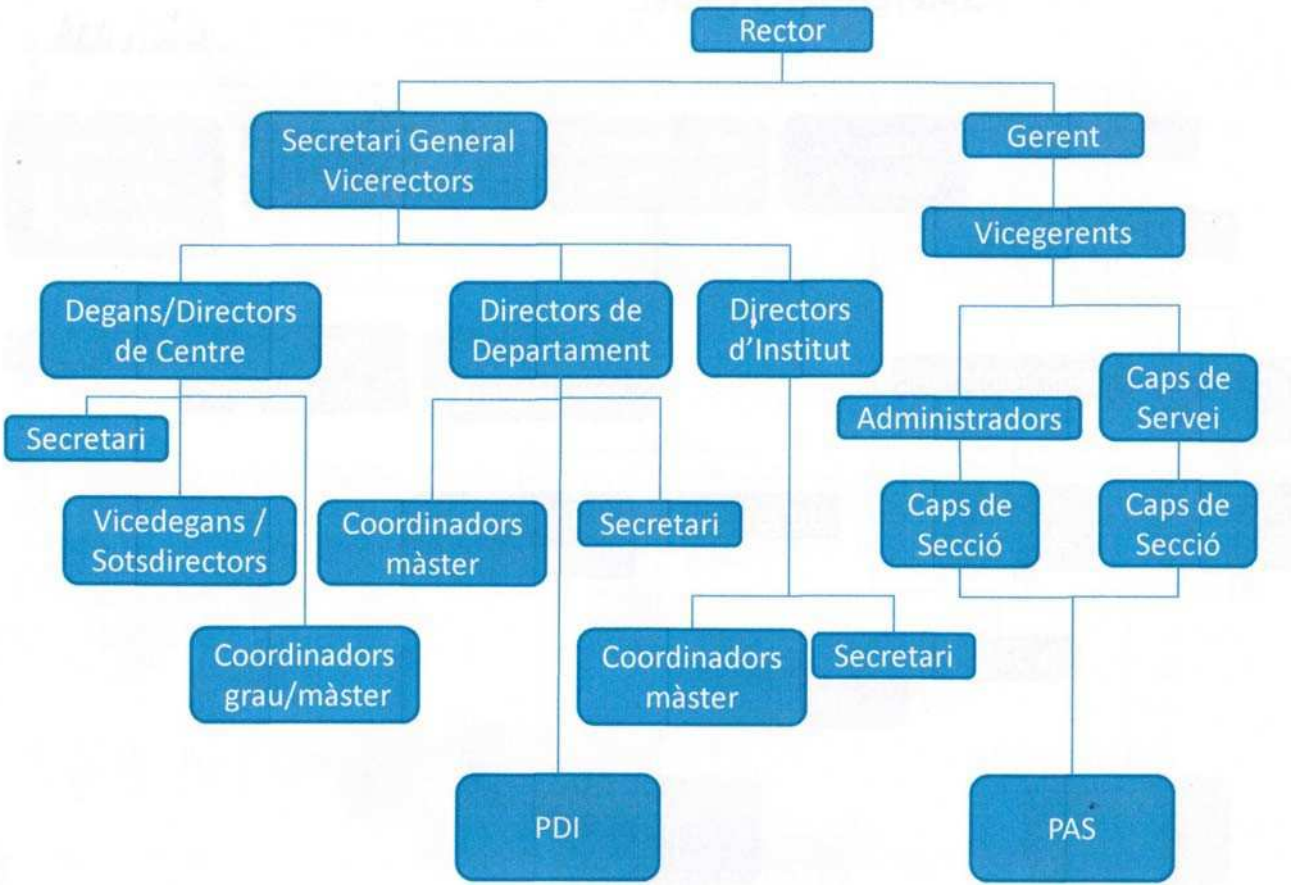
*Nota: en horari lectiu (de 8 a 20 hores), el nombre d'estudiants és de 960

Edifici LEAR

TIPUS	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
PAS									4	4	4	4	4	4	2	2	2	2								
PDI									48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48					
Consergeria									2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1					
Neteja					5	5	6	6	1	1	1	1				1										



1.5.3 Organigrama



1.6 ANÀLISI DEL RISC

Anàlisi històrica

Tot i que els edificis d'ús docent no presenten un índex d'accidentabilitat especialment significatiu, l'existència d'espais dedicats a laboratoris i la presència de materials combustibles o inflamables, conseqüència de la pròpia activitat docent i de recerca, fan que calgui tenir en compte, a l'hora de fer l'avaluació de riscos possibles, aquestes condicions.

Atenent a l'accidentabilitat ocorreguda en els darrers temps a diverses facultats, podem trobar bibliografia sobre incendis ocorreguts en instal·lacions elèctriques (Veterinària UAB setembre de 2012), en espais oberts o patis (Medicina UB, març 2014), interior de les instal·lacions (UdG, agost 2008, març 2010).

Altres situacions de risc conegudes, tot i que cada vegada en menor assiduïtat, són les amenaces de bomba o actes vandàlics a l'interior dels edificis docents.

1.6.1 Inventari i avaluació de riscos interns

Es classifica el risc d'incendi interior de cada una de les àrees que ocupen les diferents activitats de la instal·lació en risc alt, mig i baix, en funció del tipus d'activitat i la superfície i volum dels locals de risc especial, seguint els criteris següents:

1. RD 314/2006, *Código técnico de la edificación DB-SI,* en els cassos que són d'aplicació segons el RD. 2267/2004.
2. Llei 3/2010 del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
3. Reglaments i normativa específica que regula la seguretat en la instal·lació i el manteniment de Locals Tècnics (instal·lació elèctrica, sales de clima, dipòsits de combustibles, etc.).

Per altres riscos no avaluables segons els criteris normatius inclosos als punts anteriors, el criteri utilitzat és el següent:

4. La pròpia experiència del personal de la Facultat (anàlisi històrica).
5. En funció dels usos i les activitats que generin riscos, el nivell de risc s'extreu d'acord amb el sistema d'avaluació de l'INSHT, basat en la conjunció de la probabilitat de materialització del risc i de la seva severitat:

PROBABILITAT (EN FUNCIÓ DE L'ANÀLISI HISTÒRICA)	
Improbable	Extremadament estrany. No es coneix que hagi ocorregut fins ara.
Baixa	Seqüència de fets o conseqüència estranya. Ha ocorregut alguna vegada,en algun lloc.
Mitjana	No és gens estrany. Ha ocorregut en algunes ocasions.
Alta	És el resultat més probable i esperat, si es presenta el risc. Ocorrerà si hi ha exposició al risc.
SEVERITAT	
Poc Nociu	Danys superficials al material. Molèsties a les persones.
Nociu	Danys importants al material. Lesions que requereixen tractament (cremades, commocions, fractures menors.....)
Molt Nociu	Destrucció del material o de la infraestructura. Lesions greus (fracturesmajors, amputacions, lesions múltiples). Mort.

D'acord amb aquestes definicions, els nivells de risc resultant són:

PROBABILITAT	SEVERITAT		
	Poc Nociu	**Nociu**	**Molt Nociu**
Improbable	Risc trivial **T**	Risc tolerable **TO**	Risc moderat **MO**
Baixa	Risc tolerable **TO**	Risc moderat **MO**	Risc important **I**
Mitjana	Risc moderat **MO**	Risc important **I**	Risc Molt Important **MI**
Alta	Risc important **I**	Risc Molt Important **MI**	Risc intolerable **IN**

RISC	ACCIÓ / TEMPORALITZACIÓ
Trivial (T)	No es requereix cap acció específica
Tolerable (TO)	No es necessita millorar l'acció preventiva, però es poden considerar solucions més rendibles o millores. Es requereixen comprovacions periòdiques per assegurar-se que es manté l'eficàcia de les mesures de control.
Moderat (M)	S'han de fer esforços per reduir el risc. Les mesures per a reduir el risc s'han d'implantar en un període determinat. Quan el risc moderat està associat amb conseqüències molt nocives, es precisarà una acció posterior per establir amb més precisió la probabilitat de dany com a base per determinar la necessitat de millora de les mesures de control.
Important (I)	Cal reduir el risc implantant els elements de control necessaris de forma immediata. Fins que no s'hagi reduït el risc, l'activitat s'ha de realitzar amb uncontrol estricte de procediments de treball.
Molt Important (MI)	Cal reduir el risc implantant mesures correctores de forma immediata atenenta l'abast i vulnerabilitat dels ocupants. Fins que no s'hagi reduït el risc, l'activitat s'ha de realitzar amb un control estricte de procediments de treball i de mitjans de protecció extraordinaris.

RISC	ACCIÓ / TEMPORALITZACIÓ
Intolerable (IN)	No s'ha de realitzar l'activitat fins que s'hagi reduït el risc. Si no és possible reduir el risc, s'ha de prohibir l'activitat.

Segons els criteris exposats, s'identifiquen els riscos següents:

INDEX DE RISCOS IDENTIFICATS

IDENTIFICACIÓ DE LOCALS DE RISC ESPECIAL D'INCENDI CLASSIFICATS AL CTE DB-SI[7]							
Zona	**Planta**	**Descripció de l'element de risc[8]**	**m²**	**m³**	**Sector**	**Nivell risc**	**Estimació del risc**
Aulari	Exterior	**Sala grups electrògens**	18,9		SI	BAIX	Moderat
		Cambra residus	18		SI	MIG	Tolerable
	Semisot.	**Sala quadres elèctrics**	19,8		SI	BAIX	Moderat
		Magatzem de material	60,7	100≤V≤200	SI	BAIX	Tolerable
		Arxiu	59,5	100≤V≤200	SI	BAIX	Tolerable
		Magatzem de mobiliari	40,8	100≤V≤200	SI	BAIX	Moderat
		Taller Sotim	62	100≤V≤200	SI	BAIX	Tolerable
		Magatzem Sotim	59,9	100≤V≤200	SI	BAIX	Tolerable
	Planta 1a	**Magatzem de productes químics**	33	100≤V≤200	NO	BAIX	Important
	Coberta	Sala de calderes P=340 kW	22,1		SI	MIG	Tolerable

ALTRES ESPAIS DE RISC D'INCENDI NO CLASSIFICATS					
Planta	**Nivell**	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
			Prob.	**Sever.**	
Aulari	Semisot.	**CPD**	Improbable	Molt Nociu	Moderat
	Planta baixa	Sala de racks	Improbable	Nociu	Tolerable
	Planta 1a	**Sala autoclaus**	Baixa	Nociu	Important
		Sala d'aparellatge	Baixa	Nociu	Moderat
	Planta 1a/2a	**Laboratoris amb presència de gas**	Baixa	Nociu	Moderat
Ed. LEAR	Totes	Laboratoris de recerca	Baixa	Nociu	Moderat
	Planta baixa	Sala autoclaus	Baixa	Nociu	Moderat
General		Espais amb presencia d'equips informàtics	Improbable	Poc Nociu	Trivial
		Espais de quadres elèctrics	Improbable	Poc Nociu	Trivial

RISC D'EXPLOSIÓ					
Àrees afectades	**Planta**	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
			Prob.	**Sever.**	

[7] Veure Plànols de compartimentació i riscos a l'Annex 3 d'aquest pla.

[8] En **negreta** aquells riscos avaluats individualment

Aulari	Coberta	Explosió a la sala de calderes	Improbable	Nociu	Tolerable
Aulari	Planta 1a/2a	Laboratoris amb presència de gas	Baixa	Poc Nociu	Tolerable
Aulari	Planta 1a	**Sala autoclaus**	Baixa	Nociu	Moderat
Ed. LEAR	Semisot.	**Laboratori amb autoclaus**	Baixa	Nociu	Moderat

RISC DE FUITES I VESSAMENTS					
Àrees afectades	**Planta**	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
			Prob.	**Sever.**	
Aulari	Exterior	Sala grups electrògens. Fuita de gasoil	Baixa	Poc Nociu	Tolerable
Laboratoris LEAR		Fuita d'hidrogen o altres gasos tècnics	Baixa	Nociu	Moderat

ALTRES RISCOS				
Àrees afectades	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
		Prob.	**Sever.**	
Tot l'edifici	**Amenaça de bomba**	Improbable	Molt Nociu	Moderat
Tot l'edifici	Manca de subministrament elèctric	Improbable	Poc Nociu	Trivial
Entorn de l'incident	**Incident sanitari greu**	Baixa	Nociu	Moderat

RISC LABORAL				
Àrees afectades	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
		Prob.	**Sever.**	
Laboratoris LEAR	Risc biològic en laboratori de recerca	Baixa	Nociu	Moderat

RISCOS EXTERIORS[9]				
Àrees afectades	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
		Prob.	**Sever.**	
Tot l'edifici	**Moviments sísmics**	Improbable	Nociu	Tolerable
	Transport de mercaderies perilloses	Baixa	Nociu	Moderat
	Químic en establiments industrials	Baixa	Poc Nociu	Tolerable
	Nevades i glaçades	Baixa	Nociu	Moderat
	Vents i tempestes	Baixa	Poc Nociu	Tolerable

[9] Segons el pla de protecció civil de Girona

1.6.1.1 Substancies perilloses segons normativa de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervenen substàncies perilloses

Dins de les activitats que es porten a terme a l'edifici, d'acord amb la informació facilitada pelServei de Riscos Laborals i els tècnics de laboratori, les matèries o substàncies perilloses existents no assoleixen les quantitats que suposin la generació de riscos més enllà dels estrictament derivats de la seva manipulació i que puguin suposar un risc de protecció civil.

Aquestes substàncies són les d'us habitual als laboratoris.

UBICACIÓ DE SUBSTÀNCIES PERILLOSES		
Gasos	Ed. LEAR	Xarxes de distribució de gasos en laboratoris • Nitrogen • Oxigen
		Balcó de gasos Planta baixa
		Acopi puntual de botelles en laboratoris *Els gasos i quantitats queden especificats a la TAULA DE GASOS UDG LEAR que s'adjunta a l'annex 7 d'aquest pla*
	Aulari Comú	Balcó de gasos a la sala aparellatge planta 1a del Cos principal • Hemiòxid de nitrogen • Hidrogen • Argó • Acetilè
		Acopi puntual de botelles de gasos en laboratoris docents deplanta 1a i planta 2a • Hemiòxid de nitrogen • Hidrogen • Argó • Acetilè
Altres productes	Ed. LEAR	Productes inflamables / corrosius / tòxics ubicats als laboratoris de bioquímica, microbiologia i genètica del LEAR, principalment de soterrani. *Els productes i quantitats presents queden especificats a les taules que s'adjunta a l'annex 7 d'aquest pla*
	Aulari Comú	Productes inflamables / corrosius / tòxics ubicats principalment al Magatzem laboratoris químics docents, planta 1a del Cos Principal *Els productes i quantitats emmagatzemats queden especificats a l'Informe sobre el magatzem de productes químics de l'Aulari Comú, que s'adjunta a l'annex 7 d'aquest pla*
		Acopi puntual de productes en laboratoris en armaris resistents alfoc en laboratoris químics planta 2a Mòdul 1 *Les quantitats d'altres productes continguts als laboratoris responen a la reserva necessària per dur a terme les pràctiques docents o d'investigació, i no son significatives*

1.6.1.2 Incendi

IDENTIFICACIÓ DE LOCALS DE RISC ESPECIAL D'INCENDI CLASSIFICATS AL CTE DB-SI[10]							
Zona	**Planta**	**Descripció de l'element de risc**	**m²**	**m³**	**Sector**	**Nivell risc**	**Estimació del risc**
Cos Principal	Exterior	Sala grups electrògens	18,9		SI	BAIX	Moderat
		Cambra residus	18		SI	MIG	Tolerable
	Semisot.	Sala quadres elèctrics	19,8		SI	BAIX	Moderat
		Magatzem de material	60,7	100≤V≤200	SI	BAIX	Tolerable
		Arxiu	59,5	100≤V≤200	SI	BAIX	Tolerable
		Magatzem de mobiliari	40,8	100≤V≤200	SI	BAIX	Moderat
		Taller Sotim	62	100≤V≤200	SI	BAIX	Tolerable
		Magatzem Sotim	59,9	100≤V≤200	SI	BAIX	Tolerable
	Planta 1a	Magatzem prod. químics	33	100≤V≤200	NO	BAIX	Important
	Coberta	Sala de calderes P=340 kW	22,1		SI	MIG	Tolerable

D'acord amb la normativa vigent, els locals de risc especial d'incendi han de constituir sectors d'incendi independents amb característiques específiques de resistència al foc dels seus tancaments i estructura segons el nivell de risc[11]. Aquests espais igualment han de disposar d'enllumenat d'emergència i dels mitjans d'extinció adients.

[10] Veure Plànols de compartimentació i riscos a l'Annex 3 d'aquest pla.
[11] Veure apartat de sectorització al punt 2.1.1 d'aquest pla.

Conseqüències del risc d'incendi intern en locals de risc especial

INCENDI A SALA DE GRUPS ELECTRÒGENS
NIVELL DE RISC (CTE): BAIX
ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat: BAIXA Severitat: NOCIU → RISC MODERAT

Àrees afectades: instal·lacions i persones

- Sala dels grups:
  - Motors i grups electrògens.
  - Dipòsits de gasoil
- Pati interior:
  - Pati de descàrrega i de residus.

- Personal de manteniment, de manera circumstancial.

Conseqüències: tipus d'afectació

- Generació de foc amb molta presència de fum per la combustió de gasoil i restes d'olis i greixosdels motors.

A les persones:

- Per afectació directa de l'incendi:
  - Possibilitat d'intoxicació per inhalació de fum.
- Afectació indirecta:
  - Interrupció de l'activitat de l'edifici.

A les instal·lacions:

- Destrucció dels grups, parcial o totalment.

Mesures de control i protecció

- Manteniment preventiu dels grups, amb la posada en marxa preceptiva segons instruccions delfabricant.
- Mantenir la neteja de la sala, sense emmagatzemar cap element aliè als grups.
- Manteniment del sistema de detecció i alarma d'incendis.

INCENDI A SALADE QUADRES ELÈCTRICS
NIVELL DE RISC (CTE): BAIX
ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat: BAIXA Severitat: NOCIU → RISC MODERAT

Àrees afectades: instal·lacions i persones

- Sala elèctrica:
  - Quadre general de distribució i protecció.
- Amb portes EI tancades:
  - No es preveu afectació exterior.
- Amb portes del vestíbul d'independència EI obertes:
  - Passadís i sales de la planta semisoterrani.
  - Accés al LEAR.

- Personal de manteniment, de manera circumstancial.
- Personal amb el lloc de treball a la planta.

Conseqüències: tipus d'afectació

- Generació de foc amb presència de fum molt tòxic.

A les persones:

- Per afectació directa de l'incendi:
  - Possibilitat d'intoxicació per inhalació de fum.
- Afectació indirecta:
  - Impossibilitat d'accés al LEAR per l'escala E1 de l'Aulari Comú
  - Interrupció de l'activitat de l'edifici, per manca de subministrament elèctric.

A les instal·lacions:

- Destrucció de quadres elèctrics. Afectació important a la instal·lació, segons els quadresafectats.

Mesures de control i protecció

- Manteniment del quadre general.
- Mantenir correctament tancades les portes EI de la sala elèctrica i del passadís..
- Manteniment del sistema de detecció i alarma d'incendis.

INCENDI A MAGATZEM DE MOBILIARI
NIVELL DE RISC (CTE): BAIX
ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat: BAIXA Severitat: NOCIU → RISC MODERAT

Àrees afectades: instal·lacions i persones

- Magatzem de mobiliari.
- Amb portes EI tancades:
  - No es preveu afectació exterior.
- Amb portes EI obertes:
  - Passadís del Cos principal
  - Àrees de despatxos de la planta (SOTIM, oficina verda, ..)
  - Accés a l'escala E1 del Cos principal

- Personal a la planta soterrani.

Conseqüències: tipus d'afectació

- Generació d'incendi amb combustible d'alt poder calorífic i fums de molta toxicitat.
- Destrucció del material del magatzem.

A les persones:

- Per afectació directa de l'incendi:
  - Possibilitat d'intoxicació per inhalació de fum.

- Afectació indirecta:
  - Interrupció de l'activitat de l'edifici.

A les instal·lacions:

- Instal·lació elèctrica del lloc

Mesures de control i protecció

- Mantenir correctament tancades les portes EI del vestíbul previ.
- Mantenir espais entre el material emmagatzemat.
- Moure l'extintor de l'interior del magatzem al vestíbul previ.
- Manteniment del sistema de detecció i alarma d'incendis.

INCENDI A MAGATZEM DE PRODUCTES QUÍMICS
NIVELL DE RISC (CTE): BAIX
ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat: BAIXA Severitat: MOLT NOCIU → RISC IMPORTANT

Àrees afectades: instal·lacions i persones

- Magatzem de productes químics.
- Amb porta EI tancada:
  - Inicialment no es preveu afectació exterior.
- Amb porta EI oberta o amb l'incendi desenvolupat:
  - Vestíbul de l'escala E1 del mòdul, i plantes superiors
  - Passadís dels mòduls 1 i 2
  - Accés a LEAR.
- Personal dels laboratoris més propers. Finalment, a la totalitat dels mòduls, que estan comunicatsa través de l'escala E1.

Conseqüències: tipus d'afectació

- La presència que molts tipus diferents de productes químics i matèria combustible diversa pot generar un incendi d'alt poder calorífic, possibilitat d'explosions de productes envasats i fums demolta toxicitat.
- Destrucció del material del magatzem.
- Possible afectació a l'estructura de l'edifici.

A les persones:

- Per afectació directa de l'incendi:
  - Possibilitat d'intoxicació per inhalació de fum.
- Afectació indirecta:
  - Interrupció de l'activitat de l'edifici.

A les instal·lacions:

- Instal·lació elèctrica del lloc
- Instal·lacions de gasos i autoclaus, a les sales confrontants i balcó de gasos.

Mesures de control i protecció

- Eliminar del magatzem tots aquells elements o productes que no s'utilitzin, i mantenir-hi la menorquantitat possible d'inflamables, corrosius i tòxics, en funció dels consums previsibles.
- Compartimentar el magatzem, per tal de separar els productes existents segons la sevapertinença.
- Valorar la construcció de vestíbul previ que inclogui els dos espais AC101 i AC102.
- Manteniment del sistema de detecció i alarma d'incendis.

D'acord amb la visita realitzada, altres espais no classificats al CTE, que presenten riscd'incendi són els següents:

ALTRES ESPAIS DE RISC D'INCENDI NO CLASSIFICATS					
Planta	**Nivell**	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
			Prob.	**Sever.**	
Cos Principal	Semisot.	CPD	Improbable	Molt Nociu	Moderat
	Planta baixa	Sala de racks	Improbable	Nociu	Tolerable
	Planta 1a	Sala autoclaus	Baixa	Molt Nociu	Important
		Sala d'aparellatge	Baixa	Nociu	Moderat
	Planta 1a/2a	Laboratoris amb presència de gas	Baixa	Nociu	Moderat
Ed. LEAR	Totes	Laboratoris de recerca	Baixa	Nociu	Moderat
	Planta baixa	Sala autoclaus	Baixa	Nociu	Moderat
General		Espais amb presencia d'equips informàtics	Improbable	Poc Nociu	Trivial
		Espais de quadres elèctrics	Improbable	Poc Nociu	Trivial

Conseqüències d'altres riscs d'incendi intern en espais no classificats

CENTRE DE PROCESSAMENT DE DADES (CPD) ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat: IMPROBABLE Severitat: MOLT NOCIU → RISC MODERAT
Àrees afectades: instal·lacions i persones
■ Sala del CPD: o Equip informàtic (servidor). ■ Instal·lació elèctrica de l'àrea afectada. ■ No és previsible l'afectació inicial al personal
Conseqüències: tipus d'afectació
■ Activació del sistema d'extinció automàtica per gas HFC 23. ■ Afectació al sistema de processament de dades de la UdG. ■ Possible pèrdua d'informació. **A les persones:** o Afectació directa de l'incendi: ▪ Lleugera intoxicació per gas extintor dins de la sala del CPD.. o Afectació indirecta: ▪ Interrupció d'activitat en el processament de les dades del servidor. **A les instal·lacions:** o Afectació al sistema informàtic.
Mesures de control i protecció
■ Manteniment del sistema autònom d'extinció automàtica de la sala ■ Verificar la connexió del sistema d'extinció a la central de detecció d'incendis general de l'edifici.

INCENDI / EXPLOSIÓ A SALES D'AUTOCLAUS
ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat: BAIXA Severitat: MOLT NOCIU → RISC IMPORTANT

Àrees afectades: instal·lacions i persones

- Cos Principal:
  - Sala d'autoclaus
  - Passadís comú a LEAR planta 1
  - Vestíbul i escala E1
- LEAR:
  - Sala d'autoclaus i centrifugadores planta soterrani.

- Afectació greu al personal dins de les sales amb autoclaus.
- Afectació important a altre personal al vestíbul de la planta

Conseqüències: tipus d'afectació

- Incendi amb risc d'explosió dels aparells de la sala
- Possibilitat d'afectació a l'estructura o tancaments de la sala.
- Possible afectació a sales properes, que generalment disposen de bateries de gasos inflamables.Risc d'incendi més generalitzat.

A les persones:

- Afectació directa de l'incendi o explosió:
  - Intoxicació per inhalació de fum. Cremades.
  - Traumatismes per projecció de parts de l'aparell o aparells afectats. Risc de ferides molt greus,inclús amb resultat de mort.
- Afectació indirecta:
  - Interrupció d'activitat de l'edifici

A les instal·lacions:

- Afectació al sistema elèctric.
- Possibilitat de destrucció del sistema de subministrament de gasos de laboratori.

Mesures de control i protecció

- Observar escrupolosament les instruccions d'ús dels aparells.
- Manteniment del sistema de detecció i alarma d'incendis.

INCENDI / EXPLOSIÓ A SALA D'APARELLATGE / LABORATORIS AMB PRESÈNCIA DE GAS
ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat: BAIXA Severitat: NOCIU → RISC MODERAT

Àrees afectades: instal·lacions i persones

- Sala d'aparellatge o altre laboratori específic afectat.
- Laboratori annex
- Vestíbul general de l'escala E1.

- Afectació inicial al personal de la sala d'aparellatge
- Afectació al personal del laboratori específic, en altres cassos.
- Probabilitat d'afectació a personal deambulant pel vestíbul, escala E1 i passadissos.

Conseqüències: tipus d'afectació

- Incendi amb possibilitat de fuita de gas i d'afectació als recipients de gasos del laboratori específic.
- Risc d'explosió per fuita de gas.
- Afectació a l'estructura o elements de tancament dels espais afectats..

A les persones:

- Afectació directa de l'incendi/explosió:
  - Intoxicació per inhalació de fum, atesa la diversitat de productes tòxics i corrosius continguts als laboratoris. Cremades per contacte amb els productes inflamables existents.
  - Traumatismes per projecció o caiguda de materials.
- Afectació indirecta:

▪ Interrupció d'activitat **A les instal·lacions:** o Afectació al sistema de subministrament de gasos dels laboratoris. o Afectació al sistema elèctric.
Mesures de control i protecció
■ Observar escrupolosament les instruccions d'ús dels aparells amb gas. ■ Supervisar l'activitat dels laboratoris mitjançant el seu personal responsable. ■ Mantenir l'acopi de productes inflamables, tòxics i corrosius limitats al consum necessari per a les pràctiques o activitats d'investigació, i sempre en espais separats entre aquests. ■ Valorar la construcció de vestíbul previ que inclogui els dos espais AC101 i AC102. ■ Mantenir adequadament les instal·lacions de detecció de gas i d'incendi.

1.6.1.3 Explosió

RISC D'EXPLOSIÓ					
Àrees afectades	**Planta**	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
			Prob.	**Sever.**	
Cos Principal	Coberta	Explosió a la sala de calderes	Improbable	Nociu	Tolerable
Cos Principal	Planta 1a/2a	Laboratoris amb presència degas	Baixa	Poc Nociu	Tolerable
Cos Principal	Planta 1a	Sala autoclaus	Baixa	Nociu	Moderat
Ed. LEAR	Semisot.	Laboratori amb autoclaus	Baixa	Nociu	Moderat

Els diversos riscos d'explosió previsible dins de l'edifici han estat avaluats al punt 1.6.2.2Incendi a:

- Sala d'autoclaus
- Sala d'aparellatge
- Laboratoris amb presència de gas

1.6.1.4 Fuita o vessament

RISC DE FUITES O VESSAMENTS					
Àrees afectades	**Planta**	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
			Prob.	**Sever.**	
Cos Principal	Exterior	Sala grups electrògens. Fuita de gasoil	Baixa	Poc Nociu	Tolerable
Laboratoris LEAR i laboratoris docents		Fuita de gasos tècnics	Baixa	Nociu	Moderat

FUITA DE GASOS A LABORATORIS ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat BAIXA Severitat NOCIU → RISC MODERAT
Àrees afectades: instal·lacions i persones
■ Àrees afectades: • Laboratori afectat per la fuita de gasos • Laboratoris o espais a l'entorn del directament afectat ■ Persones: • Personal del laboratori afectat per la fuita de gasos. • En menor grau, personal a altres espais propers al laboratori afectat.
Conseqüències: tipus d'afectació
■ Intoxicacions de diversa consideració, en funció del gas inhalat i la quantitat. ■ Patologies associades a la intoxicació. ■ Cessament de l'activitat ■ Risc d'incendi, en el cas de fuita d'hidrogen. ■ Destrucció d'instal·lacions
Mesures de control i protecció
■ Verificació del correcte funcionament del sistema de detecció d'hidrogen. ■ En cas de fuita de gasos, tancar les vàlvules de pas, apagar possibles flames enceses i ventilar ellocal afectat abans de tornar a les tasques habituals. ■ En cas d'inhalació, seguir les instruccions d'actuació indicades a les fitxes de seguretat dels gasosinhalats.

1.6.1.5 Altres

ALTRES RISCOS				
Àrees afectades	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
		Prob.	**Sever.**	
Tot l'edifici	Amenaça de bomba	Improbable	Molt Nociu	Moderat
Tot l'edifici	Manca de subministrament elèctric	Improbable	Poc Nociu	Trivial
Entorn de l'incident	Incident sanitari greu	Baixa	Nociu	Moderat

AMENAÇA DE BOMBA ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat IMPROBABLE Severitat MOLT NOCIU → RISC MODERAT
Àrees afectades: instal·lacions i persones
■ La totalitat de l'edifici (Aulari Comú i LEAR) ■ La totalitat del personal i usuaris
Conseqüències: tipus d'afectació
■ Cessament de l'activitat ■ Risc d'explosió amb afectació a l'edifici. ■ Destrucció d'instal·lacions ■ Afectació a les persones segons els productes involucrats a l'explosió. ■ Accidents en l'evacuació.
Mesures de control i protecció
■ Avís immediat a Mossos

- Evacuació de l'edifici cap al punt de reunió, si s'escau
- Seguir les indicacions de les autoritats policials.

INCIDENT SANITARI GREU ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat BAIXA Severitat NOCIU → RISC MODERAT
Àrees afectades: instal·lacions i persones
■ Àrees afectades: • Qualsevol lloc de l'edifici ■ Persones: • Qualsevol persona, sigui membre del personal o usuari.
Conseqüències: tipus d'afectació
■ En funció de la patologia, des de petits traumatismes fins a risc de mort
Propostes i mesures de control i protecció
■ Formació permanent de l'equip de primers auxilis, amb capacitat de fer una primera valoració del'incident ■ Davant de la situació de risc, avís immediat a Emergències (▪ 112) ■ Activació de l'equip de primers auxilis al lloc de l'emergència ■ Facilitar l'accés al lloc de l'emergència als equips sanitaris.

1.6.2 Inventari i avaluació del risc laboral

RISC LABORAL					
Àrees afectades	**Planta**	**Descripció de l'element de risc**	**Avaluació del risc**		**Estimació del risc**
			Prob.	**Sever.**	
Laboratoris LEAR		Risc biològic en laboratori de recerca	Baixa	Nociu	Moderat

De la resta de riscos laborals identificats a l'avaluació de riscos realitzada per part del'Oficina de Salut Laboral de la UdG (Novembre 2017), no se'n ha identificat cap que pugui produir una situació d'emergència que no quedi reflectida en els riscos identificats en altres apartats.

RISC BIOLÒGIC A LABORATORIS LEAR ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat BAIXA Severitat NOCIU → RISC MODERAT
Consideracions específiques: Laboratoris de risc baix (nivell 1o 2). Dos d'ells disposen de control de pressió positiva o negativasegons els treballs que s'hi porten a terme.
Àrees afectades: instal·lacions i persones
■ Àrees afectades: • Laboratori inicialment afectat. • Potencialment, la resta del LEAR ■ Persones: • Personal del laboratori afectat. • Potencialment, la resta del personal del LEAR

RISC BIOLÒGIC A LABORATORIS LEAR ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat BAIXA Severitat NOCIU → RISC MODERAT
Conseqüències: tipus d'afectació
■ Contacte amb productes irritants, tòxics o residus biològics. ■ Afeccions diverses, en funció del tipus de residus biològics amb que s'hagi entrat en contacte:
Propostes i mesures de control i protecció
■ Aplicar els procediments de seguretat necessaris per a la correcta gestió dels residus i la manipulació de productes ■ Utilització de tots els equips de protecció personal necessaris. ■ Manteniment dels sistemes de pressió de les campanes i laboratoris.

1.6.3 Inventari i avaluació dels riscos externs

Els riscos d'origen exterior que puguin afectar l'establiment responen a aquells identificats a la planificació municipal de la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el Mapa de Protecció Civil. La vulnerabilitat al risc de la instal·lació, depèn de la seva ubicació dins del municipi, d'acord amb els plans d'actuació municipal que li corresponguin.

Segons el pla de protecció civil de Girona, el Campus de Montilivi està exposat als següents riscos externs:

RISCOS D'ORIGEN EXTERIOR		
Tipus de risc	**Observacions**	**Risc**
Moviments sísmics	Segons el pla SISMICAT, Girona es troba dins de l'àrea de previsibles sismes d'intensitat VI-VII (MSK), període de retorn de 500 anys	**MIG**
Nevades - glaçades	En el terme municipal de Girona hi ha episodis de nevadaintensa ocasionalment. El Campus Montilivi (UDG) es troba en una zona que ha partit problemes, bàsicament de mobilitat, enalguns episodis. Altitud del Campus: 110 / 118 m.s.n.m.	**BAIX**
Incendi forestal	El risc d'incendi forestal en el terme municipal de Girona és ALT, segons el pla INFOCAT. El Campus de Montilivi no es troba dinsde l'àmbit forestal.	**BAIX**
Vents i tempestes	Patir ratxes de vent >90 Km/h és poc probable a la ciutat deGirona	**BAIX**
Inundació	Segons el pla INUNCAT, Girona té un risc molt alt d'inundació, però el Campus de Montilivi no es troba dins de l'àrea inundabledels rius Ter i Onyar.	**NO**
Transport mercaderies perilloses	Segons el pla TRANSCAT, Girona té un risc MOLT ALT, tant en transport de mercaderies per carretera com per ferrocarril. La distància del Campus Montilivi a les vies amb trànsit de mercaderies perilloses és: • Carretera N-II a 780 m (SE) • Autopista AP-7 a 3.700 m (W) • C-65/accés AP-7 a 1.700 m (SW) • Via tren a 1.500 m (W)	**MIG**
Químic	Segons el pla PLASEQCAT, hi ha una única instal·lació de risc químic dins del terme municipal de Girona (CLH, SA), que es	**BAIX**

RISCOS D'ORIGEN EXTERIOR		
Tipus de risc	**Observacions**	**Risc**
	troba a més de 1.700 al SW del Campus	
Radiològic	El Campus Montilivi no es troba dins de les zones d'intervencióo d'alarma de les instal·lacions incloses al pla RADCAT de la Clínica Girona – CETIR i de l'ICO-IDI de l'Hospital Josep Trueta.	**NO**
Aeronàutic	D'acord amb el pla AEROCAT, el terme municipal de Girona es troba dins de la zona d'influència II (zona circular de radi 8 km de la pista de l'AeroportGirona-Costa Brava de Vilobí d'Onyar-Aiguaviva)	**BAIX**

RISC SÍSMIC (INTENSITAT VII - VIII)

NIVELL DE RISC (PLA DE PC DE GIRONA): MIG

ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat IMPROBABLE; Severitat NOCIU → RISC TOLERABLE

Àrees afectades instal·lacions persones

- Tot el Campus
- Totes les persones dins de l'àrea del Campus

Conseqüències: tipus d'afectació

- Cessament de l'activitat
- Risc de danys als edificis:
  - Esfondraments
  - Col·lapse estructural
  - Danys a instal·lacions (gas, electricitat, ...)
- Traumatismes de diversa gravetat.
- Danys a la infraestructura viària.
- Dificultat de rebre auxili immediat.

Propostes i mesures de control i protecció

Davant del risc sísmic, seguir les recomanacions de protecció civil:

- Si es troba conduint, aturi el vehicle immediatament en lloc segur, separat de les façanes delsedificis.
- Dins d'un edifici:
  - Allunyi's de prestatges amb material que li pugui caure al damunt
  - En presència de falsos sostres de plaques, situï's a l'ampit d'una porta.
  - Després del terratrèmol surti el més aviat possible a l'exterior i allunyi's de les façanes i elements que se'n puguin despendre i situï's en espais oberts

RISC EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILOSES PER FERROCARRIL

NIVELL DE RISC (PLA DE PC DE GIRONA): MIG

ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat BAIXA; Severitat NOCIU → RISC MODERAT

RISC QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS - NÚVOL TÒXIC

NIVELL DE RISC (PLA DE PC DE GIRONA): BAIX

ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat BAIXA; Severitat POC NOCIU → RISC TOLERABLE

Àrees afectades instal·lacions persones

- Tot l'edifici
- Tot el personal i ocupants
- Situació de risc en TMP: *Accident ferroviari o fuita en el transport per ferrocarril*
- Empreses que poden produir un accident per risc químic: (CLH, S.A. a l'Avellaneda, dipòsits de combustible).

Conseqüències: tipus d'afectació

- A l'interior :
  - Impossibilitat d'abandonar l'edifici
- A l'exterior:
  - Afectacions a l'aire
  - Intoxicacions respiratòries
  - Irritacions als ulls, a la pell i a les mucoses del cos
  - Cremor en les vies respiratòries
- Inhalacions de substàncies tòxiques.

Mesures de control i protecció

- Avís immediat al Cap d'Emergència en sentir els primers símptomes d'una possible intoxicació enl'aire
- Informar al personal de la possibilitat del risc
- Tancar portes i finestres segellant-les amb cura
- Aturar el sistema d'aire condicionat i l'entrada d'aire
- Confinament de personal i alumnes a l'interior de l'edifici
- Mantenir-se informat a través dels mitjans de comunicació i Protecció Civil i establir contacte ambla Policia Local si no han estat avisats
- Accedir a l'aplicació mòbil Gencat, per tal de poder configurar avisos o notificacions en emergències del municipi.
- Realització d'exercicis de confinament

RISC EN NEVADES O GLAÇADES

NIVELL DE RISC (PLA DE PC DE GIRONA): BAIX
ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat BAIXA; Severitat NOCIU → RISC MODERAT

RISC EN VENTADES O TEMPESTES

NIVELL DE RISC (PLA DE PC DE GIRONA): BAIX
ESTIMACIÓ DEL RISC: Probabilitat BAIXA; Severitat NOCIU → RISC MODERAT

Àrees afectades instal·lacions persones

- Tot el Campus
- Totes les persones dins de l'àrea del Campus

Conseqüències: tipus d'afectació

- Cessament de l'activitat.
- Accidents de trànsit.
- Traumatismes per caigudes.
- Impossibilitat d'arribar a destí, persones que visquin a l'entorn proper de Girona.

Propostes i mesures de control i protecció

Davant del risc de nevades o glaçades, seguir les indicacions de protecció civil:

- Si comença a nevar amb intensitat, aturar l'activitat i evacuar les persones que abans de que lescondicions del trànsit siguin difícils.
- Si s'escau, definir un espai d'acollida per concentrar aquelles persones que no puguin arribar alsseus destins, fora de l'entorn proper de Girona.

1.6.4 Descripció o identificació de les condicions d'evacuació

CONDICIONS D'EVACUACIÓ											
Sector	Nivell de Risc	Planta	Zona	Activitat	Sup. (m2)	Ocup. Màx.	Condicions d'evacuació				
							Recorreguts interiors		Sortides		Observacions, aclariments i compliment de la normativa
							Ample m	longitud [12]	núm.	ampl. m	
SS6	Baix	Semis ot	Aulari Comú	Espais de circulació	199,7	Altern.	≥1 m A≥P/200	≤50m	2	0,90 2,00	- Sortida de planta a escala E1 Recorreguts alternatius - Sortida d'emergència a pati 2, PS3
				Lavabos i vestidors	38,5	Altern.					
				Neteja	3,4	0					
				Dispensari mèdic	20,5	3					
				Safor	27,3	3					
SS1	Baix			Espais de circulació	199,7	Altern.	≥1 m A≥P/200	≤50m	3	2,00 0,90 2,00	- Sortida d'emergència a pati 2, PS3 Recorreguts alternatius - Sortida de planta a escala E1-Sortida d'emergència a pati 1, PS2
				Sala reunions comuna	22,3	3					
				Oficina verda - medi ambient	96,9	11					
				SOTIM	236,5	30	≥1 m A≥P/200	≤50m	3	1,00 2,00 2,00	- Sortida d'emergència a pati 2, PS5 Recorreguts alternatius - Sortida d'emergència a pati 2, PS3 - Sortida d'emergència a pati 1, PS2

[12] Les longituds de les vies corresponen a la longitud màxima de la via principal menys favorable que en recintes de superfície superior a 50 metres es compta des del punt d'ocupaciómés allunyat..

CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Sector	Nivell de Risc	Planta	Zona	Activitat	Sup. (m2)	Ocup. Màx.	Condicions d'evacuació				
							Recorreguts interiors		Sortides		Observacions, aclariments i compliment de la normativa
							Ample m	longitud [12]	núm.	ampl. m	
				Servei informàtic	382,6	41	≥1 m A≥P/200	≤50m	3	1,00 2,00 2,00	- Sortida d'emergència a pati 1, PS4 Recorreguts alternatius - Sortida d'emergència a pati 1, PS2 - Sortida d'emergència a pati 2, PS3
				Magatzem informàtic	26,0	1	≥1 m A≥P/200	≤50m	3	2,00 2,00 0,90	- Sortida d'emergència a pati 2, PS3 - Sortida d'emergència a pati 1, PS2 - Sortida de planta a escala E1 *Els recorreguts a l'interior de locals de risc no superen els 25 metres.*
SS2	Baix			Magatzem material	60,7	2					
SS3	Baix			Arxiu	59,5	2					
SS4	Baix			Magatzem de mobles	40,8	2					
SS5	Baix			Taller i magatzem SOTIM	121,9	15					
SI1	Baix			Sala Quadres elèctrics	19,8	0					
SI2	Baix			CPD	94,6	0					
SI3	Mig		Locals exterior	Magatzem residus	18	0	≥0.8 m	≤25m	1	≥0,80	Sortida directa a pati de serveis
SI4	Baix			Grup electrogen	39,2	0	≥0.8 m	≤25m	1	≥0,80	Sortida directa a pati de serveis
SL1	Baix	Semisot	Ed. LEAR	Sala de conferencies	78	68	≥1 m A≥P/200	≤50m	2	1,50 1,50	- Sortida d'emergència a exterior, PLS1 - Sortida d'emergència a pati 2, PLS2
				Aula	58	46					
				Magatzem -autoclaus	12	0					
				Magatzem	11	0					
				Despatx	15	2					
SL2	Baix			Magatzem- cambra fred	28	0					

CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Sector	Nivell de Risc	Planta	Zona	Activitat	Sup. (m2)	Ocup. Màx.	Condicions d'evacuació				
							Recorreguts interiors		Sortides		Observacions, aclariments i compliment de la normativa
							Ample m	longitud [12]	núm.	ampl. m	
				Laboratori de recerca S108	24	5					
SL3	Baix			Laboratori de recerca S107	24	5					
				Laboratori de recerca S106/S117	24	5					
S1	Baix	Planta baixa	Cos Principal	Accés	7,68	3	≥1 m A≥P/200	≤50m	3	3,60	- Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1
				Consergeria	14,3	2				2,00	- Sortida d'emergència a pati 2, P3-
				Sala de racs	10,55	0				2,00	- Sortida d'emergència a pati 1, P2
				Lavabos	32,95	Altern.					
				Magatzems i neteja	44,77	1					
				4 aules	275,18	186					
				2 aules seminaris	107,62	74					
			Cos 1	5 aules	229,89	155	≥1 m A≥P/200	≤50m	4	0,90	- Sortida d'emergència a escala exterior E3, PE-01
										2,00	- Sortida d'emergència a pati 1, P2
										2,00	Recorreguts alternatius
										3,60	- Sortida d'emergència a pati 2, P3-
											- Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1

CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Sector	Nivell de Risc	Planta	Zona	Activitat	Sup. (m2)	Ocup. Màx.	Condicions d'evacuació				
							Recorreguts interiors		Sortides		Observacions, aclariments i compliment de la normativa
							Ample m	longitud [12]	núm.	ampl. m	
			Cos 2	5 aules informàtica	227,78	116	≥1 m A≥P/200	≤50m	4	0,90 2,00 2,00 3,60	- Sortida d'emergència a escala exterior E4, PE-02 - Sortida d'emergència a pati 2, P3 Recorreguts alternatius - Sortida d'emergència a pati1, P2- - Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1
SL1	Baix	Planta baixa	Ed. LEAR	Magatzem	21	0	≥1 m A≥P/200	≤50m	3	2x0,90 3,60 2,00	- 2 Sortides de planta a escala EL1 (amb sortida directa a exterior PLS1) Recorreguts alternatius - Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1 - Sortida d'emergència a pati1, P2-
				7 despatxos	89,5	14					
				Laboratoris 003/004	26,8	6					
				Pati d'instal·lacions	4,9	0					
SL2	Baix			Laboratoris 007/008	53,3	11					
SL3	Baix			Laboratoris 005/06	48,0	10					
SI5	Baix			Rampa de gasos	5,4	0					
S2	Baix	Planta 1a	Cos Principal	Lab. física general -113	76	37	≥1 m A≥P/200	≤50m	4	3,60 1,50 0,90 0,90	- Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1(per escala E1 a planta baixa) - Sortida de planta a escala E2 Recorreguts alternatius - Sortida d'emergència a escala exterior E3, PE-11 - Sortida d'emergència a escala exterior E4, PE-12
S3	Baix			3 laboratoris química	203	72					
S4	Baix			3 laboratoris biologia	204	72					
SI6	Baix			Rampa de gasos	2,7	0					
S1	Baix			Sala d'aparellatge	63	7					
				Magatzem lab. química	33	1					

CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Sector	Nivell de Risc	Planta	Zona	Activitat	Sup. (m2)	Ocup. Màx.	Condicions d'evacuació				
							Recorreguts interiors		Sortides		Observacions, aclariments i compliment de la normativa
							Ample m	longitud [12]	núm.	ampl. m	
				Sala autoclaus	5,5	1					
				Lavabos	33,22	Altern.					
				Neteja	3,43	0					
			Cos 1	Lab. electromagnetisme	70	25	≥1 m A≥P/200	≤50m	3	0,90 1,50	- Sortida d'emergència a escala exterior E3, PE-11 - Sortida de planta a escala E2 Recorreguts alternatius - Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1(per escala E1 a planta baixa)
				Lab. mecànica	72	25					
				Lab. termologia	74	27				3,60	
			Cos 2	Lab. tecnologia aliments	74	24	≥1 m A≥P/200	≤50m	3	0,90 1,50	- Sortida d'emergència a escala exterior E4, PE-12 - Sortida de planta a escala E2 Recorreguts alternatius - Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1(per escala E1 a planta baixa)
				Lab. tecnologia aliments	72	24					
				Lab. computadors	70	25				3,60	
SL1	Baix	Planta 1a	Ed. LEAR	12 despatxos	168,5	24	≥1 m A≥P/200	≤50m	2	2x0,90 3,60	- 2 Sortides de planta a escala EL1 (amb sortida directa a exterior PLS1) - Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1 (per escala E1)
				Pati d'instal·lacions	4,9	0					
SL2	Baix			Laboratoris107/108	53,3	11					
SL3	Baix			Laboratoris 105/106	48,0	10					

CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Sector	Nivell de Risc	Planta	Zona	Activitat	Sup. (m2)	Ocup. Màx.	Condicions d'evacuació				
							Recorreguts interiors		Sortides		Observacions, aclariments i compliment de la normativa
							Ample m	longitud [12]	núm.	ampl. m	
S1	Baix	Planta 2a	Cos principal	Lavabos	27,6	Altern.	≥1 m A≥P/200	≤50m	4	3,60 1,50 0,90 0,90	- Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1(per escala E1 a planta baixa) - Sortida de planta a escala E2 Recorreguts alternatius - Sortida d'emergència a escala exterior E3, PE-21 - Sortida d'emergència a escala exterior E4, PE-22
				Vestidors	10,69	Altern.					
				Neteja	3,43	0					
				Lab. instal·lacions	100	27					
				Laboratori docent	23,21	8					
			Cos 1	Lab. Enginyeria química	74	24	≥1 m A≥P/200	≤50m	3	0,90 1,50 3,60	- Sortida d'emergència a escala exterior E3, PE-21 - Sortida de planta a escala E2 Recorreguts alternatius - Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1(per escala E1 a planta baixa)
				Lab. Anàlisi químic	71,5	24					
				Lab. Instrumentació	69	24					
			Cos 2	Lab. Química orgànica	74	24	≥1 m A≥P/200	≤50m	3	0,90 1,50 3,60	- Sortida d'emergència a escala exterior E4, PE-22 - Sortida de planta a escala E2 Recorreguts alternatius - Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1(per escala E1 a planta baixa)
				Lab. Química	72	24					
				Lab. Electrònica	70	24					

CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Sector	Nivell de Risc	Planta	Zona	Activitat	Sup. (m2)	Ocup. Màx.	Condicions d'evacuació				
							Recorreguts interiors		Sortides		Observacions, aclariments i compliment de la normativa
							Ample m	longitud [12]	núm.	ampl. m	
SL1	Baix	Planta 2a	Ed. LEAR	10 despatxos	110	16	≥1 m A≥P/200	≤50m	2	2x0,90 3,60	- 2 Sortides de planta a escala EL1 (amb sortida directa a exterior PLS1) - Porta principal a Mª Aurèlia Capmany, P1 (per escala E1)
				Seminari, sala reunions	32	16					
				Pati d'instal·lacions	4,9	0					
SL2	Baix			Laboratoris 207/208	53,3	11					
SL3	Baix			Laboratoris 205/206	48,0	10					
SL4	Baix			Laboratori 203	26,5	6					

Condicions de l'evacuació a l'edifici:

Passos i portes:

Les amplades de passos i de portes en recorreguts d'evacuació són correctes, suficients i són iguals o superiors a 1.00 i 0.80 m respectivament.

El sentit d'obertura en portes per l'evacuació de més de 100 persones i de recintes d'ocupacions superior a 50 persones és correcte.

Els espais d'ocupació superior 100 persones disposen de més d'una sortida.

De manera general, cal recordar que la distribució de mobiliari, maquinaria i objectes d'emmagatzematge ha de garantir amplades mínimes de pas de 1 metre als recorreguts d'evacuació fins a les sortides.

Sortides de planta i longituds de recorreguts:

A l'edifici, el nombre i distribució de sortides de planta garanteix recorreguts interiors inferiors a 50 metres a tots els espais.

L'amplada de les sortides de planta és suficient per fer viable l'evacuació en tots els casos.

Totes les portes incloses als recorreguts d'evacuació, on hi ha instal·lat retenidor electromagnètic de tancament, disposen d'un dispositiu manual de desbloqueig del sistema de retenció, a més d'estar connectades al sistema de detecció d'incendis.

Sortides de l'edifici i capacitat d'evacuació de les escales [13]:

D'acord amb el càlcul d'ocupació, l'amplada total de sortides de l'edifici presenta una capacitat suficient per l'evacuació dels ocupants inclús en la hipòtesi de bloqueig més desfavorable de la porta principal.

També d'acord amb l'ocupació de càlcul de l'edifici, les escales presenten amplades de capacitats d'evacuació suficients per fer viable l'evacuació inclús en la hipòtesi de bloqueig de l'accés a una d'elles o del bloqueig de l'escala E1 a les plantes superiors.

Capacitat d'evacuació de les escales:

ESCALES D'EVACUACIÓ DESCENDENT				
	COMUNICACIÓ	**CARACTERISTICA**	**AMPLADA**	**CAPACITAT**
E1	Escala principal del Cos Principal Comunica de planta 2a a planta baixa	Oberta	1.50 m	240 persones
E2	Escala al fons del passadís del Cos PrincipalComunica planta 2a a semisoterrani	Protegida	1.50 m	356 persones
E3	Escala d'emergència al Pati 1 Comunica totes les plantes amb sortida a carrer deplanta baixa.	Exterior (protegida)	1.40 m	380 persones

[13] El càlcul de vies d'evacuació queda recollit a la documentació de Projectes de llicència ambiental de l'edifici del'aulari comú i de la seva ampliació (Edifici LEAR), amb referència normativa al CTE DBSI, que s'adjunten en arxius pdf a l'annex 7 d'aquest PAU.

ESCALES D'EVACUACIÓ DESCENDENT				
	COMUNICACIÓ	**CARACTERISTICA**	**AMPLADA**	**CAPACITAT**
E4	Escala d'emergència al Pati 2 Comunica totes les plantes amb sortida a carrer enplanta baixa.	Exterior (protegida)	1.40 m	380 persones
EL1	Escala del LEAR Comunica planta 2a a sortida directa a l'exteriorentre plantes baixa i semisoterrani.	Protegida	1.20 m	274 persones
ESCALES D'EVACUACIÓ ASCENDENT				
	COMUNICACIÓ	**CARACTERISTICA**	**AMPLADA**	**CAPACITAT**
E1	Escala principal del Cos Principal Comunica de semisoterrani a planta baixa	Protegida	1.50 m	198 persones
EL1	Escala del LEAR Comunica semisoterrani a sortida directa a l'exterior entre plantes baixa i semisoterrani.	Protegida	1.20 m	274 persones

Atenent a aquestes consideracions, es pot dir que les condicions d'evacuació de l'edifici són suficients per fer viable l'evacuació dels ocupants.

Zones de refugi

D'acord amb el CTE DBSI, els edificis docents amb una alçada d'evacuació superior a 14 metres han de disposar de zones de refugi per a persones en cadira de roda o altre tipus de mobilitat reduïda. El nombre de places a contemplar es de una persona en cadira de rodes per cada 100 ocupants.

A l'edifici de l'Aulari Comú i LEAR l'alçada d'evacuació és inferior a 14 metres. No obstant això els replans de les escales exterior i l'escala protegida E2 presenten, a les plantes 1a i 2a, condicions i amplades que permetrien acollir una cadira de rodes a cada replà sempre que s'ocupés aquest espai un cop evacuada la planta.

Les plantes baixa i semi soterrani disposen de sortides de l'edifici a peu pla.

1.6.5 Avaluació de les condicions de confinament

Es defineix confinament la mesura de protecció de les persones, davant d'un accident o emergència, que consisteix a tancar-se en un local protegit suficientment aïllat de l'exterior i romandre-hi fins que les condicions exteriors són segures.

D'acord amb els riscos identificats, ÉS PREVISIBLE la necessitat de confinament general de les persones dins de l'edifici.

- Davant el RISC D'ACCIDENT EN TRANSPORT DE MATERIES PERILLÒSES I EL RISC QUÌMIC , que suposi la necessitat de protegir-se de l'exterior per indicació de les autoritats, els espais considerats més adients com a llocs de confinament per poder controlar portes i ocupants són:

ZONES DE CONFINAMENT [14]					
Edifici	**Planta**		**Lloc de confinament**	**Superfície útil m²**	**Capacitat 2 pers./m²**
LEAR	Semi soterrani	Sala d'actes	Sala d'actes de l'edifici LEAR	135	270
		Laboratoris i resta d'espais	Espai central planta baixa	100	200
	Plantes baixa, 1a i 2a		Espai central planta baixa		
AULAR ICOMÚ	Semi soterrani		Espais d'oficines	700	1400
	Plantes baixa, 1a i 2a		Aules i seminaris de planta baixa	800	1600

- Davant del risc de BLOQUEIG DE SORTIDES (situació extraordinària que suposi l'impossibilitat de sortida de l'edifici per condicions meteorològiques excepcionals), els ocupants de l'edifici que no puguin abandonar les instal·lacions hauran de romandre temporalment a l'interior fins al desbloqueig de les sortides.

  En aquest cas l'espai de confinament seria la totalitat de l'edifici excepte aquelles zones que poguessin estar afectades pels efectes de l'emergència.

[14] En l'acció de confinament, s'han d'obturar amb cura les obertures, incloses les entrades.

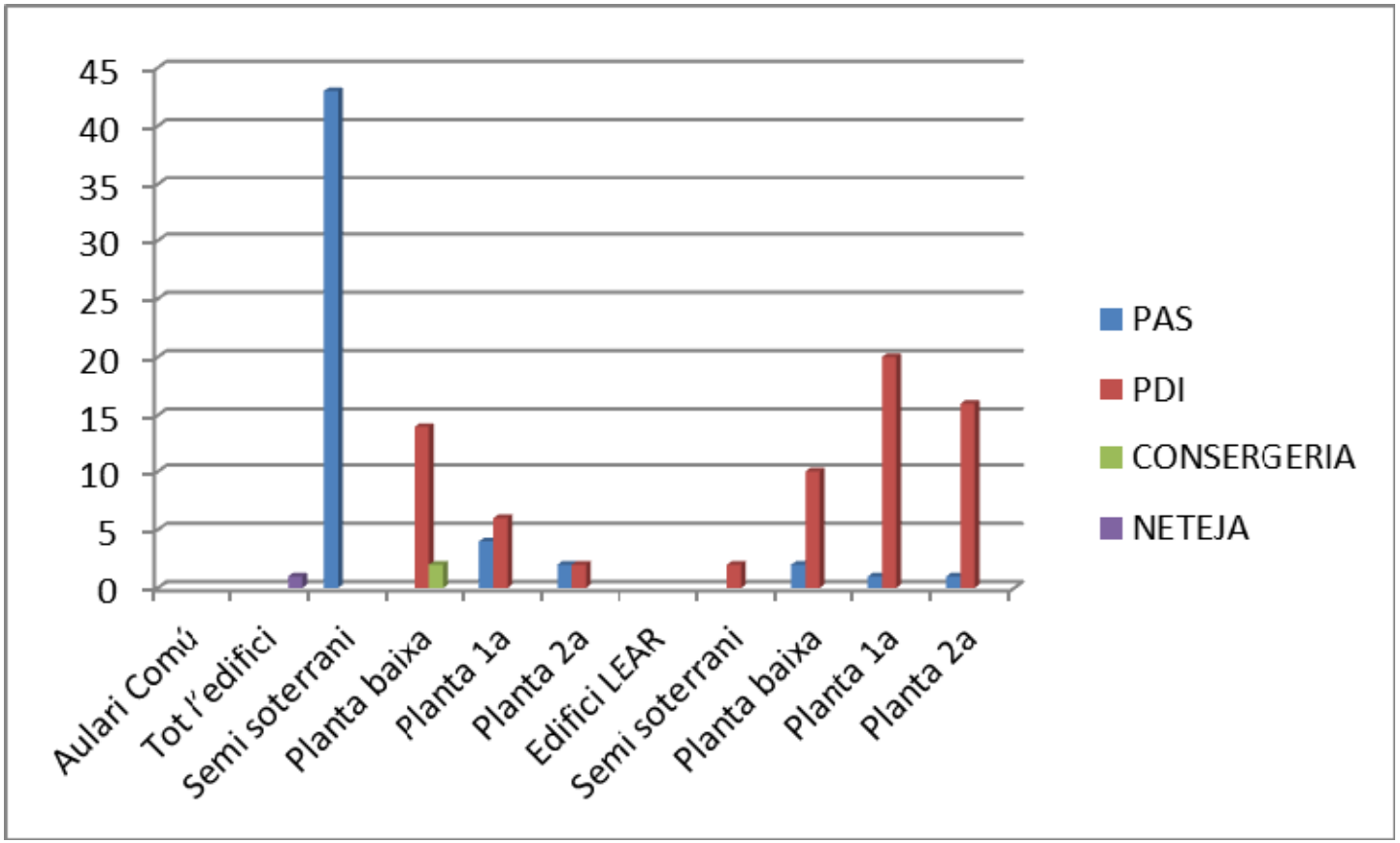
Les condicions optimes pel confinament són les següents:

NÚM.	CONDICIONS DE CONFINAMENT
1	Espai tancat i suficient, degudament protegit contra l'entrada de fum
2	Finestres i portes segellades amb juntes
3	Sense obertures permanent
4	Accés a l'aigua potable
5	Serveis sanitaris (wc)
6	Sistema d'accés a les informacions generades per l'accident (radio, ...)
7	Comunicacions amb l'exterior conegudes per l'ajuntament (telèfon mòbil o telèfon directe)
8	Equip de primers auxilis adient al risc d'intoxicació previsible

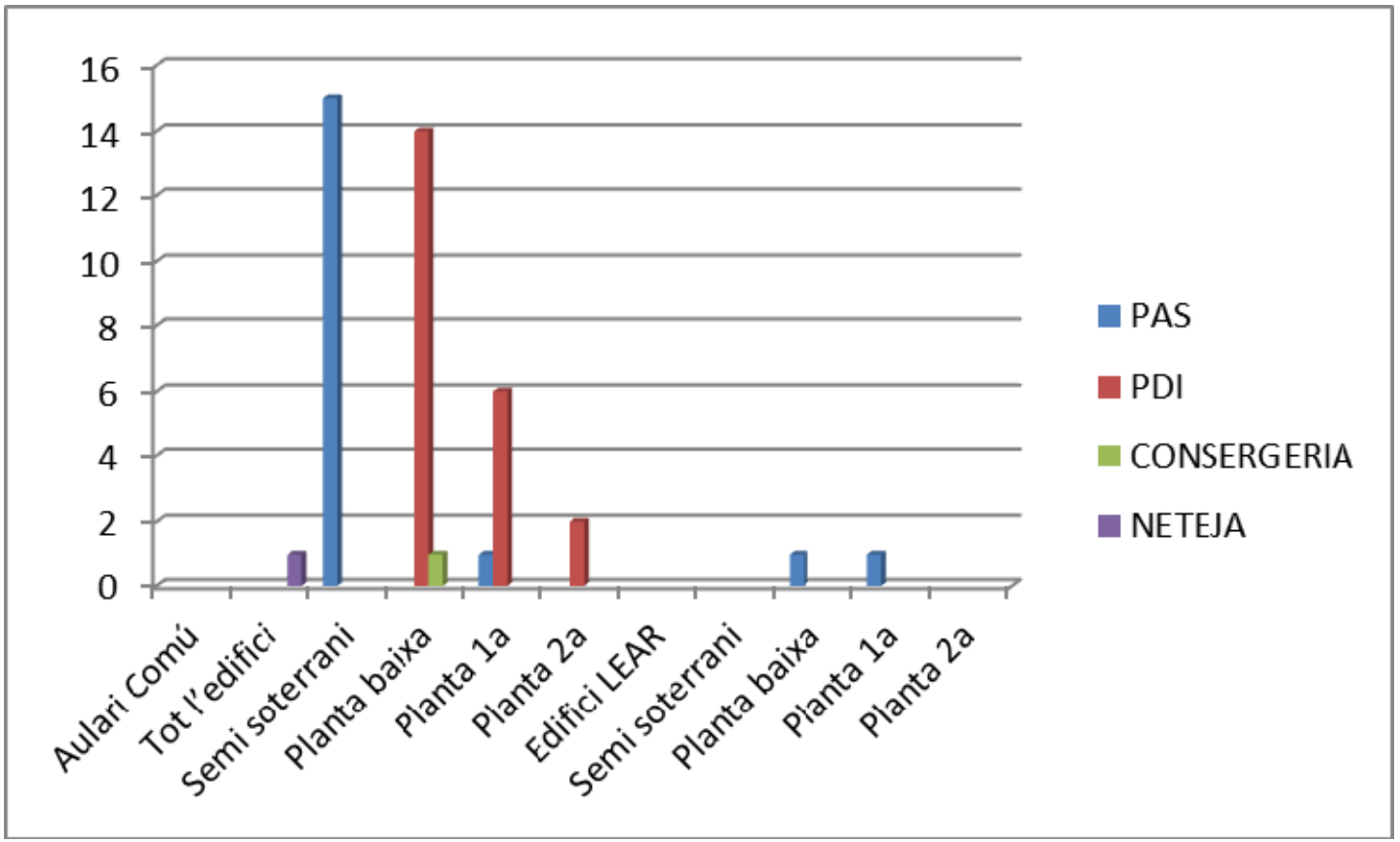
1.6.6 Diagrames de persones per zones

OCUPACIÓ EN HORARI DE MATÍ

Presència de personal

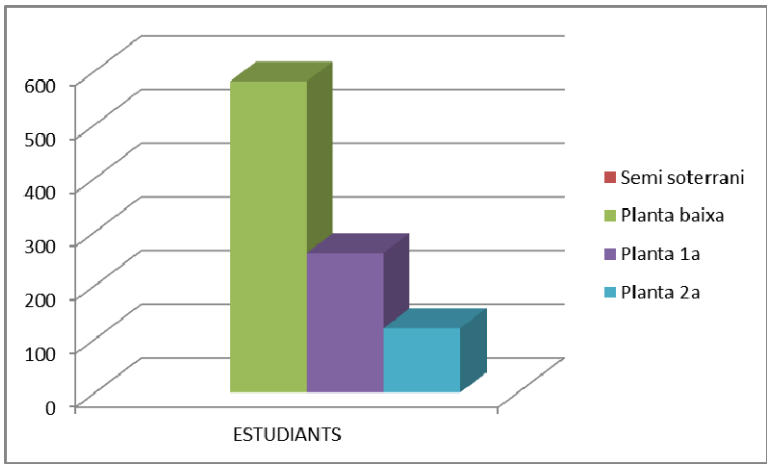


OCUPACIÓ EN HORARI DE TARDA



OCUPACIÓ MATÍ I TARDA A L'AULARI COMÚ

Presència d'estudiants



1.6.7 Elements vulnerables.

Elements vulnerables externs

Els escenaris descrits i avaluats en els apartats anteriors (1.6.2.1, 1.6.2.2, 1.6.2.3 i 1.6.2.4)poden afectar a:

ALTRES ELEMENTS SIGNIFICATIUS DE L'ENTORN					
Nom	**Activitat**	**Adreça**	**Telèfon**	**Orientació**	**Distància**
Facultat de Ciències	Docent	M. Aurèlia Capmany, 61	972 418 770	Sud-est	50 metres
Biblioteca del Campus Montilivi	Biblioteca	M. Aurèlia Capmany, 67	972 418 227	Est	100 metres
CIAE	Administratiu	Mª Aurèlia Capmany, 38	972 41 8046	Nord	40 metres
Estadi Municipal de Montilivi	Instal·lació esportiva	Av. Montilivi, 141	902 54 84 54	Sud	150 metres

Elements especialment vulnerables interns

La tipologia de l'activitat i els seus usuaris no constitueixen elements especialmentvulnerables.

1.7 PLÀNOLS

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA A L'ANNEX 3

- **1 Situació**
  - 1-000 Planta General
- **2 Emplaçament**
  - 2-000 Planta General
- **3 Distribució, Usos i Instal·lacions**
  - 3-101 Semi soterrani
  - 3-000 Planta Baixa
  - 3-001 Planta 1a
  - 3-002 Planta 2a
- **4 Compartimentació i Riscos**
  - 4-101 Semi soterrani
  - 4-000 Planta Baixa
  - 4-001 Planta 1a
  - 4-002 Planta 2a

La documentació gràfica que es lliura en l'Annex 3 inclou la informació corresponent alpunt*1.7 Plànols* del Decret 30/2015:

1.7.1 Zones de risc.....	-Plànols 4 Compartimentació i Riscos
1.7.2 Zones vulnerables.....	-Plànols 1 Situació: *vulnerables exteriors* -Plànols 4 Compartimentació i Riscos: *vulnerables interiorsNo s'han identificat zones d'especial vulnerabilitat*
1.7.3 Plànols de les instal·lacions i àrees on es realitza l'activitat.....	-Plànols 3 Distribució, Usos i Instal·lacions
1.7.4 Identificació del control dels subministraments bàsics.....	-Plànols 3 Distribució, Usos i Instal·lacions

REVISIÓ PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DOCUMENT 2

(INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELSMITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ)

AULARI COMÚ - LEAR DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

Elaboració: Novembre 2021

Versió V2

Mª Aurèlia Capmany, 40 –
Campus Montilivi – 17003 – Girona.

ÍNDEX

INTRODUCCIÓ 3

2.1 MITJANS MATERIALS DISPONIBLES 4

2.1.1 SECTORITZACIÓ 4

2.1.2 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ 8

2.1.3 INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS 13

2.1.4 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ/EXTRACCIÓ I DEPURACIÓ DE FUMS 17

2.1.5 EQUIPAMENTS PER LA LLUITA CONTRA SINISTRES 17

2.1.6 SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES 18

2.1.7 SISTEMES INTERNS D'AVÍS 18

2.1.8 IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA 18

2.1.9 ALTRES SISTEMES DE CONTROL DE RISCOS 19

2.2 MITJANS HUMANS DISPONIBLES 20

2.3 MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ 22

2.4 PLÀNOLS 24

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

INTRODUCCIÓ

Un dels objectius del Pla és preveure els riscos que poden afectar l'activitat i posar en funcionament uns 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.

Amb aquest propòsit es redacta aquest Document nº2 on es descriuen i analitzen lesmesures i els mitjans d'autoprotecció que estan instal·lats al centre i que servirà per:

- Conèixer la disponibilitat de mitjans (materials i humans) per actuar en casd'emergència tant per al personal i usuaris com per els equips d'intervenció.
- Tenir un llistat acurat de totes aquelles instal·lacions d'autoprotecció que s'han derevisar i mantenir per tal de garantir el seu bon funcionament
- Identificar mancances.
- Preveure aquelles mesures que poden evitar o minimitzar l'ocurrència d'unaemergència.

2.1 MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

2.1.1 Sectorització

PLANTA	ZONA	ACTIVITAT	SECTOR D'INCENDI	LRE	NIVELL RISC	SUP. ÚTIL m²
Semisot.	Cos 1	Servei informàtic	SS1		Baix	1082.7
	Cos 2	Sala reunions comuna				
		Oficina verda - medi ambient				
		SOTIM				
	Cos principal	Espais de circulació				
		Magatzem informàtic				
		Magatzem material	SS2	Baix	Baix	71,6
		Arxiu	SS3	Baix	Baix	64.2
		Magatzem de mobles	SS4	Baix	Baix	45.4
		Taller i magatzem Sotim	SS5	Baix	Baix	133.8
		Lavabos i vestidors	SS6		Baix	116.5
		Neteja				
		Dispensari mèdic				
		Safor				
		Escala E1	SE1		--	
		Sala Quadres elèctrics	SI1	Baix	Baix	21.6
		CPD	SI2		Baix	101.7
	Sales exterior	Magatzem residus	SI3	Mig	Mig	22.0
		Grup electrogen	SI4	Baix	Baix	43.8
Semisot.	Ed. LEAR	Sala de conferencies	SL1		Baix	267.7
		Aula				
		Magatzem -autoclaus				
		Magatzem				
		Despatx				
		Circulacions				
		Magatzem- cambra fred	SL2		Baix	61.7
		Laboratori de recerca S108				
		Laboratori de recerca S107	SL3		Baix	54.2
		Laboratori de recerca S106/S105				
		Escala EL1	SLE1		--	

PLANTA	ZONA	ACTIVITAT	SECTOR D'INCENDI	LRE	NIVELL RISC	SUP. ÚTIL m²
Planta baixa	Cos1	5 aules	S1		Baix	1062.9
	Cos 2	5 aules informàtica				
	Cos principal	4 aules				
		2 aules seminaris				
		Accés				
		Consergeria				
		Sala de racs				
		Lavabos				
		Magatzems i neteja				
		Circulacions				
		Escala 1				
		Escala 2	SE2		--	
Planta baixa	Ed. LEAR	Magatzem	SL1		Baix	255.5
		7 despatxos				
		Laboratoris 003/004				
		Circulacions				
		Pati d'instal·lacions				
		Laboratoris 007/008	SL2		Baix	62.9
		Laboratoris 005/06	SL3		Baix	54.2
		Rampa de gasos	SI5		Baix	6.3
		Escala EL1	SEL1		--	
Planta 1a	Cos 1	Lab. electromagnetisme	S1		Baix	1046.9
		Lab. mecànica				
		Lab. termologia				
	Cos 2	Lab. tecnologia aliments				
		Lab. tecnologia aliments				
		Lab. computadors				
	Cos principal	Circulacions				
		Sala autoclaus				
		Lavabos				
		Neteja				
		Escala 1				
		Sala d'aparellatge				
		Magatzem lab. química		Baix		
		Lab. física general -113	S2		Baix	85.4
		3 laboratoris química	S3		Baix	218.2
		3 laboratoris biologia	S4		Baix	225.9

PLANTA	ZONA	ACTIVITAT	SECTOR D'INCENDI	LRE	NIVELL RISC	SUP. ÚTIL m²
		Rampa de gasos	SI6		Baix	4.4
		Escala 2	SE2		--	
		Galeria inst. 1	SP1		Baix	12.6
		Galeria inst. 2	SP2		Baix	12.6
Planta 1a	Ed. LEAR	12 despatxos	SL1		Baix	303.2
		Circulacions				
		Pati d'instal·lacions				
		Laboratoris107/108	SL2		Baix	62.0
		Laboratoris 105/106	SL3		Baix	54.3
		Escala EL1	SEL1		--	
Planta 2a	Cos 1	Lab. enginyeria química	S1		Baix	1091.9
		Lab. anàlisi químic				
		Lab. Instrumentació				
	Cos 2	Lab. química orgànica				
		Lab. Química				
		Lab. Electrònica				
	Cos principal	Lab. instal·lacions				
		Laboratori docent				
		Circulacions				
		Lavabos				
		Vestidors				
		Neteja				
		Escala 1				
		Escala 5				
		Escala 2	SE2		--	
		Galeria inst. 1	SP1		Baix	13.9
		Galeria inst. 2	SP2		Baix	13.7
Planta 2a	Ed. LEAR	10 despatxos	SL1		Baix	274.6
		Seminari, sala reunions				
		Circulacions				
		Pati d'instal·lacions				
		Laboratoris 207/208	SL2		Baix	62.0
		Laboratoris 205/206	SL3		Baix	54.3
		Laboratori 203	SL4		Baix	28.6
		Escala EL1	SEL1		--	
COBERTA	Cos principal	Sala de calderes	SI7		Mig	

La compartimentació contra incendis de l'edifici permet diferenciar la independència del'edifici LEAR de la resta de l'Aulari Comú.
La superfície dels sectors d'incendi no supera en cap cas els 4.000 m^2 establerts com a superfície màxima de sector en edificis docents de més d'una planta.

A l'edifici LEAR s'identifiquen sectors que agrupen verticalment les diferents plantes, un general SL1, els sectors de laboratoris agrupats de dos en dos i l'escala protegida EL1.

A l'Aulari Comú la sectorització presenta un sector general S1 que alberga espais generals, docents i tècnics de planta baixa a planta 2a. En aquestes plantes són sectors independentsdel sector general els laboratoris de planta 1a del Cos Principal i les galeries d'instal·lacions1 i 2.
La planta semi soterrani està compartimentada respecte a la resta de l'edifici i s'hi identifica un sector general constituït per zones d'oficines, despatxos i espais de circulació general.Els locals tècnics i magatzems constitueixen sectors independents.
També, l'escala E2 i la planta sota rasant de l'escala E1 son escales protegides compartimentades contra el foc.

Respecte a la propagació de l'incendi per façana, a l'edifici no s'han identificat problemes de comunicació de sectors per façana.

En quant als locals de risc especial d'incendi, d'acord amb la normativa vigent, la seva compartimentació ha de constituir sectors d'incendi independents amb característiques de resistència al foc específiques dels seus tancaments i estructura segons el nivell de risc.

Nivell de Risc	Estructura	Tancaments	Portes
Baix	*R-90*	*EI-90*	EI_2-45 C5
Mig	*R-120*	*EI-120*	2 x EI_2-30 C5
Alt	*R-180*	*EI-180*	2 x EI_2-45 C5

A aquest respecte, cal fer esment del magatzem de laboratori de química a la planta 1a del Cos Principal, que és local de risc especial d'incendi i no disposa de la compartimentació requerida. La resta de locals classificats com de risc especial d'incendi que han estat identificats, estan compartimentats com a sectors d'incendi independents.

De manera general, cal recordar que per la correcta sectorització contra incendis és imprescindible el manteniment de les portes tallafoc i eliminar-hi l'ús de falques instal·lant retenidors electromagnètics en aquelles portes que hagin de restar habitualment obertes. Igualment és imprescindible que l'àmbit de les portes no quedi ocupat per material emmagatzemat que pugui bloquejar la seva operativitat.

2.1.2 Instal·lacions de detecció

MITJANS DE DETECCIÓ								
Planta	Zona	Activitat	Sector	Risc	Detectors			Polsadors d'alarma
					Fum	Calor	Gas	
Semisot	Cos 1	Servei informàtic	SS1	Baix	SI			2
	Cos 2	Sala reunions comuna			SI			
		Oficina verda - medi ambient			SI			
		SOTIM			SI			1
	Cos principal	Espais de circulació			SI			6
		Magatzem informàtic			SI			
		Magatzem material	SS2	Baix	SI			
		Arxiu	SS3	Baix	SI			
		Magatzem de mobles	SS4	Baix	SI			
		Taller i magatzem SOTIM	SS5	Baix	SI			
		Lavabos i vestidors	SS6	Baix				
		Neteja						
		Passadís de zona			SI			1
		Dispensari mèdic						
		Safor						
		Escala E1	SE1	--				
		Sala Quadres elèctrics	SI1	Baix	SI			
		CPD	SI2	Baix	SI			
	Sales exterior	Magatzem residus	SI3	Mig				
		Grup electrogen	SI4	Baix				
Semisot	Ed. LEAR	Sala de conferencies	SL1	Baix	SI			
		Aula			SI			
		Magatzem -autoclaus			SI			
		Magatzem			SI			
		Despatx			SI			
		Circulacions			SI			2
		Magatzem- cambra fred	SL2	Baix	SI			
		Laboratori de recerca S108			SI		Hidròg en	
		Laboratori de recerca S107	SL3	Baix	SI			
		Laboratori de recerca S106/S105						
		Escala EL1	SLE1	--				
Planta baixa	Cos1	5 aules	S1	Baix	SI			2 a passadís
	Cos 2	5 aules informàtica			SI			2 a passadís

MITJANS DE DETECCIÓ

Planta	Zona	Activitat	Sector	Risc	Detectors			Polsadors d'alarma
					Fum	Calor	Gas	
	Cos principal	4 aules			SI			
		2 aules seminaris			SI			
		Accés			SI			
		Consergeria			SI			1
		Sala de racs						
		Lavabos						
		Magatzems i neteja			SI			
		Circulacions			SI			10
		Escala 1						
		Escala 2	SE2	--				
Planta baixa	Ed. LEAR	Magatzem	SL1	Baix	SI			
		7 despatxos			SI			
		Laboratoris 003/004			SI			
		Circulacions			SI			3
		Pati d'instal·lacions						
		Laboratoris 007/008	SL2	Baix	SI			
		Laboratoris 005/06	SL3	Baix	SI			
		Rampa de gasos	SI5	Baix				
		Escala EL1	SEL1	--				
Planta 1a	Cos 1	Lab. electromagnetisme	S1	Baix	SI			3 a passadís
		Lab. mecànica			SI			
		Lab. termologia			SI			
	Cos 2	Lab. tecnologia aliments			SI			3 a passadís
		Lab. tecnologia aliments			SI			
		Lab. computadors			SI			
	Cos principal	Circulacions			SI			8
		Sala autoclaus						
		Lavabos						
		Neteja						
		Escala 1						
		Sala d'aparellatge			SI			
		Magatzem lab. química			SI			
		Lab. física general - 113	S2	Baix	SI			
		3 laboratoris química	S3	Baix	SI			
		3 laboratoris biologia	S4	Baix	SI			
		Rampa de gasos	SI6	Baix				
		Escala 2	SE2	--				

MITJANS DE DETECCIÓ

Planta	Zona	Activitat	Sector	Risc	Detectors			Polsadors d'alarma
					Fum	Calor	Gas	
		Galeria inst. 1	SP1	Baix				
		Galeria inst. 2	SP2	Baix				
Planta 1a	Ed. LEAR	12 despatxos	SL1	Baix	SI			
		Circulacions			SI			3
		Pati d'instal·lacions						
		Laboratoris107/108	SL2	Baix	SI			
		Laboratoris 105/106	SL3	Baix	SI			
		Escala EL1	SEL1	--				
Planta 2a	Cos 1	Lab. enginyeria química	S1	Baix	SI			3 a passadís
		Lab. anàlisi químic			SI			
		Lab. Instrumentació			SI			
	Cos 2	Lab. química orgànica			SI			3 a passadís
		Lab. Química			SI			
		Lab. Electrònica			SI			
	Cos principal	Lab. instal·lacions			SI			
		Laboratori docent			SI			
		Circulacions			SI			5
		Lavabos						
		Vestidors						
		Neteja						
		Escala 1						
		Escala 5						
		Escala 2	SE2	--				
		Galeria inst. 1	SP1	Baix				
		Galeria inst. 2	SP2	Baix				
Planta 2a	Ed. LEAR	10 despatxos	SL1	Baix	SI			
		Seminari, sala reunions			SI			
		Circulacions			SI			3
		Pati d'instal·lacions						
		Laboratoris 207/208	SL2	Baix	SI			
		Laboratoris 205/206	SL3	Baix	SI			
		Laboratori 203	SL4	Baix	SI			
		Escala EL1	SEL1	--				
Coberta	Cos principal	Sala de calderes	SI7	Mig	SI	SI		

2.1.2.1 instal·lacions de detecció d'incendis

D'acord amb el Codi Tècnic de l'Edificació, en edificis docents amb superfície construïda superior a 5.000 m^2 és normativa la instal·lació d'un sistema de detecció d'incendis a tot l'edifici. L'edifici supera aquesta superfície construïda i la dotació de detectors d'incendi és general.

L'edifici disposa de dos sistemes de detecció amb centrals independents.

- Central C1: ubicada a la consergeria de la zona d'accés principal, cobreix la totalitat dels espais dels Mòduls 1 i 2. Central connectada a CRA (Central de recepció d'alarmes).

- Central C2: ubicada a la consergeria de la zona d'accés principal, cobreix la totalitat dels espais de l'edifici LEAR . Central connectada a CRA (Central de recepciód'alarmes)

Els sistemes de detecció disposen també de polsadors d'alarma distribuïts a totes les plantes i la dotació presenta recorreguts inferiors a 25 metres.

SISTEMA DE DETECCIO I ALARMA D'INCENDIS -C1 MÒDULS / C2 LEAR			
Ubicació de la central d'alarmes			
Lloc d'ubicació	CONSERGERIA PLANTA BAIXA		
Presencia de personal al lloc	☒ Si	☐ No	
Presencia continuada en horari de funcionament de l'edifici	☒ Si	☐ No	
Característiques			
Marca i Model			
Central convencional	Si	No	
Central analògica	☒ Si	No	
Manteniment anual	☒ Si	No	
Empresa de manteniment	☐	☐	
Disposa d'activació manual de les sirenes generals d'alarma	☒ Si	☐ No	
Sistemes que activen la central			
Detectors d'incendi	☒ Si	☐ No	
Detectors de gas	Si	No	Detecció independent a sala de calderes
Polsadors d'alarma	☒ Si	☐ No	
Extinció automàtica	☒ Si	☐ No	A CPD i arxiu del soterrani
Sistemes d'activació sobre els que actua la central			
Sirenes exteriors	☐ Si	☐ No	
Sirenes interiors	☒ Si	☐ No	
Desbloqueig de retenidors electromagnètics	☒ Si	☐ No	A escala EL1 i sortides d'emergència dels patis 1 i 2

SISTEMA DE DETECCIO I ALARMA D'INCENDIS -C1 MÒDULS / C2 LEAR			
Aturada de climatització	☐Si	☐No	
Aturada de sistemes de ventilació	☐Si	☐No	
Aturada d'ascensors	☐Si	☒No	
Activació de sistemes de sobrepressió	☐Si	☒No	El sistema de control de pressió de laboratoris al LEAR es d'activació manual
Central receptora d'alarmes externa	☒Si	☐No	
Altres	☒Si	☐No	L'activació dels sistemes d'extinció donen avís a la central general

Programació de la central		
Temps de retard entre preavís i activació de sirenes	Detecció: Polsadors:	Activació immediata de les sirenes Activació immediata de les sirenes
Zones identificades	Distribució de zones per plantes. Identificació de cada detector.	
El personal del centre coneix com actuar davant un avís d'alarma	☐Si ☐No ☒Només el personal responsable de la gestió d'alarmes (consergeria i manteniment)	

2.1.2.2 Instal·lacions de detecció monòxid de carboni

No en disposa.

2.1.2.3 Altres

- **Sistema de detecció d'intrusió** dotat de sensors de moviment en espais generals de circulació i CPD. Sistema connectat a una central ubicada a consergeria amb repetidor a la CRA externa igual que la detecció d'incendis.

- **Sistema de detecció de gas** a la sala de calderes.
  Aquest sistema independent, està dotat de detector i únicament actua sobre lavàlvula automàtica de tall de subministrament de gas.

- **Sistema de detecció de gasos (hidrogen)** a dos laboratoris de l'edifici LEAR. Aquest sistema independent, està dotat de detector i únicament activa un avísacústic al laboratori on està instal·lat.

2.1.3 Instal·lacions d'extinció d'incendis

Mitjans exteriors

Distancies inferiors a 100 metres	Tipus de ràcor	Situació
2 Hidrants d'arqueta	100 mm. Bcn	Mª Aurèlia Capmany
		Av. De Montilivi

Mitjans manuals i sistemes automàtics

MITJANS D'EXTINCIÓ									
Planta	Zona	Activitat	Sector	Risc	Extintors manuals		BIE		Altres
					ABC	CO2	25	45	
Semisot	Cos 1	Servei informàtic	SS1	Baix	2	1	1		
	Cos 2	Sala reunions comuna			2	1			
		Oficina verda - medi ambient							
		SOTIM			1		1		
	Cos principal	Espais de circulació			5		2		
		Magatzem informàtic			1				
		Magatzem material	SS2	Baix	1				
		Arxiu	SS3	Baix					extinció automàtica
		Magatzem de mobles	SS4	Baix					
		Taller i magatzem SOTIM	SS5	Baix	2				
		Lavabos i vestidors	SS6	Baix					
		Neteja							
		Passadís de zona			1		1		
		Dispensari mèdic							
		Safor							
		Escala E1	SE1	--					
		Sala Quadres elèctrics	SI1	Baix		1			
		CPD	SI2	Baix		2			extinció automàtica
	Sales exterior	Magatzem residus	SI3	Mig					
		Grup electrogen	SI4	Baix					
Semisot	Ed.	Sala de conferencies	SL1	Baix					

MITJANS D'EXTINCIÓ

Planta	Zona	Activitat	Sector	Risc	Extintors manuals		BIE		Altres
					ABC	CO2	25	45	
	LEAR	Aula							
		Magatzem - autoclaus							
		Magatzem							
		Despatx							
		Circulacions			2		2		
		Magatzem- cambra fred	SL2	Baix					
		Laboratori de recerca S108							
		Laboratori de recerca S107	SL3	Baix					
		Laboratori de recerca S106/S105							
		Escala EL1	SLE1	--					
Planta baixa	Cos1	5 aules	S1	Baix	3				
	Cos 2	5 aules informàtica			3				
	Cos principal	4 aules							
		2 aules seminaris							
		Accés							
		Consergeria							
		Sala de racs							
		Lavabos							
		Magatzems i neteja							
		Circulacions			7	2	3		
		Escala 1							
		Escala 2	SE2	--					
Planta baixa	Ed. LEAR		SL1	Baix					
		7 despatxos							
		Laboratoris 003/004							
		Circulacions			3		1		
		Pati d'instal·lacions							
		Laboratoris 007/008	SL2	Baix					
		Laboratoris 005/06	SL3	Baix					
		Rampa de gasos	SI5	Baix					
		Escala EL1	SEL1	--					
		Laboratori Cultius	SEL4						
Planta 1a	Cos 1	Lab. electromagnetisme	S1	Baix	3				
		Lab. mecànica							
		Lab. termologia							
	Cos 2	Lab. tecnologia aliments			3				

MITJANS D'EXTINCIÓ

Planta	Zona	Activitat	Sector	Risc	Extintors manuals		BIE		Altres
					ABC	CO2	25	45	
		Lab. tecnologia aliments							
		Lab. computadors							
	Cos principal	Circulacions			7	2	3		
		Sala autoclaus							
		Lavabos							
		Neteja							
		Escala 1							
		Sala d'aparellatge							
		Magatzem lab. química							
		Lab. física general - 113	S2	Baix					
		3 laboratoris química	S3	Baix					
		3 laboratoris biologia	S4	Baix					
		Rampa de gasos	SI6	Baix					
		Escala 2	SE2	--					
		Galeria inst. 1	SP1	Baix					
		Galeria inst. 2	SP2	Baix					
Planta 1a	Ed. LEAR	12 despatxos							
		Circulacions	SL1	Baix	3		2		
		Pati d'instal·lacions							
		Laboratoris107/108	SL2	Baix					
		Laboratoris 105/106	SL3	Baix					
		Escala EL1	SEL1	--					
Planta 2a	Cos 1	Lab. enginyeria química	S1	Baix	3				
		Lab. anàlisi químic							
		Lab. Instrumentació							
	Cos 2	Lab. química orgànica			3				
		Lab. Química							
		Lab. Electrònica							
	Cos principal	Lab. instal·lacions							
		Laboratori docent							
		Circulacions			7	2	3		
		Lavabos							
		Vestidors							
		Neteja							
		Escala 1							

MITJANS D'EXTINCIÓ									
Planta	Zona	Activitat	Sector	Risc	Extintors manuals		BIE		Altres
					ABC	CO2	25	45	
		Escala 5							
		Escala 2	SE2	--					
		Galeria inst. 1	SP1	Baix					
		Galeria inst. 2	SP2	Baix					
Planta 2a	Ed. LEAR	10 despatxos	SL1	Baix					
		Seminari, sala reunions							
		Circulacions			3		2		
		Pati d'instal·lacions							
		Laboratoris 207/208	SL2	Baix					
		Laboratoris 205/206	SL3	Baix					
		Laboratori 203	SL4	Baix					
		Escala EL1	SEL1	--					
Coberta	Cos principal	Sala de calderes	SI7	Mig					

D'acord amb la normativa vigent, els extintors han d'estar instal·lat a una distancia màxima de 15m de qualsevol punt i la seva eficàcia ha de ser de 21A-113B o superior. A l'edifici de la dotació és general.

Seria recomanable estendre la dotació d'extintors de CO_2 a les zones de laboratoris de l'edifici LEAR i als espais amb presència significativa d'equips informàtics o de laboratori.

La xarxa d'extinció d'aigua:
Subministrament d'aigua contra incendis des de a xarxa municipal. La distribució de BIEs de 25 mm existent cobreix tots els espais.

Sistemes d'extinció automàtica:

SISTEMES D'EXTINCIÓ AUTOMÀTICA	CPD (SEMI SOTERRANI)		
Marca i model de la central			
Central d'extinció independent	☒ Si	☐ No	ubicada a l'exterior de la sala
L'activació del sistema està connectat a la central receptora d'incendis de l'edifici	☒ Si	☐ No	avís a la central general C1 i sirena local a la sala
Agent s extintor	☐ CO_2 ☐ Aigua		☐ Escuma ☒ Altres: GAS HFC23
Temps de retard des de l'activació fins a la descàrrega	Activació de dos detectors Extinció amb 10 segons de retard		
El personal coneix les actuacions a realitzar en cas d'activació del sistema	☒ Si	☐ No	
A la zona dotada d'extinció hi ha senyalització	☒ Si	☐ No	Avís d'activació acústic i lumínic a l'interior i exterior del local Cartells d'informació del sistema

SISTEMES D'EXTINCIÓ AUTOMÀTICA	ARXIU (SEMI SOTERRANI)		
Marca i model de la central			
Central d'extinció independent	☒ Si	☐ No	ubicada a l'exterior de la sala
L'activació del sistema està connectat a la central receptora d'incendis de l'edifici	☒ Si	☐ No	avís a la central general C1 i sirena local a la sala
Agent s extintor	☐ CO_2 ☐ Aigua		☐ Escuma ☒ Altres: GAS FM 200
Temps de retard des de l'activació fins a la descàrrega	Activació de dos detectors Extinció amb 10 segons de retard		
El personal coneix les actuacions a realitzar en cas d'activació del sistema	☒ Si	☐ No	
A la zona dotada d'extinció hi ha senyalització	☒ Si	☐ No	Avís d'activació acústic i lumínic a l'interior i exterior del local Cartells d'informació del sistema

2.1.4 Instal·lacions d'evacuació/extracció i depuració de fums

L'edifici no disposa de sistemes específics d'extracció de fums a excepció del sistemad'extracció de les campanes de laboratoris.

2.1.5 Equipaments per la lluita contra sinistres

A més dels mitjans i equipament indicats en la resta d'apartats d'aquest document, el centredisposa de mantes ignifugues a tots els laboratoris docents.

També el personal responsable en emergència disposa d'armilles que faciliten la sevaidentificació en emergències.

2.1.6 Senyalització d'emergències

La senyalització de vies d'evacuació és general a tot l'edifici. No obstant això, es recomana la seva ampliació puntual.

Als plànols d'implantació inclosos a l'annex 3 d'aquest Pla es presenta la senyalització existent i es proposa la ubicació d'alguna millora puntual i dels plànols *Sou Aquí*, amb consignes generals en cas d'emergència.

2.1.7 Sistemes interns d'avís

Sirenes d'alarma:

L'edifici disposa de sirenes d'alarma a totes les plantes. La dotació sembla correcta però als simulacres s'haurà de valorar l'abast a tots els espais interiors de l'edifici.

Megafonia:

No es disposa de megafonia.

Telefonia:

Es disposa de telefonia analògica amb central a l'Aulari Comú. Consergeria disposa de telèfon fix (9625) i de telèfon mòbil que queda establert com a telèfon de referència en les comunicacions internes d'emergència (9374).

La línia telefònica d'ascensors és una línia analògica directa i independent.

Radio telefonia:

No es disposa de radio transmissors

2.1.8 Il·luminació d'emergència

La il·luminació d'emergència és general i suficient en el recorreguts de circulació interiors. Puntualment la dotació s'ha d'ampliar als espais de comunicació de l'Aulari amb el LEAR de plantes semisoterrani, 1a i 2a [1]

Els equips d'enllumenat d'emergència son fixos, dotats de font pròpia d'energia i entren automàticament en funcionament al produir-se una fallada en la instal·lació de l'enllumenat normal. Es considera una fallada d'alimentació el descens de la tensió d'alimentació per sota del 70% del seu valor nominal.

[1] Veure proposta de millores al plànols 6 d'implantació de l'annex 3.

2.1.9 Altres sistemes de control de riscos

Ascensors d'emergència

L'edifici no disposa d'ascensor d'emergència.

Els dos ascensors existents estan connectats al grup electrogen.

Sistema de vídeo vigilància

El centre no disposa de sistema de vídeo vigilància.

Mitjans sanitaris

Tots els laboratoris docents disposen de farmaciola.

El desfibril·lador amb el que compten està situat a la façana principal de la Facultat deCiències, a l'altre vorera del carrer Mª Aurèlia Capmany.

2.2 MITJANS HUMANS DISPONIBLES

Servei de vigilància

El centre no disposa de servei de vigilants de seguretat.

Servei sanitari

L'Aulari és un edifici d'ús docent d'ocupació entre 500 i 2.000 persones, que d'acord amb elDecret 30/2015 (Annex III, punt 2, mitjans sanitaris) ha de disposar de :

- 2 persones formades en **ASI** (assistència sanitària immediata) i en **DEA**

Mitjans humans d'autoprotecció

D'acord amb l'Annex III del Decret 30/2015 Mitjans d'intervenció, els establiments s'han dedotar dels mitjans materials i els equips humans propis o aliens d'autoprotecció suficients per plantejar una resposta adequada a les situacions d'emergència.

A l'edifici de l'Aulari Comú i LEAR queda definida una organització en emergències d'acord amb la disponibilitat de personal. En aquesta organització s'estableix un únic equip d'intervenció, amb formació d'EPI que assumeix també les funcions d'Equip d'Evacuació i Confinament.

- **Equip de Primera Intervenció**. Equip de nivell bàsic, amb formació mínima genèrica relativa a la identificació de les situacions de risc i avisos d'emergència, primera intervenció davant de conats d'incendi i evacuació de les persones i aplicació de primers auxilis.
  Es considera EPI i equip d'evacuació i confinament (EEC), el personal docent en aules i laboratoris i alguns membres del personal del PAS.

EQUIP		CÀRREC	NOM I COGNOMS	HORARI	TEL.
CCAC-Comunicacions		Cap de consergeria / Conserge segons torn	Albert Sancho	07:45 a 15 15 a 21:30	9625 9374
Cap d'emergència					
Titular		Cap SOTIM	Joan Roca	8 a 15 hores	8070
1er substitut		Cap de consergeria	Albert Sancho	8 a 15 hores	9625
2n. substitut		Conserge	segons torn	15 a 21:30	9374
Cap d'intervenció					
Titular		Conserge	Segons torn	07:45 a 15 15 a 21:30	9625 9374
Cap d'evacuació i confinament					
Titular		José Martín	Segons presència		9141
Equip de Planta EPI/EEC	**Edifici Aulari Comú**				
	Planta SS	Oficina Verda	Pep Juandó	9 a 15 hores	9850
		Institut de Medi Ambient	Adela Salazar	9 a 15 hores	5501
		SOTIM	Joaquim Cots	9 a 15 hores	8244
			Pere Llusent	9 a 15 hores	8859
		Servei Informàtic	Núria Flores	9 a 15 hores	8181
			Francesc Martinez	9 a 15 hores	8009
	Planta Baixa	Personal docent	Segons presència		--
	Planta 1a	Personal docent	Segons presència		--
	Planta 2a	Personal docent	Segons presència		--
	Edifici LEAR				
	Planta SS	Personal laboratoris	Tècnic Laboratori Departament Biologia	Maria Coll	5565
		Personal docent (aula i sala conferències)	Segons presència		--
	Planta Baixa	Personal despatxos	Olga Serra Figueras	PDI (09 a 17)	8168
		Personal laboratoris	Lluis Bañeras Vives	PDI (09 a 17)	8177
	Planta 1a	Personal despatxos	Jordi Viñas de Puig	PDI (09 a 17)	9023
		Personal laboratoris	Francesca Rivas Grima	PAS (mati)	9226
	Planta 2a	Personal despatxos	Jessica Castro Gallegos	PDI (09 a 17)	9385
		Personal laboratoris	Anna Massaguer Vall-llobera	PDI (09 a 17)	9274
Primers auxilis (pers. format en DEA i primers auxilis)		Mínim 2 persones formades en PPAA i ús de DEA			
		Tècnic de laboratori del Departament de Biologia	Imma Guardiola	9 a 15 hores	9075
		Tècnic de laboratori	Jose Martín		9141

2.3 MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ

A partir de l'anàlisi del risc, les seves conseqüències i els mitjans de protecció existents es proposen les següents millores organitzatives i d'equipament bàsic. La seva finalitat és minimitzar i controlar els riscos detectats, protegir els ocupants i les instal·lacions.

Altres propostes de millora de caràcter tècnic i estructural queden recollides en el document 4 apartat 4.4.2

Les mesures correctores milloren significativament les condicions de seguretat de la instal·lació i l'actual organització de les emergències té en compte les limitacions existents mentre no es portin a terme aquestes millores.

El criteri aplicat en la prioritat de les actuacions és:

0 = Imprescindible → *Millora que respon a un risc greu i/o actuacions d'implantació*
1 = Necessària → *Millora pel control de riscos*
2 = Necessària → *Millora per l'adequació normativa*
3 = Recomanable → *Millora desitjable per l'optimització del control de riscos*

Millora proposada	Ubicació	Prioritat	Situació actual
MITJANS D'EXTINCIÓ			
situar l'extintor ABC del magatzem de material alcostat de la porta	Semi soterrani	1	
Ampliació de la dotació d'extintors de CO2 a les zones amb presència significativa d'equips informàtics o de laboratori.	Totes les plantes	3	
EVACUACIÓ			
Ampliació de la senyalització d'evacuació	Tot l'edifici	0	
Ampliació de l'enllumenat d'emergència a passadísde comunicació amb el LEAR	Semisoterrani Plantes 1a i 2a	1	
COMUNICACIONS			
ALTRES			

Millora proposada	Ubicació	Prioritat	Situació actual
Fer difusió de les consignes en emergència: - Penjar plànols informatius amb consignes generals a tot l'edifici - Penjar cartells de consignes generals a l'edifici LEAR (amb instruccions fora d'horaris de consergeria) - Ubicar en les taules del docents la fitxa d'actuació específica en cas d'emergència - Distribuir fitxes d'actuació en emergència al personal de nova incorporació	Formació i informació	0	
Difondre entre el personal de laboratoris la informació continguda al document: *"Actuació en cas d'emergències laboratoris"*	Laboratoris docents i LEAR	0	
Eliminar del magatzem de productes químics tots aquells elements o productes que no s'utilitzin, i mantenir-hi la menor quantitat possible d'inflamables, corrosius i tòxics, en funció dels consums previsibles.	Magatzem de laboratoris químics	0	
Mantenir la implantació en quant a formació del personal, en especial de consergeria.	Formació i informació	1	
Millora dels cartells informatius de sistemes d'extincióa l'arxiu i CPD	Informació	3	

2.4 PLÀNOLS

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA L'ANNEX 3

- **5 Mitjans de Protecció / Vies d'evacuació**
  - 5-101 Semi soterrani
  - 5-000 Planta Baixa
  - 5-001 Planta 1a
  - 5-002 Planta 2a
  -

- **6 Implantació**
  - 6-101 Semi soterrani
  - 6-000 Planta Baixa
  - 6-001 Planta 1a
  - 6-002 Planta 2a
  -

La documentació gràfica que es lliura en l'Annex 3 correspon al punt *2.4 Plànols* del Decret30/2015:

- 2.4.1 Sectorització -Plànols 4 Compartimentació i Riscos
- 2.4.2 Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i d'extracció de fums
- 2.4.3 Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís

2.4.4 Àrees de confinament

REVISIÓ
PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DOCUMENT 3

(MANUAL D'ACTUACIÓ)

AULARI COMÚ – LEAR DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

Universitat de Girona

Elaboració: Setembre 2021

Versió : V2

Mª Aurèlia Capmany, 40 –
Campus Montilivi – 17003 – Girona.

ÍNDEX

3.1 OBJECTE 3

3.2 IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES 3

3.2.1 EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT. 3

3.2.2 EN FUNCIÓ DEL TIPUS DE RISC. 5

3.2.3 EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I MITJANS HUMANS 6

3.3 EQUIPS D'EMERGÈNCIA 8

3.4 ACCIONS A REALITZAR 15

3.4.1 DETECCIÓ I ALERTA. 17

3.4.2 COMUNICACIONS I ALARMA. 17

3.4.3 INTERVENCIÓ 18

3.4.4 EVACUACIÓ. 18

3.4.5 CONFINAMENT 19

3.4.6 PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES. 21

3.4.7 RECEPCIÓ DE LES AJUDES EXTERNES. 21

3.4.8 COMUNICACIONS POST-EMERGÈNCIES 22

3.5 FITXES D'ACTUACIÓ (INSTRUCCIONS) 23

3.6 INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR 24

3.6.1 COORDINACIÓ A NIVELL DIRECTIU 24

3.6.2 COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU 25

3.6.3 COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS 25

DOCUMENT 3: MANUAL D'ACTUACIÓ

3.1 OBJECTE

Aquest document té per objecte planificar la resposta del personal davant de cada tipusd'emergència identificada.

3.2 IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

D'acord amb la identificació de riscos del document 1 d'aquest pla d'autoprotecció, les situacions d'emergències previsibles es classifiquen:

3.2.1 En funció de la gravetat.

- **CONAT D'EMERGÈNCIA**

  Risc interior

  Es defineix com un conat aquell accident que pot ser controlat i dominat ràpidament pelpersonal amb els mitjans de protecció del sector afectat i que en cap cas pot estendre la seva àrea d'afectació a locals adjacents.

- **EMERGÈNCIA PARCIAL**

  Risc interior

  És la situació motivada per un accident que afecta un sector o conjunt de sectors, que per ser dominat, requereix l'actuació de tot el personal present. És necessària l'actuacióels mitjans de protecció exterior, que seran avisats sempre, i els seus efectes es limiten només a una part de l'edifici o activitat. Suposa, o bé el confinament, o bé l'evacuació dels ocupants de l'àrea afectada i/o d'altres sectors al punt de reunió, amb caràcter preventiu.

  Risc d'origen exterior

  És la situació motivada per la recepció d'un avís d'emergència de l'exterior que, segonsel risc de què es tracti, comportarà la presa de mesures de protecció per a les persones i/o per a les instal·lacions amb l'objecte de minimitzar en la mesura que sigui possible els danys motivats per l'emergència. Afecta una part de l'activitat i comporta l'allunyament de les persones exposades al risc a àrees segures o al punt de reunió.

EMERGÈNCIA GENERAL

Risc interior

És la situació produïda per un accident, la superació del qual suposa l'actuació de tots els equips i mitjans de protecció de l'edifici i la intervenció dels mitjans de socors i salvament exteriors. Afecta la totalitat de l'activitat i comporta l'evacuació de la totalitat del personal i usuaris al punt de reunió.

Risc d'origen exterior

És la situació motivada per la recepció d'un avís d'emergència de l'exterior que, segonsel risc de què es tracti, comportarà la presa de mesures de protecció per a les persones i/o per a les instal·lacions amb l'objecte de minimitzar en la mesura que sigui possible els danys motivats per l'emergència. Afecta la totalitat de l'activitat i comporta el confinament de la totalitat dels ocupants de l'edifici.

GRAVETAT DE L'EMERGÈNCIA			
Tipus de Risc	**Conat d'emergència**	**Emergència parcial**	**Emergència general**
Incendi a			
Sala grups electrògens	☐	☒	☐
Cambra residus	☒	☒	☐
Sala quadres elèctrics	☒	☐	☒
Magatzem de material	☒	☒	☐
Arxiu	☒	☒	☐
Magatzem de mobiliari	☒	☐	☒
Taller Sotim	☒	☒	☐
Magatzem prod. químics	☒	☐	☒
Sala de calderes P=340 kW	☐	☒	☐
CPD	☒	☒	☐
Sala de racks	☒	☒	☐
Sales amb autoclaus	☐	☒	☒
Sala d'aparellatge	☐	☒	☒
Laboratoris amb presència de gas	☒	☒	☐
Laboratoris de recerca	☒	☒	☐
Espais amb presencia d'equips informàtics	☒	☒	☐
Espais de quadres elèctrics	☒	☒	☐
Explosions			
Explosió a la sala de calderes	☐	☒	☐
Laboratoris amb presència de gas	☒	☒	☐
Sales amb autoclaus	☐	☒	☒
Laboratori amb autoclaus	☐	☒	☒
Fuites i vessaments			

GRAVETAT DE L'EMERGÈNCIA			
Tipus de Risc	**Conat d'emergència**	**Emergència parcial**	**Emergència general**
Fuita de gasoil	☒	☐	☐
Fuita de gas a laboratoris	☒	☒	☐
Risc laboral			
Risc biològic en laboratori de recerca	☒	☒	☐
Altres riscos			
Amenaça de bomba	☐	☐	☒
Manca de subministrament elèctric	☐	☐	☒
Incident sanitari greu	☒	☐	☐
Riscos d'origen exterior:			
Moviments sísmics	☐	☐	☒
Transport mercaderies perilloses	☐	☐	☒
Químic en establiments industrials	☐	☐	☒
Nevades - glaçades	☐	☐	☒
Vents i tempestes	☐	☒	☒

3.2.2 En funció del tipus de risc.

NIVELL	SECTOR	DESCRIPCIÓ	TIPUS DE RISC	NIVELL
Riscos derivats de les instal·lacions i/o processos interiors				
Exterior	Mòdul 1	Sala grups electrògens	Incendi	Moderat
Semi sot		Sala quadres elèctrics		Moderat
		CPD		Moderat
coberta		Sala de calderes		Tolerable
Tots	General	Espais amb presencia d'equips informàtics		Trivial
		Espais de quadres elèctrics		Trivial
Riscos derivats de les activitats interiors				
Exterior	Mòdul 1	Cambra residus	Incendi	Tolerable
Semi sot		Magatzem de material		Moderat
P. 1a.		Magatzem de productes químics	Incendi	Important
Diversos	Tots	Laboratoris	Incendi, fuita i explosió	Moderat
		Sales amb autoclaus		Important
	LEAR	Laboratoris de biologia	Risc biològic	Moderat
Riscos exteriors				
Tot l'edifici		Amenaça de bomba	Col·lapse estructural	Moderat
		Manca de subministrament elèctric	Accidents	Trivial

	Moviments sísmics	Accidents	Trivial
	Nevades - glaçades	Accidents	Tolerable
	Vents i tempestes	Accidents	Tolerable
	Transport mercaderies perilloses	Contaminació ambiental	Tolerable
	Químic		Important

3.2.3 En funció de l'ocupació i mitjans humans.

OCUPACIÓ	NOMBRE	HORARIS
MÀXIMA	P≤1.453 aprox.	Dies d'exàmens o proves: correspon als moments de màxima ocupació de l'edifici en que es considera l'ocupaciómàxima de càlcul.
	P≤1.170 aprox.	Dies lectius: correspon al funcionament habitual de l'edificiamb una ocupació real estimada del 80% de l'ocupació decàlcul
BAIXA	De 100 a 200 pers.	Ocupació sense presència d'estudiants a l'aulari però mantenint la ocupació habitual de l'edifici LEAR i de leszones de gestió i administració
MÍNIMA	P< 20 persones	LEAR. Qualsevol hora en nits o caps de setmana

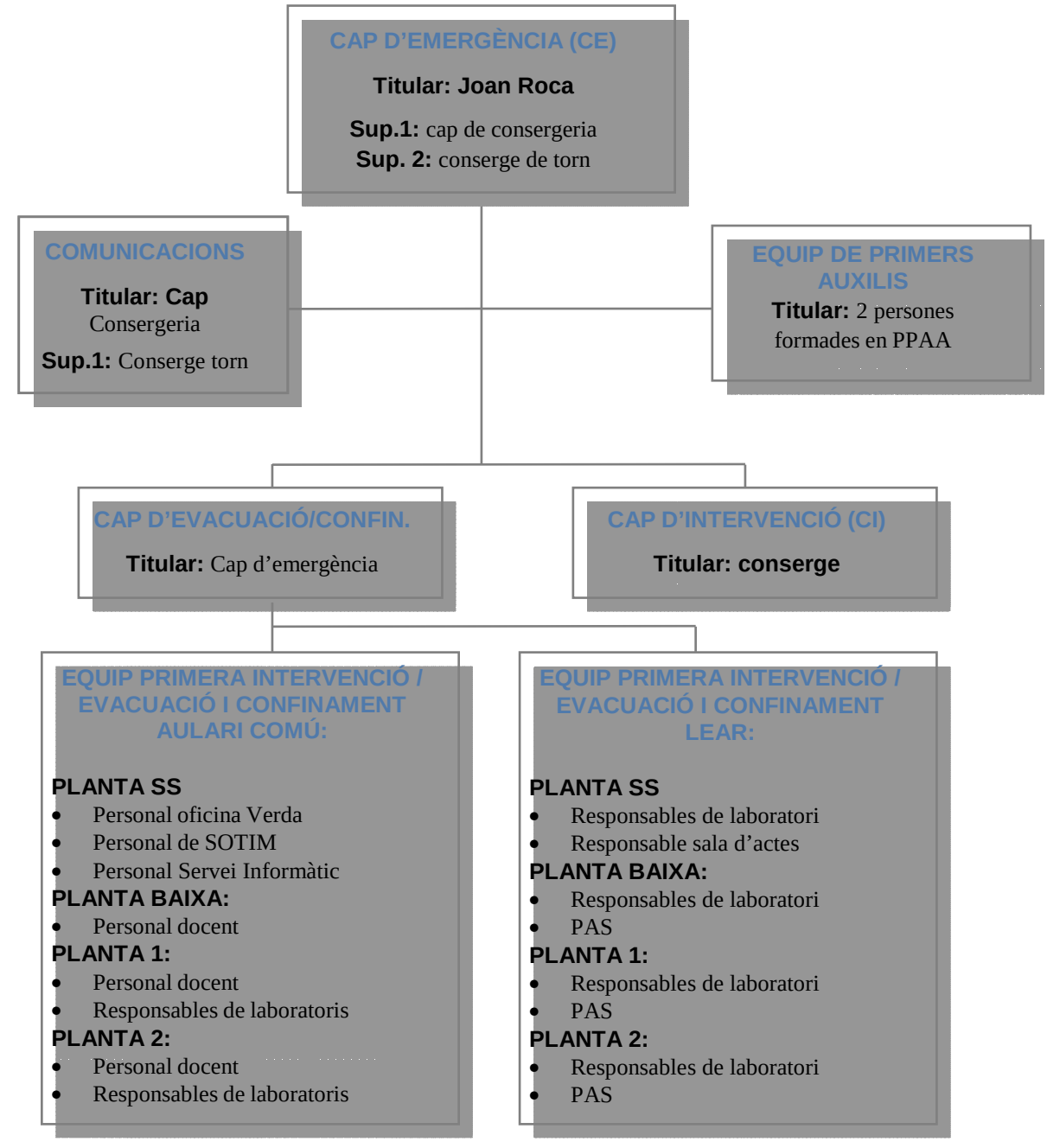
GRAVETAT DE L'EMERGÈNCIA EN FUNCIÓ DE LA OCUPACIÓ				
TIPUS D'ACCIDENT	**Ocupació**	**Gravetat de l'Emergència**		
		Conat	**Parcial**	**General**
Incendi a grup electrogen	Màxima	☐	☒	☐
	Baixa	☐	☒	☐
	Mínima	☐	☒	☐
Incendi a Sala elèctrica	Màxima	☒	☐	☒
	Baixa	☒	☐	☒
	Mínima	☒	☐	☒
Incendi a magatzem de material / arxius / taller /CPD	Màxima	☒	☒	☐
	Baixa	☒	☒	☐
	Mínima	☐	☒	☐
Incendi, fuita i explosió a sales o laboratoris ambgasos i/o autoclaus	Màxima	☐	☒	☒
	Baixa	☐	☒	☒
	Mínima	☐	☒	☒
Explosió / incendi a Sala de calderes	Màxima	☐	☒	☐
	Baixa	☐	☒	☐
	Mínima	☐	☒	☐
Fuites i vessaments dipòsit de gasoil	Màxima	☒	☐	☐
	Baixa	☒	☐	☐

Universitat de Girona

GRAVETAT DE L'EMERGÈNCIA EN FUNCIÓ DE LA OCUPACIÓ				
TIPUS D'ACCIDENT	**Ocupació**	**Gravetat de l'Emergència**		
		Conat	**Parcial**	**General**
	Mínima	☒	☐	☐
Fuita de gasos a laboratoris	Màxima	☒	☒	☐
	Baixa	☒	☒	☐
	Mínima	☐	☐	☒
Risc biològic	Màxima	☒	☒	☐
	Baixa	☒	☒	☐
	Mínima	☒	☒	☐
Amenaça de bomba	Màxima	☐	☐	☒
	Baixa	☐	☐	☒
	Mínima	☐	☐	☒
Manca de subministrament elèctric	Màxima	☐	☐	☒
	Baixa	☐	☐	☒
	Mínima	☐	☐	☒
Incident sanitari greu	Màxima	☒	☐	☐
	Baixa	☒	☐	☐
	Mínima	☒	☐	☐
Terratrèmol	Màxima	☐	☐	☒
	Baixa	☐	☐	☒
	Mínima	☐	☐	☒
Aïllament o accident per nevades o glaçades	Màxima	☐	☐	☒
	Baixa	☐	☐	☒
	Mínima	☐	☐	☒
Vents i tempestes	Màxima	☐	☐	☒
	Baixa	☐	☐	☒
	Mínima	☐	☐	☒
Transport mercaderies perilloses / Químic	Màxima	☐	☐	☒
	Baixa	☐	☐	☒
	Mínima	☐	☐	☒

3.3 EQUIPS D'EMERGÈNCIA

ORGANIGRAMA EN EMERGÈNCIES



3.3.1 Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC)

El Centre de Control, Alarma i Comunicacions (en endavant CCAC), és el lloc des de on 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.

CCAC - COMUNICACIONS				
	RESPONSABLE	**NOM I COGNOMS**	**HORARI**	**TELÈFON**
Titular	Cap de consergeria	Albert Sancho	7:45 a 15 hores	9625 9374
Ubicació	■ Consergeria planta baixa aulari comú			
Funcions	■ Atenció al sistema de detecció i alarma d'incendis ■ Gestionar la recepció d'avisos d'emergència d'acord amb les seves instruccions específiques (avis a CI, avís a CE, ...) ■ Realitzar els avisos als equips de suport exterior per indicació del CE i demanera coordinada amb ell: o Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Emergència - 112 o CRA municipal (telèfon) ■ Per indicació del CE informar de la situació d'emergència a altres entitatsque poden veure's afectades. ■ Facilitar al CE la comunicació amb tots els integrants dels diferents Equips d'Emergència			
Dotació:	■ Telefonia interior i exterior ■ Central de detecció i alarma d'incendi ■ Directoris telefònics de comunicacions actualitzat ■ Clauer d'emergències. ■ Copia actualitzada del PAU ■ Formularis de comunicacions de l'Annex 2			

3.3.2 Cap d'emergència

CAP D'EMERGÈNCIA				
	RESPONSABLE	**NOM I COGNOMS**	**HORARI**	**TELÈFON**
Titular	Cap d'oficina SOTIM	Joan Roca	8 a 15 hores	8070
1er substitut	Cap de consergeria	Albert Sancho	07:45 a 15 15 a 21:30	9625 - 9374 9625 - 9374
2on. substitut	Conserge	Segons torn		
Funcions	■ Acudir al CCAC quan rebi l'avís d'emergència. ■ Informar-se de la situació d'emergència i activar el pla d'autoprotecció, si s'escau. ■ Ordenar al CCAC l'establiment de les comunicacions amb els equips desuport exterior. ■ Donar les instruccions de comunicació i d'actuació pertinents, ja sigui através del centre de control o directament als equips d'emergència. ■ Coordinar les actuacions del personal i gestionar la situació d'emergènciacreada fins el retorn a la normalitat. ■ Rebre i informar als equips d'emergència exteriors d'ajuda externa ■ Quan es donen les circumstàncies necessàries, notificar el final de l'emergència i desactivar el pla			

3.3.3 Equip d'intervenció

3.3.3.1 Cap d'intervenció

CAP D'INTERVENCIÓ				
	RESPONSABLE	**NOM I COGNOMS**	**HORARI**	**TELÈFON**
Titular	Conserge	segons torn	07:45 a 15 15 a 21:30	**9625** **9374**

3.3.3.2 Actuants/membres de l'equip

EQUIP DE PRIMERA INTERVENCIÓ – EPI					
	RESPONSABLE		**NOM I COGNOMS**	**HORARI**	**TELÈFON**
Equip de Planta EPI/EEC	**Edifici Aulari Comú**				
	Planta SS	Oficina Verda	Pep Juandò	9 a 15 hores	9850
			Adela Salazar	9 a 15 hores	5501
		SOTIM	Joaquim Cots	9 a 15 hores	8244
			Pere Llusent	9 a 15 hores	8859

EQUIP DE PRIMERA INTERVENCIÓ – EPI					
		RESPONSABLE	NOM I COGNOMS	HORARI	TELÈFON
		Servei Informàtic	Núria Flores	9 a 15 hores	8181
			Francesc Martinez	9 a 15 hores	8009
	Planta Baixa	Personal docent	Segons presència		---
	Planta 1a	Personal docent aules	Segons presència		---
	Planta 2a	Personal docent lab.	Segons presència		---
	Edifici LEAR				
	Planta SS	Personal laboratoris	Tècnic Laboratori Departament Biologia	PAS(matí)	
		Personal docent (aula i sala de conferències)	Segons presència		--
	Planta Baixa	Personal despatxos	Olga Serra Figueras	PDI (09 a 17)	8168
		Personal laboratoris	Frederic Gich Batlle	PDI (09 a 17)	8261
	Planta 1a	Personal despatxos	Rosa Maria Araguas	PDI (09 a 17)	9384
		Personal laboratoris	Francesca Rivas Grima	PAS (mati)	9226
	Planta 2a	Personal despatxos	Antoni Benito Mundet	PDI (09 a 17)	9386
		Personal laboratoris	Esther Llop Escorihuela	PDI (09 a 17)	8370

3.3.3.3 Funcions

EQUIP	FUNCIONS GENERALS EN EMERGÈNCIA
Cap d'intervenció	■ En rebre l'avís d'emergència del CCAC informar-se de la situació d'emergència. ■ Personar-se al lloc de l'emergència, realitzar l'avaluació de la situació i confirmar l'emergència al CE/CCAC. ■ Intervenció amb els mitjans disponibles, si és possible. ■ Establir les zones de seguretat. ■ Demanar mitjans addicionals als seus superiors, si cal, inclús mitjans externs. ■ Mantenir informat el cap d'emergència de les accions realitzades per ferfront a l'emergència i del seu resultat. ■ Coordinar l'actuació amb l'ajut extern i donar suport a aquest. ■ Finalitzada l'emergència, col·laborar amb les activitats post-emergènciai si s'escau.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS EN EMERGÈNCIA
EPI Equip de Primera Intervenció (EPI)	En cas de detectar una situació d'emergència, les seves funcions immediatesseran: ■ Allunyar les persones en perill immediat. ■ Avisar ràpidament al CCAC, prement el polsador d'alarma més proper. ■ Evitar la propagació del perill (tancar portes) ■ Si la gravetat de l'incident és menor (conat), intentar eliminar el perillamb els mitjans disponibles a tal efecte.

3.3.4 Equips d'evacuació i confinament

3.3.4.1 Cap d'evacuació i confinament

CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT – CEC				
	RESPONSABLE	**NOM I COGNOMS**	**HORARI**	**TELÈFON**
Titular	José Martin	Segons presència	De funcionament	9141

3.3.4.2 Actuants/membres de l'equip

EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT - EEC					
		RESPONSABLE	**NOM I COGNOMS**	**HORARI**	**TELÈFON**
Equip de Planta EPI/EEC	**Edifici Aulari Comú**				
	Planta SS	Oficina Verda	Pep Juandó	9 a 15 hores	9850
			Adela Salazar	9 a 15 hores	5501
		SOTIM	Joaquim Cots	9 a 15 hores	8244
			Pere Llusent	9 a 15 hores	8859
		Servei Informàtic	Núria Flores	9 a 15 hores	8181
			Francesc Martinez	9 a 15 hores	8009
	Planta Baixa	Personal docent	Segons presència		---
	Planta 1a	Personal docent aules	Segons presència		---
	Planta 2a	Personal docent lab.	Segons presència		---
	Edifici LEAR				
	Planta SS	Tècnic Laboratori Departament Biologia		PAS(matí)	
		Personal docent (aula i sala de conferències)	Segons presència		--
	Planta Baixa	Personal despatxos	Olga Serra Figueras	PDI (09 a 17)	8168
		Personal laboratoris	Frederic Gich Batlle	PDI (09 a 17)	8261
	Planta 1a	Personal despatxos	Rosa Maria Araguas	PDI (09 a 17)	9384

EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT - EEC					
		RESPONSABLE	NOM I COGNOMS	HORARI	TELÈFON
		Personal laboratoris	Francesca Rivas Grima	PAS (mati)	9226
	Planta 2a	Personal despatxos	Antoni Benito Mundet	PDI (09 a 17)	9386
		Personal laboratoris	Esther Llop Escorihuela	PDI (09 a 17)	8370

3.3.4.3 Funcions

EQUIP	FUNCIONS GENERALS EN EMERGÈNCIA
Cap d'evacuació i confinament	■ En rebre l'avís d'emergència del CCAC informar-se de la situació d'emergència. ■ En cas de confinament, trametre l'avís als equips d'evacuació i confinament ■ Verificar l'actuació de l'equip d'evacuació i confinament. ■ Informar al responsable de l'ajut extern de les actuacions realitzades enmatèria d'evacuació o confinament
Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)	■ Ajudar a allunyar o protegir els residents de la seva àrea, en cas d'emergència. ■ Controlar l'evacuació o el confinament de la seva àrea, en cas d'activació de l'alarma general. ■ Realitzar una darrera inspecció a l'àrea (portes i finestres tancades,zones evacuades buides). ■ Fer el recompte de persones ■ Informar de l'evacuació al Cap d'evacuació / confinament.

3.3.5 Equip de Primers Auxilis

3.3.5.1 Cap de Primers Auxilis

CAP DE PRIMERS AUXILIS				
	RESPONSABLE	NOM I COGNOMS	HORARI	TELÈFON
Titular	Tècnic de laboratori	Imma Guardiola	9 a 15 hores	9075
	Tècnic de laboratori	Jose Martín		9141

3.3.5.2 Actuants/membres de l'equip

EQUIP DE PRIMERS AUXILIS				
ZONA		**NOM I COGNOMS**	**HORARI**	**TELÈFON**
Personal format en SVB i DESA				
EPA	Tècnic de laboratori	Imma Guardiola	9 a 15 hores	972419075
	Tècnic de laboratori	Jose Martín		9141

3.3.5.3 Funcions

Cap d'equip de Primers Auxilis	■ Adreçar-se al lloc de l'emergència, seguin indicacions del cap d'emergència. Valorar situació i informar-lo. ■ Dirigir l'equip de primers auxilis ■ Mantenir informat el Cap d'emergència ■ Col·laborar amb els Equips d'Emergència d'ajuda externa(ambulància,etc.), informar de l'estat dels ferits i donar les indicacions adients.
Equip de primers auxilis	■ Acudir al lloc on s'ha produït l'emergència i seguir les indicacions de la persona Cap de primers auxilis o de la persona Cap d'Intervenció. ■ Apartar els afectats del lloc de l'emergència. ■ Primeres cures a les persones afectades per l'emergència, amb elsmitjans disponibles. ■ Posar a disposició dels serveis mèdics exteriors les persones afectades, si s'escau.

3.4 ACCIONS A REALITZAR

Seqüència general d'actuacions

INCENDI INTERIOR		
Actuacions	**Qui les fa**	
	alta/Baixa ocupació	**baixa ocupació**
Detecció directa de la situació d'emergència	La persona que la descobreixi	
Avisar a CCAC – consergeria: • Telèfon interior: **9625** (fix) **9374** (mòbil) • Activant un polsador d'alarma (es disparala sirena general d'evacuació)		
Detecció automàtica de l'incendi	Sistema de detecció (CCAC - consergeria)	
Activació del brunzidor de la central de detecció		
Aturar brunzidor i identificar lloc de l'alarma	Conserge present	
Si és possible, comprovar telefònicament l'alarma trucant al lloc més proper a l'indicat pel sistema	CCAC - consergeria	
Si no hi ha altra possibilitat, adreçar-se al lloc indicat per la central **amb el telèfon mòbil**.	CI - conserge	
Verificar l'alarma	CI - conserge	
Activació automàtica de la sirena d'alarma general d'evacuació (60 segons després de l'activació de la central de detecció o directament per polsador)	Sistema de detecció (CCAC - consergeria).	
Informar el cap d'emergència	CI - conserge	
Desplaçar-se al CCAC - consergeria	Cap d'emergència	
Efectuar les trucades d'emergència al 112	CCAC - consergeria	CRA externa
Aturar totes les activitats de manera segura i iniciar l'evacuació, seguint la senyalització.	Tot el personal de l'edifici	
Reunir-se l'equip de la zona afectada amb el CI al lloc de l'emergència, per iniciar actuació, si és possible, d'acord amb les seves instruccions.	EPI	
Procedir a l'evacuació del centre	EEC	Auto evacuació
Verificar l'evacuació dels espais comuns	EEC	
Verificada la realització de les trucades d'emergència, adreçar-se al lloc de reunió, per rebre informació relativa a la evacuació.	CE	
Concentrar el personal evacuat al lloc de reunió	EEC	
Informar al cap d'emergència de l'evacuació i de possibles incidències, al lloc de reunió	EEC	
Avís al servei de seguretat del Campus	CRA externa	
Suport a la evacuació cap al punt de reunió del personal de l'edifici	Vigilants de seguretat	
Tornar al punt de recepció d'equips exterior, rebre'ls i informar-los de la situació produïda i de l'evacuació realitzada.	Cap d'emergència	Vigilant de seguretat del Campus[1]

[1] El vigilant de seguretat del Campus desplaçat al punt de recepció d'ajudes externes (porta principal de l'aulariComú), només facilitarà l'entrada d'aquests equips a l'edifici obrint la porta. En cap cas podrà assegurar que l'edifici ha estat totalment evacuat.

INCENDI INTERIOR

Actuacions	Qui les fa	
	alta/Baixa ocupació	baixa ocupació
Seguir les indicacions de bombers	tot el personal	
Informar el Vicerectorat	Cap d'emergència, quan sigui possible	

INCIDENT A LABORATORIS (INCENDI, FUITA DE GASOS, ...)

Actuacions	Qui les fa	
	alta/Baixa ocupació	baixa ocupació
Detecció directa de la situació d'emergència	La persona que la descobreixi	
Avisar a CCAC – consergeria: • Telèfon fix: 9625 • Telèfon mòbil: 9374 Activant un polsador d'alarma (es dispara la sirena general d'evacuació)		
Aturar brunzidor i identificar lloc de l'alarma	Conserge present	
Si és possible, comprovar telefònicament l'alarma trucant al lloc més proper a l'indicat pel sistema	CCAC - consergeria	
Si no hi ha altra possibilitat, adreçar-se al lloc indicat per la central **amb el telèfon mòbil**.	CI - conserge	
Activació automàtica de la sirena d'alarma general d'evacuació (60 segons després de l'activació de la central de detecció)	Sistema de detecció (CCAC - consergeria).	
Verificar l'alarma	CI - conserge	
Informar el cap d'emergència	CI - conserge	
Informar del resultat de la verificació (alarma falsao real) a consergeria	Conserge 1 (cap d'intervenció)	
Aturar totes les activitats de manera segura i iniciar l'evacuació, seguint la senyalització.	Tot el personal de l'edifici	
Desplaçar-se a consergeria	Cap d'emergència	
Reunir-se l'equip de la zona afectada amb el CI allloc de l'emergència, per iniciar actuació, si és possible, d'acord amb les seves instruccions.	EPI	
Procedir a l'evacuació del centre	EEC	Auto evacuació
Efectuar les trucades d'emergència al 112	CCAC - consergeria	CRA externa
Verificar l'evacuació dels espais comuns	EEC	
Verificada la realització de les trucades d'emergència, adreçar-se al lloc de reunió, perrebre informació relativa a la evacuació.	CE	
Concentrar el personal evacuat al lloc de reunió	EEC	
Informar al cap d'emergència de l'evacuació i de possibles incidències, al lloc de reunió	EEC	
Avís al servei de seguretat del Campus	CRA externa	
Suport a la evacuació cap al punt de reunió del personal de l'edifici	Vigilants de seguretat	
Tornar al punt de recepció d'equips exterior, rebre'ls i informar-los de la situació produïda i de l'evacuació realitzada.	Cap d'emergència	Vigilant de seguretat del Campus[2]

[2] El vigilant de seguretat del Campus desplaçat al punt de recepció d'ajudes externes (porta principal de l'aulariComú), només facilitarà l'entrada d'aquests equips a l'edifici obrint la porta. En cap cas podrà assegurar que l'edifici ha estat totalment evacuat.

INCIDENT A LABORATORIS (INCENDI, FUITA DE GASOS, ...)		
Actuacions	**Qui les fa**	
	alta/Baixa ocupació	**baixa ocupació**
Seguir les indicacions de bombers	tot el personal	
Informar el Vicerectorat	Cap d'emergència, quan sigui possible	

3.4.1 Detecció i Alerta.

Sistema de detecció d'incendis	Activació de la central de detecció.	Consergeria planta baixa
Observació directa d'una possible emergència	**Avís directe del personal a consergeria:** **Telèfon:** **9625 / 9374**	

ACCIÓ	RESPONSABLE	UBICACIÓ
Verificació interna de l'alerta	Cap d'intervenció (conserge), amb EPI de la planta afectada.	Lloc de l'emergència

3.4.2 Comunicacions i Alarma.

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Recepció de la verificació de l'alerta.	Conserge 2, a consergeria (en horari matí)	Telèfon de consergeria **9625 - 9374** **8070 - 648 719 879**
Informació al cap d'emergència: **Tels.:** **Cap d'oficina SOTIM (8070)** **Suplents s/ moment**	Persona que donarà els avisos: ■ Conserge	
Activació del PAU	■ Cap d'emergència	■ Telèfon de consergeria
Activació dels sistemes interns d'alarma (per ordre del cap d'emergència)	Persona que donarà els avisos: ■ Conserge ■ Cap d'emergència	■ Sirena d'alarma general (s'activa automàticament 1 minut després del brunzidorde la central)

3.4.3 Intervenció

ACCIÓ	RESPONSABLE D'ACTIVACIÓ	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Activació de l'Equip d'intervenció del lloc de l'alarma: ■ **Responsables de planta afectada**	Persona que donarà els avisos: ■ Conserge ■ Cap d'intervenció	■ Telèfon (en la comprovacióde l'alarma detectada) ■ Personalment (en el desplaçament al lloc)
Activació de la resta de l'Equip d'intervenció: ■ **Responsables de plantes no afectades**	■ Automàtica: sistema d'alarma, als 60" de la detecció. ■ CCAC, si és possible	■ Activació de la sirenad'alarma general continuada

3.4.4 Evacuació.

ACCIÓ	RESPONSABLE	
	Horari d'ocupació màxima i Baixa	Horari mínima ocupació
Ordre d'evacuació: - **Activació de la sirena d'alarma general continuada.**	■ Sistema de detecciói alarma ■ Cap d'emergència ■ Conserge	■ Sistema de detecció ialarma
Aturar l'activitat de manera segura	■ Tot el personal i usuaris de l'edifici	
Dirigir l'evacuació dels espais i aules	■ EEC ■ Responsables docents	■ Autoevacuació.
Verificar l'evacuació de les plantes	■ EEC	
Adreçar-se al lloc de reunió	Tot el personal i usuaris de l'edifici	
Evacuació de persones amb mobilitat reduïda: - **Semisoterrani:** Sortida directa a patis façana ponent - **Planta baixa:** Sortides a peu pla. - **Resta de plantes:** Replans de les escales d'evacuació. - **Informar al cap d'emergència.**	■ Equips d'evacuació i confinament	■ Autoevacuació.
PUNT DE REUNIÓ: **VIAL D'ACCÉS A LA BIBLIOTECA DEL CAMPUS**		

Les consignes generals específiques per a usuaris queden recollides al Cartell informatiude l'Annex 4 d'aquest document.

Evacuació de persones amb cadira de rodes:

Davant de la impossibilitat d'evacuació de persones amb mobilitat reduïda (PMR) per ascensor, en cas d'evacuació, el personal dels equips d'evacuació té la instrucció de conduir aquestes persones fins els replans de l'escala més propera (escales exteriors del cos 1 i 2 o l'escala de LEAR) ocupant aquests espais un cop evacuada la planta, i informar immediatament al cap d'emergència de la seva presència, per tal de què siguin evacuades pels serveis exteriors (bombers o SEM).

3.4.5 Confinament

Davant dels riscos **d'accident en transport de mercaderies perilloses i risc químic**, que suposi la necessitat de protegir-se de l'exterior per indicació de les autoritats, els espais considerats més adients com a llocs de confinament per poder controlar portes i ocupants són:

	ZONES DE CONFINAMENT [3]				
Edifici	**Planta**		**Lloc de confinament**	**Superfície útil m²**	**Capacitat 2 pers./m²**
LEAR	Semi soterrani	Sala d'actes	Sala d'actes de l'edifici LEAR	135	270
		Laboratoris i resta d'espais	Espai central planta baixa	100	200
	Plantes baixa, 1a i 2a		Espai central planta baixa		
AULAR ICOMÚ	Semi soterrani		Espais d'oficines	700	1400
	Plantes baixa, 1a i 2a		Aules i seminaris de planta baixa	800	1600

Davant del risc de **bloqueig de sortides** (situació extraordinària que suposi l'impossibilitat de sortida de l'edifici per condicions meteorològiques excepcionals o aldarulls a l'exterior de l'edifici), els ocupants de l'edifici que no puguin abandonar les instal·lacions hauran de romandre temporalment a l'interior fins al desbloqueig de les sortides d'evacuació exteriors.

En aquest cas l'espai de confinament seria la totalitat de l'edifici excepte aquelles zones que poguessin estar afectades pels efectes de l'emergència.

[3] En l'acció de confinament, s'han d'obturar amb cura les obertures, incloses les entrades.

Les condicions optimes pel confinament són les següents:

NÚM.	CONDICIONS DE CONFINAMENT
1	Espai tancat i suficient, degudament protegit contra l'entrada de fum
2	Finestres i portes segellades amb juntes
3	Sense obertures permanent
4	Accés a l'aigua potable
5	Serveis sanitaris (wc)
6	Sistema d'accés a les informacions generades per l'accident (radio, ...)
7	Comunicacions amb l'exterior conegudes per l'ajuntament (telèfon mòbil o telèfon directe)
8	Equip de primers auxilis adient al risc d'intoxicació previsible

ACCIÓ	RESPONSABLE	
	Horari d'ocupació màxima i baixa	**Horari mínima ocupació**
Ordre de confinament. Avís a consergeria:	■ Cap d'emergència	
Consergeria: - Fer entrar a l'edifici a persones davantde l'accés - Tancar portes d'accés a l'edifici	■ Personal deconsergeria	■ Avís de les autoritats de protecció civil
Avís a SOTIM d'aturada d'aportació d'aire exterior al sistema de ventilació	■ Personal deconsergeria	
Informar de la situació als usuaris	■ EEC	

Les consignes generals específiques per a usuaris queden recollides al Cartell informatiude l'Annex 4 d'aquest document.

3.4.6 Prestació de les Primeres Ajudes.

ACTUACIÓ	RESPONSABLE	ESPAI DE PRIMERES AJUDES
Primeres cures a les persones afectades per l'emergència, amb els mitjans disponibles.	Equip de primers auxilis	El lloc de l'emergència
Informar els equips d'emergència exterior de les actuacions realitzades	Equip de primers auxilis	Consergeria de l'edifici
Intervenció o trasllat d'afectats,en funció de l'emergència	Equips exteriors d'ajuda Bombers / SEM	Consergeria de l'edifici

3.4.7 Recepció de les Ajudes externes.

AJUDA EXTERNA	RESPONSABLE I LLOC DE RECEPCIÓ	INFORMACIÓ A SUBMINISTRAR[4]
Bombers (emergències amb incendis o salvaments)	**Cap d'emergència /** **Accés principal: Carrer M. Aurèlia Capmany, 40** **coordenades: x= 485889 y= 4645884**	■ Localització i estat de la situació d'emergència ■ Actuacions realitzades per part del personal contra emergències: ■ Intervenció contra l'emergència ■ Confinament de l'emergència ■ Actuacions sobre les instal·lacions ■ Evacuació o confinament del personal ■ Plànols de l'edifici
Mossos d'Esquadra / Policia (amenaces de bomba)		■ Estat de la situació d'emergència: ■ Recepció de l'avís ■ Evacuació de l'edifici ■ Plànols de l'edifici (si es requereixen)
SEM		■ Resultat de la situació d'emergència: ■ Nombre i estat dels afectats ■ Accions realitzades

[4] El Centre de Comunicacions (consergeria) ha de disposar d'un joc complet de plànols

3.4.8 Comunicacions post-emergències

Una vegada finalitzada la situació d'emergència, analitzades les seves possibles causes i feta la valoració de les conseqüències, així com una estimació de la població afectada per l'emergència, la persona titular de l'activitat ha de trametre, a través del registre electrònic dels plans d'autoprotecció, l'informe a l'òrgan competent en matèria de protecció civil en un termini màxim de set dies hàbils. Aquest informe ha de detallar, com a mínim, els aspectes següents:

INFORME SOBRE LES EMERGÈNCIES		
Descripció de l'emergència:		
Cronologia de les actuacions:		
Actuacions previstes al PAU		
Mesures de protecció preses:	Confinament: SÍ ☐ NO ☐	Evacuació: SÍ ☐ NO ☐
Mesures correctores a prendre en el PAU:		

3.5 FITXES D'ACTUACIÓ (INSTRUCCIONS)

Les instruccions per a cada risc identificat i col·lectiu que intervé, estan a l'Annex 4 del Plad'autoprotecció.

Instruccions

- Instruccions generals / Tot el personal
- Instruccions del Cap d'emergència / Cap d'evacuació i confinament
- Instruccions del Cap d'intervenció
- Instruccions de Comunicacions
- Instruccions de l'Equip d'Evacuació i Confinament
- Instruccions de l'Equip de Primers Auxilis
- Instruccions per a responsables docents i de laboratoris
- Instruccions del personal de neteja.

Panells informatius

- Cartell de consignes generals pels usuaris
- Cartells consignes generals LEAR o espais de personal (que pot estar ocupatsense funcionament de consergeria)

Protocols específics

- Protocol d'actuació en cas d'emergència per usuaris de l'edifici en horaris d'edificitancat

3.6 INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

En el cas d'emergència exterior, aquest PAU s'integrarà als plans de Protecció Civil del Municipi, com també s'integrarà als Plans de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya. Això vol dir, que en el cas que aquestes autoritats activin el seu Pla de Protecció Civil corresponent, i demanessin a l'UdG que activi el seu PAU, aquest ho ha de fer.

Segons la legislació vigent, s'han de comunicar tots els accidents fent-se efectiva la notificació tan aviat com la situació anormal sigui percebuda trucant al **112 i allà on l'Ajuntament tingui destinat el seu CRA (Centre de Recepció d'Alarmes, Policia Municipal, telèfon 092 o bé 972 419 092)**.

La responsabilitat d'efectuar la notificació corresponent és el Cap de l'Emergència de la instal·lació o la persona a qui aquest delegui.

3.6.1 Coordinació a nivell directiu

Respecte a l'activació del Pla d'Autoprotecció i la seva gestió en coordinació amb altres plans, es tindran en compte les següents instruccions:

- Coordinació preventiva:

  En previsió de possibles situacions de risc que puguin requerir l'activació dels plans de protecció civil, és recomanable que els responsables de l'Aulari - LEAR estableixin els contactes necessaris amb les autoritats competents (Ajuntament, Departament d'Interior, etc.), per tal de dissenyar la coordinació entre els diversos cossos actuants encas de necessitat.

- En situacions d'emergència:

- Si es produeix una situació d'emergència contemplada al PAU de l'edifici, la persona que assumeix la funció de Cap de l'Emergència activarà el mateix, comunicant-lo al mes aviat possible a l'autoritat competent en matèria de protecció civil, que realitzarà un seguiment de les actuacions del pla.

- Si es rep la notificació de que un pla d'àmbit superior ha estat activat (degut a un risc d'emergència de tipus extern), el PAU serà immediatament activat per fer front internamenta l'emergència.

- Si l'emergència excedeix la capacitat dels recursos i mitjans propis per al seu control, es procedirà a requerir ajuda externa mitjançant els corresponents models d'avisos inclosos a l'Annex II.

Finalitzada la situació d'emergència, el Cap d'emergència haurà de comunicar-ho al CRA municipal (092 o 972419092).

3.6.2 Coordinació a nivell operatiu

Previ a l'emergència:

Com a actuacions prèvies a l'emergència, la direcció de l'Aulari pot programar visites i reunions amb els grups d'ajuda externa que han de servir pel coneixement del risc i la coordinació operativa.

Durant l'emergència:

A nivell operatiu, la relació del Pla amb l'ajuntament, amb garanties 24 hores, s'establirà a través del comandament operatiu de la **Policia Local de Girona, telèfon 972 419 092**.

La comunicació de situacions d'emergència es farà a través de:

- **CRA Municipal tel.: 092 o 972 419092**

La trucada al CRA s'ha de complimentar per correu electrònic del CRA municipal, el més aviat possible, d'acord amb l'article 12 del Decret 30/2015.

Una vegada rebuts els efectius d'ajuda externa, la gestió i coordinació de l'emergència es transferirà a la direcció de l'ajuda externa. El cap d'intervenció transmetrà tota la informacióndel tipus i abast de l'emergència al Responsable de bombers que prendrà el comandament de les actuacions en comunicació amb el Centre de control d'alarmes i comunicacions del'aulari (CCAC) i el Centre de Comandament Avançat dels equips de bombers (CCA).

Després de l'emergència:

Una vegada finalitzada la situació d'emergència i en el termini de set dies hàbils es transmetrà la corresponent comunicació post-emergència tal i com ha quedat descrit al punt 3.4.8. d'aquest document.

3.6.3 Coordinació d'activitats empresarials

En compliment de la necessària coordinació d'activitats preventives, el pla d'autoprotecció integra informació relativa a totes les activitats presents, tant pel que fa a la descripció dels riscos, els mitjans de protecció, l'organització de les actuacions i les mesures d'implantació.

S'inclouen a l'Annex 6 les instruccions i la informació complementària que s'ha de lliurar a les empreses i/o persones externes que presten serveis a l'Aulari Comú i LEAR delcampus Montilivi de la UdG.

REVISIÓ
PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DOCUMENT 4
(IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT IACTUALITZACIÓ)

AULARI COMÚ – LEAR DE LA UNIVERSITAT DEGIRONA

Universitat de Girona

Elaboració: Novembre 2021

Versió V2

Mª Aurèlia Capmany, 40 –

Campus Montilivi – 17003 – Girona.

ÍNDEX

4.1 RESPONSABILITAT, ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ..... 3

4.1.1 PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS D'ACCIONS DE FORMACIÓ I DIVULGACIÓ. 6

4.1.2 PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE SIMULACRES 10

4.1.3 PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE MANTENIMENT..... 12

4.2 ACTUALITZACIÓ I REVISIÓ DEL PLA 21

4.3 CRONOGRAMA DE LES ACTUACIONS D'IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT 23

La implantació d'un Pla d'Autoprotecció és la realització de les actuacions encaminades a aconseguir que les persones que formen part d'una determinada organització responguin tal com preveu el Manual davant una situació de risc genèric o específic. Així mateix, forma part de la implantació la realització de totes aquelles mesures sobre els edificis i les instal·lacions sense les quals aquella resposta seria impossible o molt difícil.

4.1 RESPONSABILITAT, ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ. [1]

El responsable de la implantació del Pla serà el Vicerector de Campus Sostenible. Actuarà en delegació del titular i s'encarregarà de la coordinació de les accions necessàries per a realitzar la implantació i el manteniment del present Pla, amb el suport i l'assessorament del Comitè d'Autoprotecció.

DIRECTOR DEL PAU	
Nom i cognoms	Rafel Reixach Corominas Vicerector de Campus Sostenible
Adreça postal	Plaça Sant Domènec, 3 17003 Girona
Telèfon	972 419473 - 630763971
Fax	
Correu electrònic	rafel.reixach@udg.edu

Les obligacions dels titulars i del personal de les activitats o centres, en relació a l'autoprotecció, figuren a l'article 4 del Decret 30/2015. D'acord amb aquesta normativa vigent, els titulars de les activitats resten sotmesos a les obligacions següents:

a) Garantir que les condicions del centre, instal·lació, establiment o activitat són suficients per assegurar el compliment de les condicions d'autoprotecció tenint en compte tant els riscos interns com els externs.

b) Comunicar i elaborar el pla d'autoprotecció corresponent, d'acord amb el contingut que s'estableix en aquest Decret i en els seus annexos, el qual haurà d'estar implantat necessàriament durant el primer any de vigència del pla.

c) Presentar el pla d'autoprotecció a l'òrgan de l'Administració pública competent en matèria de protecció civil per tal de fer-ne l'homologació i posterior control de la seva implantació, en funció de la tipologia d'activitat.

d) Incorporar dins del termini establert al pla d'autoprotecció les modificacions que es derivin de l'informe elaborat per l'òrgan de l'Administració competent per al'homologació.

[1] A l'apartat 4.3 d'aquest document es detalla el cronograma de les actuacions d'implantació.

e) Trametre, en tots els casos, les dades que es detallen a l'annex IV, sobre l'anàlisi de risc i altres aplicables a la gestió de l'emergència, al registre electrònic que a aquests efectes estableixi l'Administració de la Generalitat, registre municipal, si escau, o altres plataformes electròniques previstes a aquest efecte.

f) Aplicar les mesures previstes en el pla d'autoprotecció en els casos i en la forma que s'hagin establert en el mateix pla i en general en els episodis de risc o emergència que puguin afectar l'activitat.

g) Disposar dels mitjans mínims d'autoprotecció a què fa referència l'annex III.

h) Mantenir, actualitzar i revisar el pla d'autoprotecció de l'activitat.

i) Complir qualsevol altra obligació establerta en aquest Decret i en les altres disposicions que siguin aplicables.

El Comitè d'Autoprotecció

El Comitè d'autoprotecció és l'òrgan amb el que s'ha dotat el titular de l'activitat per a dur a terme les seves obligacions en matèria de protecció civil. Està presidit pel titular de l'activitat o qui ell delegui i amb representants del personal de l'activitat i d'empreses externes que prestin serveis a la instal·lació, a criteri del director de pla. És aconsellable que, en cas d'existir, hi hagi representació del personal de manteniment i de consergeria.

Són funcions del Comitè d'Autoprotecció preveure i assessorar sobre les accions de gestió, implantació i manteniment del pla d'autoprotecció.

En concret:

- Vetllar per la seguretat, davant els riscs, dels ocupants i de les instal·lacions en general
- Implantar i mantenir el pla d'emergència
- Difondre i desplegar mesures d'implantació al personal i a les instal·lacions
- Preveure i planificar la formació adient del personal
- Informar i formar al personal de nova incorporació
- Fer el seguiment del manteniment i de les revisions de les instal·lacions dels mitjans de protecció i d'aquelles que poden suposar un risc
- Programar i gestionar exercicis i simulacres anuals
- Programar les inversions i obres necessàries per augmentar el nivell de seguretat establint prioritats
- Fer el seguiment del manteniment del pla (revisió i actualització)
- Reunir-se després de cada emergència per analitzar les causes, funcionament i establir les mesures correctores oportunes
- Gestionar visites i reunions amb els operatius d'ajuda exterior per a familiaritzar-los amb les instal·lacions i l'organització

El Comitè d'Autoprotecció es reunirà un cop l'any com a mínim per a programar la planificació anual de les inversions a realitzar, la formació i els simulacres. També es reunirà després delssimulacres, les emergències o conats per analitzar-ne les causes i la resposta, i prendre les mesures preventives i d'actuació adequades.

COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ[2]	
NOM	**CÀRREC**
Vicerector de Campus Sostenible	Director del pla
Administradora de l'Àrea d'Estudis de Ciències	Vocal
Degà/na de la Facultat de Ciències	Vocal
Directora de l'Escola Politècnica Superior	Vocal
Director del Departament de Biologia	Vocal
Cap de consergeria	Vocal
Cap del Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment	Vocal
Cap del Servei Informàtic	Vocal
Tècnic de l'Oficina Verda	Vocal
Tècnic de l'Oficina de Salut Laboral	Vocal
Tècnic de laboratori del Departament de Química	Vocal
Tècnic de laboratori del Departament d'EQATA	Vocal
Tècnic de laboratori del Departament de Biologia	Vocal
Tècnic de laboratori del Departament de Física	Vocal
Delegat/da de prevenció	Vocal

Personal del centre:

D'acord amb el Decret 30/2015, les persones al servei d'una activitat tenen l'obligació, d'acordamb 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 aterme les funcions esmentades i a participar en els simulacres.

[2] En data de constitució del CAU (02/12/2015).

4.1.1 Planificació, programa i terminis d'accions de formació i divulgació.

Amb l'objectiu de proporcionar els coneixements, criteris i pautes de conducta necessaris, tant en l'aspecte preventiu com en el d'emergència es distingeixen tipologies de sessions de formació corresponents als diferents graus de participació del personal en l'organització prevista en emergències.

Formació de les persones amb participació activa al pla

- Formació de responsables en emergència integrants del Comitè d'Autoprotecció
- Formació responsables d'equips i personal del CCAC
- Formació dels equips d'intervenció
- Formació específica de l'equip de primers auxilis

- Informació general i divulgació

La formació del personal de serveis i empreses subcontractades queda inclosa a les sessions de formació del personal.

Formació de les persones responsables en emergència integrants del Comitè d'Autoprotecció

Les persones amb responsabilitat en el pla estan integrades al Comitè d'Autoprotecció. Durantel procés d'elaboració del pla han rebut la formació específica necessària per aldesenvolupament de la seva tasca en situació d'emergència. A efectes de mantenir-la vigent, cada any faran una sessió de treball com a mínim.

FORMACIÓ/CONCEPTE	NOMBRE DE SESSIONS	HORES TOTALS	DATA
Manteniment	1	2	2on trimestre 2022
	1	2	1er trimestre 2023
	1	2	1er trimestre 2024
Revisió Pla	2	4	2026

Formació de responsables d'equips

Formació de responsables: caps d'equips, consell assessor i personal del CCAC	
ADREÇADA A :	Persones responsables en la organització de les emergències:Caps d'equips i personal del CCAC. • Personal propi i aliè • Personal de nova incorporació

PERIODICITAT	A la incorporació al lloc de treball.Un cop l'any.
OBJECTIU	Formar el personal responsable dels equips en matèria d'organització i actuació en cas d'emergència interna i externa.
PROGRAMA TEÒRIC:	El pla d'autoprotecció.: o Identificació i avaluació dels riscos, interiors i exteriors. o Estudi de les mesures de prevenció i protecció o Definició de l'organització en emergència. o Responsabilitat. Definició de les instruccions i procediments d'actuació en emergència Procediments de comunicació i transmissió d'alarma. Avisos interiors i exteriors. Evacuació i confinament. Procediments d'actuació. Ajudes externes. Recepció i procediments d'actuació.

FORMACIÓ/CONCEPTE		NOMBRE DE SESSIONS	HORES TOTALS	DATA
Formació de responsables d'equips	Caps d'equips i personal del CCAC	1	2 h	2on Trimestre 2022
El comitè d'autoprotecció garantirà la formació, amb la programació com a mínim d'una sessióanual de les persones que s'incorporin als equips d'emergències, fins a la propera revisió del Pla.				

Formació dels equips d'intervenció[3].

Formació dels equips d'actuació : EPI /EEC	
ADREÇADA A :	Dirigida a tot el personal • Personal propi i aliè • Personal de nova incorporació
PERIODICITAT	A la incorporació al lloc de treball Un cop l'any, mínim el 50% del grup.
OBJECTIU	Coneixement del pla d'autoprotecció. Formar a tot el personal en matèria de prevenció i actuació en cas d'emergència interna i externa. Traslladar a tots els integrants dels Equips d'Intervenció les seves funcions en relació a les actuacions en cas d'emergència.
PROGRAMA TEÒRIC:	■ Els riscos. El personal ha d'assolir coneixements sobre els riscs alsque estan exposats: identificació, naturalesa i comportament. ■ L'organització en situació d'emergència ■ Mesures preventives i de protecció al seu abast tant tècniques comde comportament per a evitar l'inici d'una emergència. ■ Procediments d'autoprotecció davant de cada risc identificat ■ Evacuació i confinament

[3] La planificació anual de la formació del personal es farà en funció de la incorporació de nou personal als equips.

FORMACIÓ/CONCEPTE	DESTINATARIS	NOMBRE DE SESSIONS	HORES TOTALS	DATA
Formació d'equips	Membres dels equips d'emergències / tot el personal	Nombre de persones = P Nombre de sessions (S)S = P/20	S x 1,5 h	2on Trimestre 2022
El comitè d'autoprotecció garantirà la formació, amb la programació com a mínim d'una sessióanual de les persones que s'incorporin als equips d'emergències, fins a la propera revisió del Pla.				

Formació específica de l'equip de primers auxilis

Formació de l'equip de primers auxilis: EPA	
ADREÇADA A :	Dirigida als membres de l'Equip de Primers Auxilis • Personal propi i aliè • Personal de nova incorporació
PERIODICITAT	Aconsellable formació bianual
OBJECTIU	Assolir els coneixements necessaris per dur a terme les primeres ajudesen cas d'accident o situació que requereixi una intervenció d'Assistència Sanitària Immediata
PROGRAMA TEÒRIC:	■ Tractament bàsic d'afectats en situació d'emergència ■ Hemorràgies ■ Immobilització en fractures i revinclades ■ RCP. Utilització del DEA

FORMACIÓ/CONCEPTE	DESTINATARIS	NOMBRE DE SESSIONS	HORES TOTALS	DATA
Primers auxilis i DEA	Membres de l'equip de primers auxilis	1	4	Bianual
El comitè d'autoprotecció garantirà la formació de les persones que formen part de l'Equip dePrimers Auxilis amb la programació de sessions cada dos anys.				

Informació general i divulgació

Els espais generals de circulació i els espais específics d'accés a l'usuari disposen de plànols d'evacuació "Sou Aquí", que permeten saber el tipus de recorreguts possibles i les normes bàsiques d'actuació enfront a una situació d'emergència a l'edifici.

Els espais d'accés de personal fora d'horaris de consergeria disposaran de cartells de consignes generals que detallen també les normes bàsiques d'actuació enfront a una situació d'emergència a l'edifici sense presència de consergeria.

Els documents informatius s'adjunten als Annexos 3 i 4 d'aquest Pla.
El detall de l'emplaçament dels plànols informatius "Sou Aquí" es troba especificat als plànols 6 d'implantació de l'Annex 3 d'aquest pla.

Senyalització i normes per a l'actuació de visitants.

L'edifici disposa de senyalització d'evacuació, perill i mitjans de protecció contra incendis segons el RD 485/97. Als Plànols d'Implantació de l'Annex 3 d'aquest document es descriu la senyalització existent a l'edifici i es recull una proposta per la seva ampliació.

Les normes bàsiques per l'actuació del visitants queden incorporades als plànols "Sou Aquí".

4.1.2 Planificació, programa i terminis de simulacres.

Els exercicis posen a prova el que s'ha previst fer en la planificació d'emergències, els mitjans de què es disposa i la resposta de les persones, i a la vegada suposa una eina eficaç en l'entrenament del personal i els ocupants.

Per tal motiu es programarà un cop l'any com a mínim un exercici d'activació del pla d'autoprotecció, davant d'un supòsit, que posi a prova l'avís i posada en marxa del personal, les comunicacions internes i externes, i l'ús dels mitjans de protecció.

Per planificar l'organització d'un simulacre cal concretar el següent:

- Objectiu
- Descripció
  - Què: definir una emergència
  - On: definir l'escenari
  - Qui: participants
  - Quan: hora / dia
  - Com: Cronologia de les actuacions
- Control del simulacre: punts / persones a controlar, altres mitjans de control (audiovisual,etc.)
- Recursos necessaris:
  - humans: actuants, controladors
  - materials: armilles, cronòmetres, paper i bolígrafs, vídeo, etc.
- Relacions amb l'exterior:
  - Comunicacions i avisos
  - Observadors convidats
  - Presencia d'equips de suport extern
- Avaluació:
  - Relació amb els participants al simulacre.
  - Reunió del Comitè d'Autoprotecció i els controls.
  - Incorporació de modificacions si s'escau al Pla d'autoprotecció
- Programació de les tasques de preparació: què, qui ho fa i quan.

CONCEPTE	DESTINATARIS	NOMBRE DE SESSIONS	HORES TOTALS	DATA
Sessió de planificació del simulacre	Comitè d'autoprotecció	1	2	1er Trimestre 2022
Simulacre d'implantació	Tot el personal, usuaris i visites	1	2	3er Trimestre 2022
El comitè d'autoprotecció ha de programar com a mínim un simulacre anual, a partir de la celebracióde l primer simulacre d'implantació.				

SIMULACRE D'IMPLANTACIÓ PROPOSAT			
Nom de l'establiment	Aulari Comú - LEAR		
Adreça	Mª Aurèlia Capmany, 40 – Campus Montilivi – 17003 – Girona		
Persona de contacte	Rafel Reixach Corominas Vicerector de Campus Sostenible		
Telèfon	972 41 8922		
Data	Posterior a les sessions de formació	**Hora prevista d'inici**	Pendent de definir
Objectiu del simulacre	▪ Verificació del funcionament dels sistemes de detecció i alarma d'incendis ▪ Verificació de la resposta de l'organització en emergència ▪ Verificació de les instruccions contingudes al PAU		
Descripció de l'escenari	▪ Incendi interior		
Tipus de simulacre	▪ Simulacre només amb mitjans propis de l'activitat.		

COMUNICACIÓ DE LA REALITZACIÓ D'UN SIMULACRE

- La realització de simulacres pot ser amb mobilització de mitjans personals propis o alienso bé de despatx. En el supòsit que hi hagi mobilització de mitjans aliens, s'ha de comptar amb la seva acceptació prèvia a l'efecte de coordinar-s'hi.

- Els simulacres que comportin accions que puguin provocar trucades al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 de Catalunya o al CECAT s'han de comunicar a l'Administració competent, a través del correu electrònic simulacres_pc@gencat.cat [4], ambuna antelació mínima de quinze dies hàbils.

- Posteriorment a la realització dels simulacres i en el termini de vint dies hàbils a comptar de la realització d'aquests, la persona titular o responsable de l'activitat ha d'elaborar un informe d'autoavaluació signat pel cap de l'emergència, així com detallar les accions de millora, si s'escauen, i diferenciar tant les que comporten canvis en el pla d'autoprotecció com les d'implantació. El titular del centre ha de disposar en tot moment de l'informes d'avaluació i l'ha de facilitar a l'administració competent si li és requerit.

[4] Formulari de comunicació de simulacres: http://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/paus_hermes/

4.1.3 Planificació, programa i terminis de manteniment.

D'acord amb el Decret 30/2015, la persona titular o responsable de l'activitat ha d'elaborar, abans dels dos anys de vigència del pla, un informe de descripció de les actuacions d'implantació del pla realitzades en el primer any, signat pel cap de l'emergència. De forma quadriennal, cal elaborar un informe de descripció de les actuacions de manteniment del pla també signat pel cap de l'emergència.

No és necessari incloure en el PAU, cap protocol organitzatiu específic de mesures internes contra el contagi pel SARS-CoV-2. Malgrat tot, mentre estigui activat el pla PROCICAT per l'epidèmia de la COVID-19, caldrà seguir les instruccions per evitar el contagi de la malaltia que determini el Departament de Salut i que afectin a l'activitat universitària.

Manteniment de la formació del personal propi i aliè

Anualment el comitè d'autoprotecció procedirà a la planificació de les sessions formatives presencials a realitzar d'acord amb la incorporació de personal al centre.

Tanmateix el comitè confirmarà la correcta implantació del programa de formació i informació iprocedirà a l'actualització de la documentació si s'han produït modificacions que ho requereixin.

Manteniment de la divulgació del pla

Als usuaris:

Periòdicament i com a mínim semestralment, es verificarà que els espais generals de circulació i els espais específics d'accés a l'usuari continuen disposant dels Plànols d'evacuació "Sou Aquí", que permetin saber el tipus de recorreguts possibles i les normes bàsiques d'actuació enfront a una situació d'emergència a l'edifici.

Igualment i amb la mateixa periodicitat, es procedirà a la revisió de la senyalització d'evacuació i mitjans de protecció. Anualment a l'hora dels treballs d'actualització del pla, el comitè d'autoprotecció validarà la informació existent per a la divulgació del pla. Davant qualsevol modificació en la informació referent a les consignes generals, a les vies d'evacuació de l'edifici o a la senyalització es procedirà de manera immediata a l'actualització dels plànols o senyals corresponents.

Als organismes oficials:

Anualment el comitè d'autoprotecció procedirà a l'actualització de dades del pla d'autoprotecció. Les possibles modificacions que suposin l'actualització dels documents del pla es tramitaran al registre electrònic de protecció civil (plataforma HERMES), d'acord amb elquè estableix el Decret 30/2015.

Tant mateix, la persona titular del centre o activitat ha de conservar la documentació de totes les actuacions d'implantació i manteniment del pla. L'Administració competent podrà requerir en qualsevol moment, com a obligació derivada del pla, la documentació esmentada; la manca de disponibilitat i tramesa de la documentació pot suposar la imposició de les sancionsque siguin aplicables.

Manteniment de les instal·lacions i equipaments.

Les instal·lacions de l'edifici estan sotmeses a revisions de manteniment, segons el programa que s'indica a les taules següents

INSTAL·LACIONS ASSOCIADES AL RISC:							
Instal·lació	**Element Instal·lació**	**Característiques: Potència, Capacitat, ...**	**Ubicació**	**Periodicitat**	**Personal propi / Empresa externa**	**Darrera revisió**	**Registre documental:**
Electricitat	Baixa Tensió < 1000 volts	Doble subministrament - General - De socors (P=15%)	Sala elèctrica Semi soterrani Cos Principal	Revisió anual Inspecció d'entitat acreditada cada5 anys	ENGENYERIA MUNTATGES ELECTRICS GIRONA SL		SOTIM
		Quadres generals de protecció i distribució i comptadors					
		2 grups electrògens P= 138kW P= 64 kW	Local exterior Semi soterrani Quadres elèctrics a sala CPD				
		Quadres elèctrics de planta	Edifici LEAR Armari al costat de l'ascensorde cada planta de				
		Quadres elèctrics de zona	A cada laboratori i A consergeria enllumenat bàsic general				
	Protecció sobretensió	1 Parallamps	Coberta Cos Principal				

Instal·lació	Element Instal·lació	Característiques: Potència, Capacitat, ...	Ubicació	Periodicitat	Personal propi / Empresa externa	Darrera revisió	Registre documental:
Combustibles	Gas ciutat	Escomesa de gas	Pati de servei Planta semi soterrani	Revisió anual Gas natural fa una inspecció cada 5 anys	PROTEC DE SISSENY I SUBMINISTRES TÈCNICS SL		SOTIM
		ERM, comptador de gas Subministrament a calderes i xarxa de laboratoris	Badalot en coberta del CosPrincipal				
	Gasoil	2 dipòsits de 1.000 litres per a grups	Local exterior Semi soterraniCos Principal Quadres elèctrics a sala CPD				
Aparells a pressió	Calderes	2 Calderes de gas per calefacciónP= 2 x 170 kW	Sala de calderes, planta coberta				
	Autoclaus	Autoclaus de laboratoris	Sala autoclaus, Planta 1a Cos Principal Laboratori, semisoterrani edifici LEAR				
Climatització	Unitats exteriors	AULARI • Bombes de calor/fred aire aigua, per subministrament a Semi soterrani. • Bombes de calor/fred aire gas, per subministrament a CPD Semi soterrani.	Coberta, Cos Principal	Operacions de manteniment segons el contracte signat	EMTE Service SAU		SOTIM

INSTAL·LACIONS ASSOCIADES AL RISC:							
Instal·lació	**Element Instal·lació**	**Característiques: Potència, Capacitat, ...**	**Ubicació**	**Periodicitat**	**Personal propi / Empresa externa**	**Darrera revisió**	**Registre documental:**
		LEAR • Bomba de calor sistema VRV per a despatxos • Untitats autònomes per laboratoris i magatzems • Evaporador dels sistema VRV per cada planta • Unitat de tractament exterior per ventilació de la boratoris i espais de circulació • Recuperador de calor	Coberta, edifici LEAR				
	Unitats interiors	AULARI • Cassetes de sostre • Climatitzadors CPD	Semi soterrani, Aulari Comú				
		LEAR • Cassetes	Muntatge superficial en laboratoris En fals sostre de zones de despatxos.				
Ventilació	Extracció	AULARI Extracció puntual a laboratoris (campanes)	Conductes d'extracció per patis d'instal·lacions fins a coberta.				
		LEAR Extracció puntual a laboratoris (campanes)	Xarxa independent d'extracció fins a recuperador de calor				

INSTAL·LACIONS ASSOCIADES AL RISC:							
Instal·lació	**Element Instal·lació**	**Característiques: Potència, Capacitat, ...**	**Ubicació**	**Periodicitat**	**Personal propi / Empresa externa**	**Darrera revisió**	**Registre documental:**
	Renovació d'aire	AULARI Ventilació forçada en lavabos Aportació d'aire amb pretractament de l'aire en hivern.	Laboratoris que disposen de campanes				
		LEAR Xarxa d'aportació des de recuperador de calor Amb unitat de tractament d'aire per a laboratoris en cada planta.	Coberta edifici LEAR				
	Sobrepressió	LEAR Sistema de control de pressió positiva o negativa d'activació manual	Edifici LEAR Un laboratori a SemisoterraniUn laboratori a planta baixa				
Aparells elevadors	Ascensors	Ascensor A1, Maquinaria elèctrica	Cos Principal	Revisió mensual Inspecció d'entitat acreditada cada5 anys	ORONA, S. COOP		SOTIM
		Ascensor A2 Maquinaria elèctrica	Edifici LEAR				
Altres equipaments	Detecció d'intrusió	Sistema de detecció amb detectors de moviment Connexió a CRA externa	Espais generals de circulació i CPD				
	Portes d'obertura electrònica	Sistema d'obertura electrònica amb teclat i lector de targetes	CPD				

Altres instal·lacions, no considerades de risc en aquest Pla, poden disposar d'especificacions particulars de manteniment amb definició d'actuacions, periodicitat i vigència que aquest document no modifica

INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ						
Instal·lació	**Element Instal·lació**	**Característiques: Potència, Capacitat, ... Ubicació**	**Periodicitat**	Personal propi / Empresa externa	**Darrera revisió**	**Registre documental:**
Electricitat	Enllumenat	Enllumenat d'emergència		EMELEC		
Sectorització	Compartimentació CI	Portes tallafoc	Anual	PROTEC		SOTIM
Automatismes en vies d'evacuació	Retenidors electromagnètics en portes tallafoc,	Porta de compartimentació de soterrani a l'escala EL1 de l'edifici LEAR	Anual	PROTEC		SOTIM
	Retenidors electromagnètics en sortides d'emergència,	Sortides d'emergència dels patis 1 i 2 de l'AulariComú				
Detecció i alarma	Sistemes automàtics de detecció i alarma d'incendis	Detectors i central d'alarmes	Anual	PROTEC		SOTIM
	Sistema manual d'alarma d'incendis (polsadors)	Polsadors d'alarma	Anual	PROTEC		
	Sistema de detecció de gas	A sala de calderes	Anual	LINDE GAS ESPAÑA SA		
	Sistema detecció de gasos (hidrogen)	Laboratoris LEAR	Anual			

INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ						
Instal·lació	**Element Instal·lació**	**Característiques: Potència, Capacitat, ... Ubicació**	**Periodicitat**	Personal propi / Empresa externa	**Darrera revisió**	**Registre documental:**
Extinció	Extintors	Extintors de pols ABC i extintors de CO2	Anual	SITELCAT	set/oct. 2014	SOTIM
	Boques d'incendi equipades	*BIE 25/45 mm*	Anual		set/oct. 2014	

El registre de les actuacions realitzades es troba als arxius del SOTIM

PROGRAMA MÍNIM D'INSPECCIONS DE SEGURETAT D'ACORD AMB LA NORMATIVA VIGENT					
Tipus d'instal·lació	**Element Instal·lació**		**Inspecciones / Revisions**		**Normativa**
			Periodicitat	**Entitat**	
Electricitat	Instal·lació de Baixa Tensió		5 anys	Organismo de Control Autoritzat	RD 842/2002 ITC-BT-05
Instal·lacions Tèrmiques	Generadors de calor[5]	20≥P≥70kW	5 anys	Entitat col·laboradora de l'administració	RD 1027/2007 IT 03 IT 04
		>70kW	4 o 2 anys[6]		
	Generadors de fred	20≥P≥70kW	Inspecció completa mínima cada 15 anys		
		>70kW			
Aparells elevadors	Ascensors		2 anys	Entitat col·laboradora de l'administració	O 12-09-91 ITC MIE-AEM 1
Sistemes automàtics de detecció i alarma de incendis			1 any	Empresa de manteniment autoritzada	RD 1942/1993
Sistema manual d'alarma d'incendis			1 any		
Extintors			1 any		
Boques d'incendi equipades (BIE)			1 any		
Sistemes fixos de extinció.			1 any		
Sistemes de subministrament d'aigua contra incendis			1 any		

[5] Les instal·lacions de biocombustibles o biomasa disposen de periodicitats diferents.
[6] Segons combustible

Manteniment estructural i de recursos

El comitè d'autoprotecció en les seves reunions anuals procedirà a la revisió de la situació de:

- Seguiment del programa de manteniment de les instal·lacions
- Mesures correctores proposades al Document 2 apartat 2.3, com a millores organitzatives i d'equipament bàsic pel control del risc
- Mesures proposades a la taula següent [7] que fan referència a millores tècniques i estructurals.

Les mesures correctores proposen millores de les condicions de seguretat de la instal·lació, i l'actual organització de les emergències té en compte les limitacions existents mentre no es portin a terme aquestes mesures.

La revisió anual tindrà per objecte l'estudi, la valoració i el planejament de les millores a realitzar i quedaran descrites a l'informe dels treballs de manteniment del pla.

El criteri aplicat en la prioritat de les actuacions de millora proposades és:
1 = Imprescindible → *Millora per l'adequació normativa i/o control de riscos importants*
2 = Necessària → *Millora per l'adequació normativa*
3 = Recomanable → *Millora desitjable per l'optimització del control de riscos*

Millora proposada	Ubicació	Prioritat	Situació actual
COMPARTIMENTACIÓ CONTRA EL FOC			
Compartimentació del magatzem de productesquímics com a local de risc d'incendi	Planta 1a	1	Executat
Valorar la construcció de vestíbul previ que incloguiels dos espais AC101 i AC102. (magatzem de productes químics i sala d'aparellatge).	Planta 1a	3	No necessari
MITJANS DE DETECCIÓ			
Dotar de detecció d'incendis els patis d'instal·lacions	Aulari Comú i LEAR	1	
Dotar de detecció d'incendis la sala de racs	Planta baixa	1	
Dotar de detecció d'incendis la sala d'autoclaus	Planta 1a	1	
Dotar de detecció de gas el laboratoris docents quetenint xarxa de gas no en disposen	Laboratoris docents i LEAR	3	
ALTRES			
Portar a terme el manteniment continuat de l'equipament de laboratoris i en especial dels autoclaus.	Laboratoris	1	

[7] *Atès que s'entén que l'activitat de referència està legalitzada i que compleix la normativa específica de seguretat contra incendis, d'acord amb la seva legislació aplicable, (garantia de les condicions d'autoprotecció), els elements que, d'acord amb l'avaluació, quedin fora dels requeriments mínims, degut a l'aplicació d'una normativa més estricte (Codi Tècnic de l'Edificació), respecte a la normativa que li correspon aplicar, caldrà considerar-los com a elements a rebre unes millores quan això sigui possible.*

Millora proposada	Ubicació	Prioritat	Situació actual
Implantar un sistema de control d'accés que permeti conèixer i quantificar la presència de persones a l'edifici fora d'horaris de funcionament de l'Aulari Comú.	Control de presencia	3	

4.2 ACTUALITZACIÓ I REVISIÓ DEL PLA

El comitè d'autoprotecció, a les seves reunions anuals, és el responsable de l'actualització deldocument. En el cas de reunions extraordinàries degudes a canvis importants en el contingut del pla o com a resultat de situacions d'emergència sofertes, aquesta actualització es farà de manera immediata.

El Pla d'Autoprotecció pretén ser útil, per tant cal dur a terme les actualitzacions i les revisions periòdiques i l'actualització del seu contingut.

ACTUALITZACIÓ:

Actuació que consisteix en modificar de forma sistemàtica les dades del pla d'autoprotecció quehagin patit alguna variació, de manera que les dades que constin en el pla siguin les actuals.

El pla d'autoprotecció ha d'estar permanentment actualitzat, és a dir, la persona titular de l'activitat és responsable de la modificació sistemàtica de les dades que hagin pogut tenir algunavariació i d'incorporar-les en els protocols d'actuació.

El pla d'autoprotecció actualitzat s'ha de trametre a traves de l'HERMES.

L'actualització no implica la revisió del pla.

REVISIÓ:

Actuació que consisteix en examinar de forma detallada un pla d'autoprotecció i efectuar-hi les modificacions que s'escaiguin per tal d'adaptar-lo als canvis que s'hagin pogut produir en el risc, o bé a l'estructura o l'operativitat.

Els plans d'autoprotecció han de ser revisats sempre que hi hagi una modificació substancial i, com a mínim, cada quatre anys.

La revisió quadriennal del pla ha d'anar acompanyada d'un informe general de les actuacions de manteniment e implantació realitzades en aquest període.

La revisió ha d'ésser aprovada i homologada pel mateix procediment d'aprovació i homologacióinicials.

REGISTRE I HOMOLOGACIÓ DEL PLA

D'acord amb el què estableix el Decret 30/2015, el titular de l'activitat ha d'haver-se donat d'alta al registre electrònic de protecció civil (plataforma HERMES) en un termini màxim de sis mesos des de l'inici de l'activitat.

Una vegada elaborat el pla d'autoprotecció, aquest s'ha d'introduir al registre electrònic de plans d'autoprotecció per a la seva homologació, signat per tècnic acreditat i el titular de l'activitat, o en qui aquest delegui. En qualsevol cas, el contingut del document s'ha d'ajustar al mínim especificat a l'annex II del Decret 30/2015.

4.3 CRONOGRAMA DE LES ACTUACIONS D'IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT [8]

ACTUACIO	2021				2022				2023				2024				2025			
REVISIO DEL PAU																				
Informe genral d'implantació i manteniment																				
Elaboració del nou PAU				■																
Homologació del nou PAU				■																
Formació					■															
Simulacre					■															
Informe de simulacre					■															
IMPLANTACIO																				
Formació								■												
Simulacre								■												
Informe de simulacre								■												
MANTENIMENT																				
Reunió del CAU												■								
Actualització de documents si s'escau												■								
Formació												■								
Simulacre												■								
Informe de simulacre												■								
REVISIO DEL PAU																				
Informe genral d'implantació i manteniment																			■	■
Elaboració del nou PAU																			■	■
Homologació del nou PAU																			■	■
Formació																			■	■
Simulacre																			■	■
Informe de simulacre																			■	■

[8] Previsió d'actuacions per trimestres

Amb l'entrada en vigor del Decret 30/2015, la sol·licitud dels simulacres es fa fora d'Hermes, si es sol·licita un simulacre sense la participació dels mitjans d'ajuda externa, cal enviar un correu electrònic amb 15 dies d'antelació, si es fa una sol·licitud de simulacre amb la participació dels mitjans d'ajuda externa s'ha d'enviar un correu electrònic amb una antelació de 2 mesos. El correu electrònic és aquest: simulacres_pc@gencat.cat. En aquest correu electrònic s'hi ha d'adjuntar un document que trobareu a la pàgina web següent:
http://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/paus_hermes/implantacio/

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

(ANNEXOS)

AULARI COMÚ – LEAR DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

Mª Aurèlia Capmany, 40 –
Campus Montilivi – 17003 – Girona.

ÍNDEX

ANNEX 1. DIRECTORI DE COMUNICACIONS 3

ANNEX 2. FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES 5

ANNEX 3. PLÀNOLS 7

ANNEX 4. FITXES D'ACTUACIÓ 8

ANNEX 5. REGISTRE DE DOCUMENTS D'IMPLANTACIÓ DEL PLA. 18

ANNEX 6. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES. 21

ANNEX 7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DE REFERÈNCIA 27

ANNEX 8. DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ. 28

ANNEX 1. DIRECTORI DE COMUNICACIONS

TELÈFONS D'EMERGÈNCIA D'AJUDA EXTERNA

SERVEIS D'URGÈNCIES	
SERVEI	**Telèfon 24h.**
Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Emergències Telèfon per demanar ajut extern, en cas que els mitjans interns i previstos pel PAU siguin insuficients.	112
Policia Municipal de de Girona (CRA de l'ajuntament de Girona)	092 / 972 419 092

ALTRES TELÈFONS D'EMERGÈNCIA

SERVEIS D'URGÈNCIES	
SERVEI	**Telèfon 24h.**
Servei de seguretat del Campus	609 342 544 (int. 9111)
Protecció Civil de Girona.	972 41 94 75

TELÈFONS DE LES EMPRESES DE SERVEIS I MANTENIMENT

SERVEIS D'URGÈNCIES	
Servei	**Telèfon 24h.**
MÚTUA D'ACCIDENTS DE TREBALL	972 48 60 00
CENTRAL RECEPTORA D'ALARMES de la SEGURETAT PRIVADA	93 285 78 78
AIGÜES DE GIRONA	972 20 17 37
FECSA – ENDESA	900 77 00 77

SERVEIS DE MANTENIMENT DE L'EDIFICI	
Servei	**Telèfon 24h.**
MITJANS MANUALS D'EXTINCIÓ (SITELCAT)	972 40 86 53
SOTIM (MANTENIMENT GENERAL)	8070 / 620 078 922

TELÈFONS DE LES ACTIVITATS ALIENES DINS DE CENTRE

ACTIVITAT		
Nom	**Activitat**	**Telèfon 24h.**
CLECE SA Sra. Encarnación Comino Redondo	NETEJA	933 036 946 609133648

TELÈFONS DEL PERSONAL D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT

EQUIP		CÀRREC	NOM I COGNOMS	HORARI	TEL.
CCAC-Comunicacions		Cap de consergeria / Conserge segons torn	Albert Sancho	07:45 a 15 15 a 21:30	**9625** **9374**
Cap d'emergència					
Titular		Cap SOTIM	Joan Roca	8 a 15 hores	**8070**
1er substitut		Cap de consergeria	Albert Sancho	8 a 15 hores	**9625**
2n. substitut		Conserge	segons torn	15 a 21:30	**9374**
Cap d'intervenció					
Titular		Conserge	segons torn	07:45 a 15 15 a 21:30	**9625** **9374**
Cap d'evacuació i confinament					
Titular		José Martin	Segons presència		9141
Equip de Planta EPI/EEC	**Edifici AULARI COMÑU**				
	Planta SS	Oficina Verda/Institut de Medi Ambient	Pep Juandò	9 a 15 hores	9850
			Adela Salazar	9 a 15 hores	5501
		SOTIM	Joaquim Cots	9 a 15 hores	8244
			Pere Llusent	9 a 15 hores	8859
		Servei Informàtic	Núria Flores	9 a 15 hores	8181
			Francesc Martinez	9 a 15 hores	8009
	Planta Baixa	Personal docent	Segons presència		--
	Planta 1a	Personal docent	Segons presència		--
	Planta 2a	Personal docent	Segons presència		--
	Edifici LEAR				
	Planta SS	Personal laboratoris	Tècnic Laboratori Departament Biologia	PAS(matí)	
		Personal docent (aulai sala conferències)	Segons presència		--
	Planta Baixa	Personal despatxos	Olga Serra Figueras	PDI (09 a 17)	8168
		Personal laboratoris	Frederic Gich Batlle	PDI (09 a 17)	8261
	Planta 1a	Personal despatxos	Rosa Maria Araguas	PDI (09 a 17)	9384
		Personal laboratoris	Francesca Rivas Grima	PAS (mati)	9226
	Planta 2a	Personal despatxos	Antoni Benito Mundet	PDI (09 a 17)	9386
		Personal laboratoris	Esther Llop Escorihuela	PDI (09 a 17)	8370
Primers auxilis (pers. format en DEA i primers auxilis)		Mínim 2 persones formades en PPAA i ús de DEA			
		Tècnic de laboratori	Imma Guardiola	9 a 15 hores	9075
		Tècnic de laboratori	Jose Martín		9141

No és necessari incloure en el PAU, cap protocol organitzatiu específic de mesures internes contra el contagi pel SARS-CoV-2. Malgrat tot, mentre estigui activat el pla PROCICAT per l'epidèmia de la COVID-19, caldrà seguir les instruccions per evitar el contagi de la malaltia que determini el Departament de Salut i que afectin a l'activitat universitària.

ANNEX 2. FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES

PROTOCOLS DE NOTIFICACIÓ DE L'EMERGÈNCIA		
Protocol	**Destinatari**	**Qui ho fa**
Centre Receptor d'Alarmes municipal	Policia Municipal de Girona	Centre de comunicacions, per indicació del CE
Avís a serveis d'emergència exterior	Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència	Centre de comunicacions

AVÍS AL SERVEIS D'EMERGÈNCIA EXTERIOR		
Destinatari	**Telèfon**	**Correu electrònic**
Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència	**112**	
CRA (Centre receptor d'Alarmes)	**092 / 972 419 092**	
Contingut comunicació		
Identificació del comunicant:	Aulari Comú i LEAR	
Adreça del centre:	Carrer Maria Aurèlia Capmany,40 17003 Girona	
Telèfon:	972 41 96 25	
Ús:	Docent i recerca	
Esdeveniment	*Especificació del tipus d'emergència*	
Localització dins l'edifici	*Lloc d'origen de l'emergència, planta, porta d'accés més propera*	
Zones afectades	.....	
Ocupació actual de l'edifici	*Nombre de persones aproximat*	
Mesures adoptades i previstes	*Confinament de l'emergència, evacuació, ...*	
Informació complementària		
Instruccions rebudes per part dels serveis d'emergència exterior		

Universitat de Girona

QÜESTIONARI PER A LA DESCRIPCIÓ DE TRUCADES D'AMENAÇA DE BOMBA

PERSONA QUE REP LA TRUCADA		
HORA:	DATA:	OBSERVACIONS:

PERSONA QUE TRUCA			
☐ HOME ☐ DONA	☐ JOVE	☐ ADULT	EDAT APROXIMADA:

CARACTERÍSTIQUES DE LA VEU			
☐ FORTA	☐ SUAU	☐ AGUDA	☐ GREU
☐ DESAGRADABLE	☐ AGRADABLE	☐ NORMAL	☐ NASAL
☐ CRIDANERA	☐ PROFUNDA	☐ MONÒTONA	☐ MURMURADORA
☐ RONCA	☐ ASPRA		

TO UTILITZAT			
☐ TRANQUIL	☐ ENFADAT	☐ REFLEXIU	☐ IRREFLEXIU
☐ COHERENT	☐ INCOHERENT	☐ CIRCUMSPECTE	☐ ALTERAT
☐ CORRECTE	☐ BURLETA	☐ EDUCAT	☐ ABUSIU

MANERA DE PARLAR			
☐ RÀPIDA	☐ LENTA	☐ CALMADA	☐ EXCITADA
☐ SERIOSA	☐ BURLETA	☐ VACIL·LANT	☐ QUEQUEJANT
☐ PLOROSA	☐ ENFADADA	☐ FAMILIAR	☐ CECEJANT
☐ DROGADA	☐ CLARA	☐ CONFUSA	☐ DISTORSIONADA
☐ CONCRETA	☐ CANSADA	☐ EMBRIAGADA	☐ INSEGURA
☐ RESPIRACIÓ	☐ GANGOSA		

LLENGUATGE UTILITZAT	
IDIOMA:	
ACCENT D'ALGUNA ZONA EN CONCRET?	QUINA:
MODISMES:	
☐ PARLA CORRECTAMENT?	☐ NO PARLA CORRECTAMENT?

ORÍGEN DE LA TRUCADA
DES D'UN TELÈFON PÚBLIC? ☐ SI ☐ NO
GRAVADA: ☐ SI ☐ NO
COM SI ESTIGUÉS LLEGINT UN TEXT ESCRIT? ☐ SI ☐ NO
MÉS D'UNA VEU? ☐ SI ☐ NO QUANTES?
ALTRES:

ELS SOROLLS DE FONS				
☐ CLARS	☐ LLUNYANS	☐ SILENCI	☐ CAMPANES	☐ CABINA
☐ D'OFICINA	☐ DE MÀQUINES	☐ DE BAR	☐ DE CASA	☐ DE CARRER
☐ COTXES	☐ MOTOS	☐ AVIONS	☐ TRENS	☐ ALTRES
☐ VEUS	☐ AMBIENT DE FESTA	☐ MÚSICA	☐ TELEVISIÓ	☐ RÀDIO
☐ CRIDÒRIA	☐ ANIMALS	☐ PLUJA	☐ TEMPESTA	☐ VENT
☐ DE NATURA	☐ SOROLLS BARREJATS		☐ SOROLLS DESCONEGUTS	

ANNEX 3. PLÀNOLS

- **1 Situació**
  - 1-000 Planta General
- **2 Emplaçament**
  - 2-000 Planta General
- **3 Distribució, Usos i Instal·lacions**
  - 3-101 Semi soterrani
  - 3-000 Planta Baixa
  - 3-001 Planta 1a
  - 3-002 Planta 2a
- **4 Compartimentació i Riscos**
  - 4-101 Semi soterrani
  - 4-000 Planta Baixa
  - 4-001 Planta 1a
  - 4-002 Planta 2a
- **5 Mitjans de Protecció / Vies d'evacuació**
  - 5-101 Semi soterrani
  - 5-000 Planta Baixa
  - 5-001 Planta 1a
  - 5-002 Planta 2a
- **6 Implantació**
  - 6-101 Semi soterrani
  - 6-000 Planta Baixa
  - 6-001 Planta 1a
  - 6-002 Planta 2a

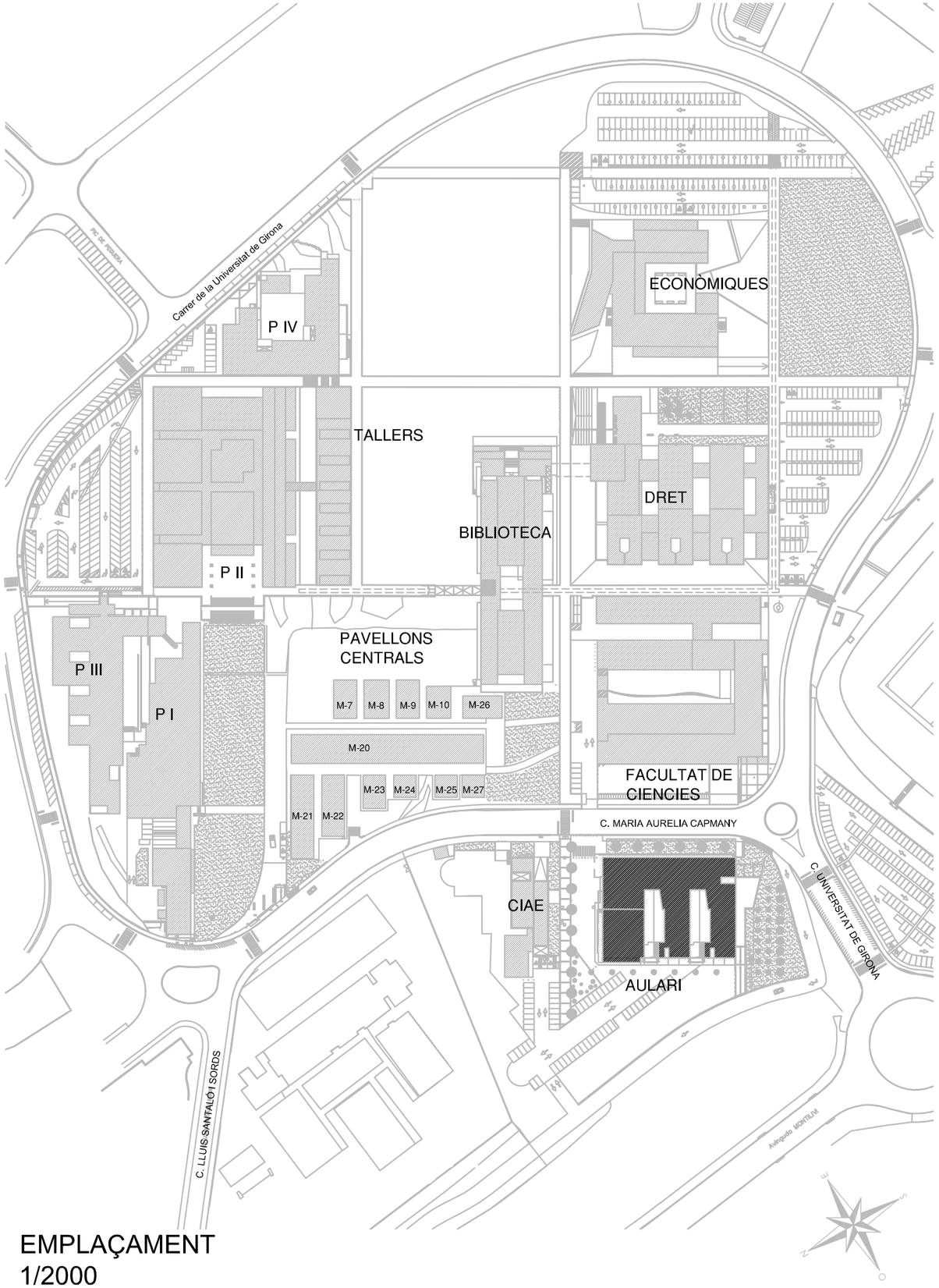
- **Plànols informatius Sou Aquí**

Aquest plànols es lliuren amb el document definitiu, sense enquadernar per facilitar laseva implantació.

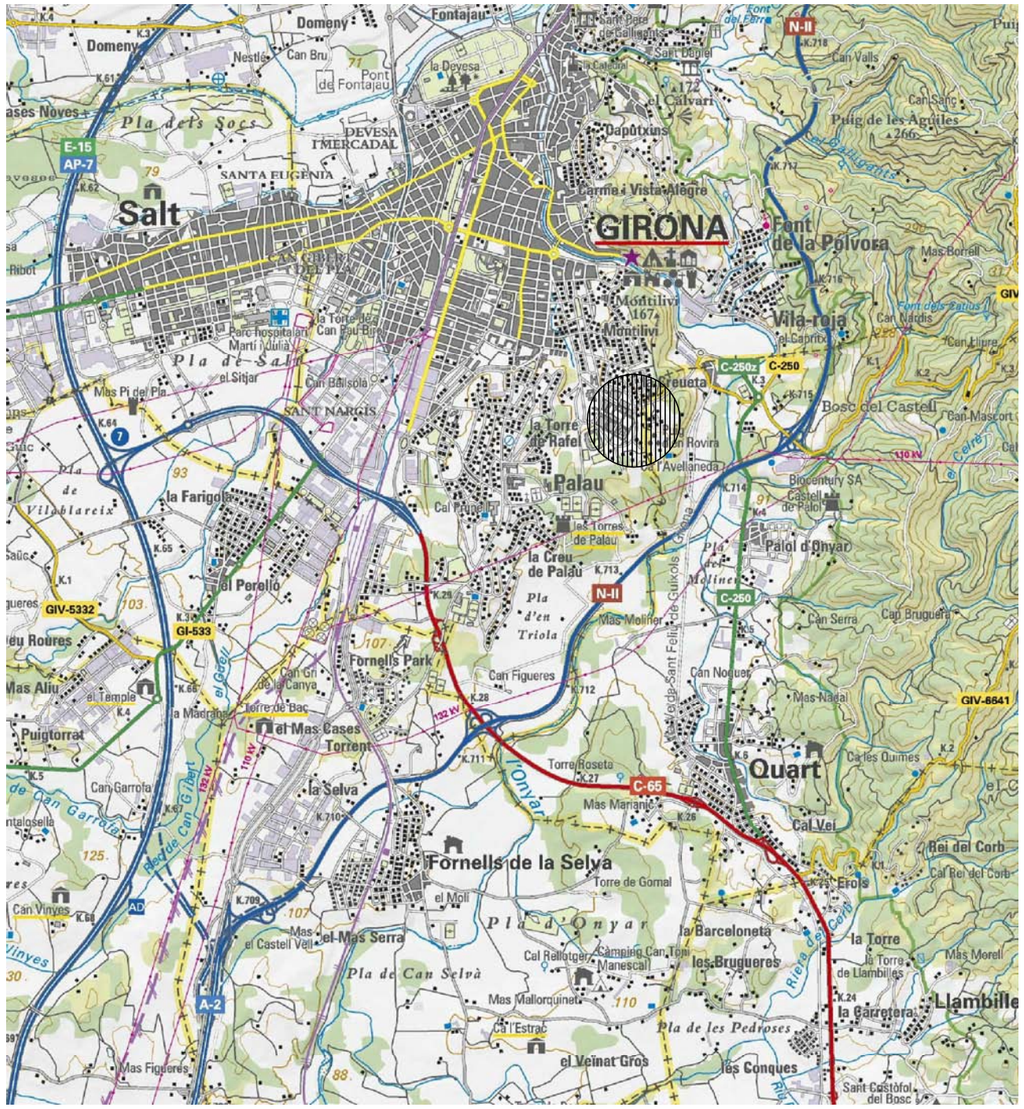
- **Cartells d'avís d'edifici confinat**

S'acompanya el lliurament del document definitiu amb dues còpies del cartell informatiu d'EDIFICI CONFINAT que, en cas de confinament, haurà de ser penjat a les portes principals a criteri del Cap d'Emergència.

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sanccions establertes per la llei.



EMPLAÇAMENT
1/2000



SITUACIÓN
1/50000

B·T· enginyeria

C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/ President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

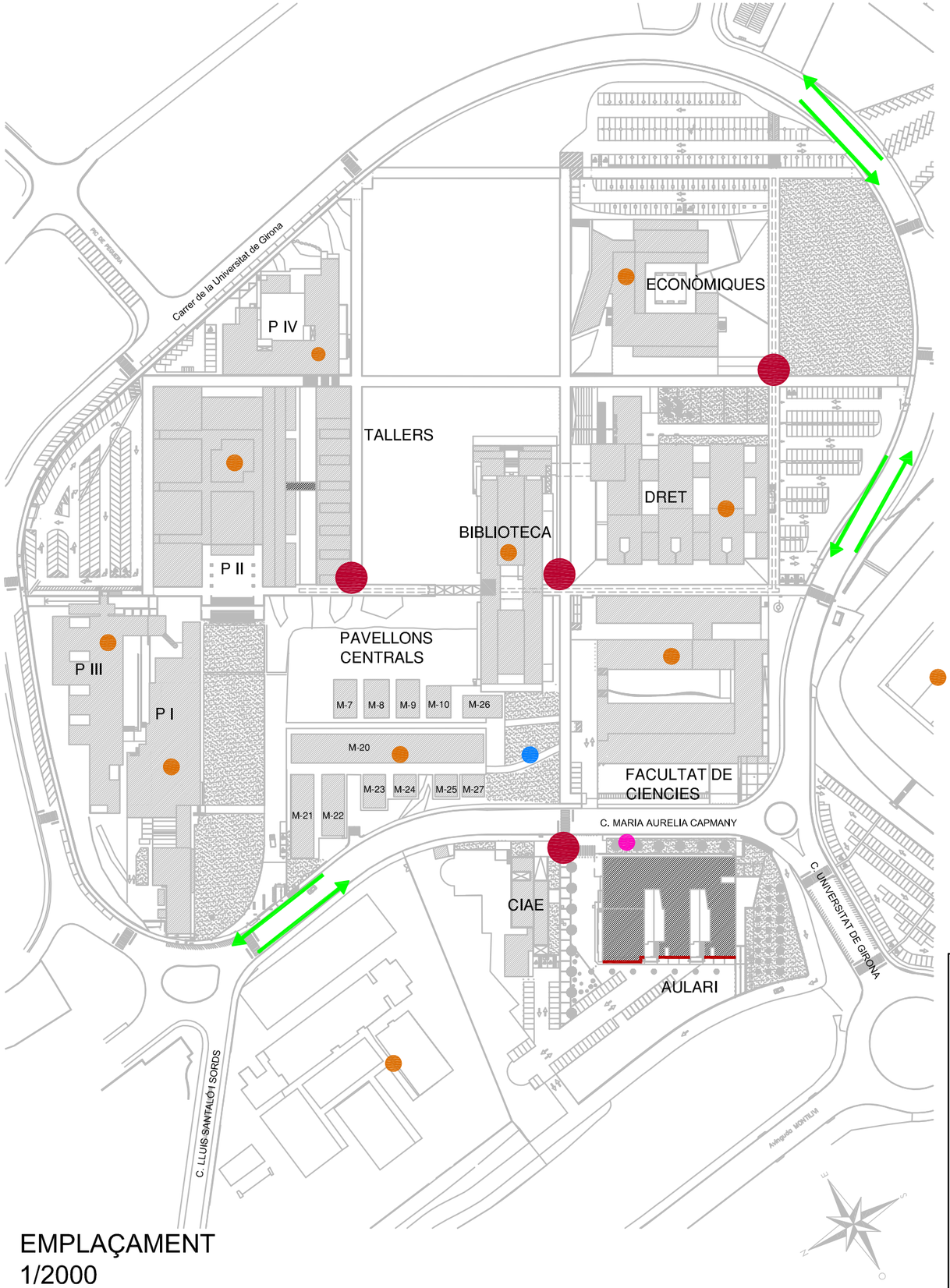
Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2, bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	ESCALA: ---	1

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sanccions establertes per la llei.



EMPLAÇAMENT
1/2000

LLEGENDA SÍMBOLS

- HIDRANT H-100
- PUNT DE REUNIÓ
- PUNT DE RECEPCIÓ MITJANS EXTERNS
- EDIFICIS PÚBLICS I RISCOS ESPECIALS
- FAÇANA ACCESSIBLE
- SENTIT VIES PÚBLIQUES

B·T enginyeria

C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/ President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2, bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

EMPLAÇAMENT PLANTA GENERAL

ESCALA: ---

2

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL -1

LLEGENDA GAS

- ARQUETA D'ESCOMESA
- ARQUETA D'ESCOMESA (GAS CIUTAT)
- CLAU DE PAS
- COMPTADOR
- XARXA VISTA
- XARXA ENCASTADA
- XARXA SOTERRADA
- VÁLVULA AUTOMÀTICA

LLEGENDA AIGUA I CALEFACCIÓ

- CLAU GENERAL DE PAS
- COMPTADOR
- CLAU DE PAS
- CALDERA CALEFACCIÓ
- CALDERA MIXTA (Pot. Kcal/h)
- BOMBA ACCELERADORA
- ESCALFADOR (Pot. Kcal/h)

LLEGENDA ELECTRICITAT

- CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ
- COMPTADOR
- QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ
- CENTRE TRANSFORMACIÓ
- XARXA ALTA TENSIÓ
- XARXA BAIXA TENSIÓ

DISTRIBUCIÓ D'USOS

- ZONA DE PERSONAL
- SALES TÈCNIQUES
- MAGATZEM, ARXIUS
- SERVEIS A L'USUARI
- VESTÍBULS, CIRCULACIONS
- DESPATXOS I ZONA ADMINISTRATIVA
- AULES
- LABORATORIS I SEMINARIS

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S.L.P.
JOAQUIM REDA I LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.200
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL -1
DISTRIBUCIÓ USOS
I INSTAL·LACIONS

ESCALA: 1/200

3.1

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

LLEGENDA GAS

- ARQUETA D'ESCOMESA
- ARQUETA D'ESCOMESA (GAS CIUTAT)
- CLAU DE PAS
- COMPTADOR
- XARXA VISTA
- XARXA ENCASTADA
- XARXA SOTERRADA
- VÀLVULA AUTOMÀTICA

LLEGENDA AIGUA I CALEFACCIÓ

- CLAU GENERAL DE PAS
- COMPTADOR
- CLAU DE PAS
- CALDERA CALEFACCIÓ
- CALDERA MIXTA (Pot. Kcal/h)
- BOMBA ACCELERADORA
- ESCALFADOR (Pot. Kcal/h)

LLEGENDA ELECTRICITAT

- CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ
- COMPTADOR
- QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ
- CENTRE TRANSFORMACIÓ
- XARXA ALTA TENSIÓ
- XARXA BAIXA TENSIÓ

DISTRIBUCIÓ D'USOS

- ZONA DE PERSONAL
- SALES TÈCNIQUES
- MAGATZEM, ARXIUS
- SERVEIS A L'USUARI
- VESTÍBULS, CIRCULACIONS
- DESPATXOS I ZONA ADMINISTRATIVA
- AULES
- LABORATORIS I SEMINARIS

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA I LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.200
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 0
DISTRIBUCIÓ USOS
I INSTAL·LACIONS

ESCALA: 1/200

3.2

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL 1

LLEGENDA GAS

- ARQUETA D'ESCOMESA
- ARQUETA D'ESCOMESA (GAS CIUTAT)
- CLAU DE PAS
- COMPTADOR
- XARXA VISTA
- XARXA ENCASTADA
- XARXA SOTERRADA
- VÀLVULA AUTOMÀTICA

LLEGENDA AIGUA I CALEFACCIÓ

- CLAU GENERAL DE PAS
- COMPTADOR
- CLAU DE PAS
- CALDERA CALEFACCIÓ
- CALDERA MIXTA (Pot. Kcal/h)
- BOMBA ACCELERADORA
- ESCALFADOR (Pot. Kcal/h)

LLEGENDA ELECTRICITAT

- CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ
- COMPTADOR
- QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ
- CENTRE TRANSFORMACIÓ
- XARXA ALTA TENSIÓ
- XARXA BAIXA TENSIÓ

DISTRIBUCIÓ D'USOS

- ZONA DE PERSONAL
- SALES TÈCNIQUES
- MAGATZEM, ARXIUS
- SERVEIS A L'USUARI
- VESTÍBULS, CIRCULACIONS
- DESPATXOS I ZONA ADMINISTRATIVA
- AULES
- LABORATORIS I SEMINARIS

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S.L.P.
JOAQUIM REDA I LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.200
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 1
DISTRIBUCIÓ USOS
I INSTAL·LACIONS

ESCALA: 1/200

3.3

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL 2

LLEGENDA GAS

- ARQUETA D'ESCOMESA
- ARQUETA D'ESCOMESA (GAS CIUTAT)
- CLAU DE PAS
- COMPTADOR
- XARXA VISTA
- XARXA ENCASTADA
- XARXA SOTERRADA
- VÀLVULA AUTOMÀTICA

LLEGENDA AIGUA I CALEFACCIÓ

- CLAU GENERAL DE PAS
- COMPTADOR
- CLAU DE PAS
- CALDERA CALEFACCIÓ
- CALDERA MIXTA (Pot. Kcal/h)
- BOMBA ACCELERADORA
- ESCALFADOR (Pot. Kcal/h)

LLEGENDA ELECTRICITAT

- CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ
- COMPTADOR
- QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ
- CENTRE TRANSFORMACIÓ
- XARXA ALTA TENSIÓ
- XARXA BAIXA TENSIÓ

DISTRIBUCIÓ D'USOS

- ZONA DE PERSONAL
- SALES TÈCNIQUES
- MAGATZEM, ARXIUS
- SERVEIS A L'USUARI
- VESTÍBULS, CIRCULACIONS
- DESPATXOS I ZONA ADMINISTRATIVA
- AULES
- LABORATORIS I SEMINARIS

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S.L.P.
JOAQUIM REDA I LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.200
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 2
DISTRIBUCIÓ USOS
I INSTAL·LACIONS

ESCALA: 1/200

3.4

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL -1

COMPARTICIÓ I RISCOS

- NIVELL DE RISC BAIX
- NIVELL DE RICS MIG
- NIVELL DE RISC ALT
- LOCAL DE RISC ESPACIAL BAIX
- LOCAL DE RISC ESPACIAL MIG
- LOCAL DE RISC ESPACIAL ALT
- ZONA VULNERABLE
- SECTOR D'INCENDI
- ZONA DE CONFINAMENT

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA I LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL -1
COMPARTICIÓ I RISCOS

ESCALA: 1/200

4.1

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL 0

COMPARTICIÓ I RISCOS

- NIVELL DE RISC BAIX
- NIVELL DE RICS MIG
- NIVELL DE RISC ALT
- LOCAL DE RISC ESPACIAL BAIX
- LOCAL DE RISC ESPACIAL MIG
- LOCAL DE RISC ESPACIAL ALT
- ZONA VULNERABLE
- SECTOR D'INCENDI
- ZONA DE CONFINAMENT

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 0
COMPARTICIÓ I RISCOS

ESCALA: 1/200

4.2

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL 1

COMPARTICIÓ I RISCOS

- NIVELL DE RISC BAIX
- NIVELL DE RICS MIG
- NIVELL DE RISC ALT
- LOCAL DE RISC ESPACIAL BAIX
- LOCAL DE RISC ESPACIAL MIG
- LOCAL DE RISC ESPACIAL ALT
- ZONA VULNERABLE
- SECTOR D'INCENDI
- ZONA DE CONFINAMENT

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 1
COMPARTICIÓ I RISCOS

ESCALA: 1/200

4.3

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL 2

COMPARTICIÓ I RISCOS

- NIVELL DE RISC BAIX
- NIVELL DE RICS MIG
- NIVELL DE RISC ALT
- LOCAL DE RISC ESPACIAL BAIX
- LOCAL DE RISC ESPACIAL MIG
- LOCAL DE RISC ESPACIAL ALT
- ZONA VULNERABLE
- SECTOR D'INCENDI
- ZONA DE CONFINAMENT

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

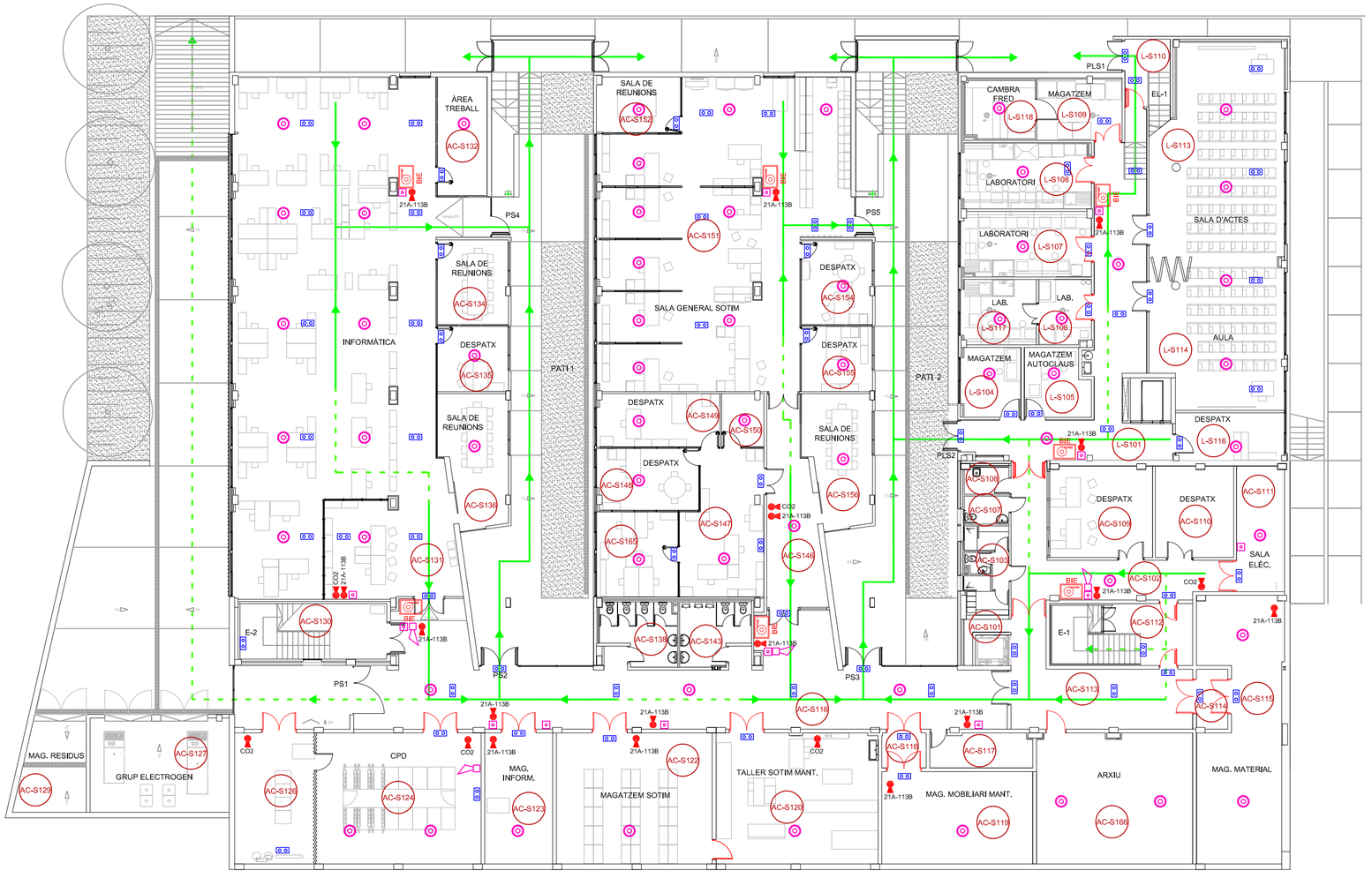
REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2, bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 2
COMPARTICIÓ I RISCOS

ESCALA: 1/200

4.4

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.



NIVELL -1

LLEGENDA SÍMBOLS

- LLUM D'EMERGÈNCIA
- EXTINTOR
- SIRENA INCENDIS
- DETECTOR D'INCENDIS
- DETECTOR DE TEMPERATURA
- PULSADOR D'ALARMA
- CENTRAL D'ALARMA
- BOCA INCENDIS EQUIPADA
- PORTA EI
- RECORREGUT EVACUACIÓ
- RECORREGUT ALTERNATIU
- QUADRE ELÈCTRIC

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

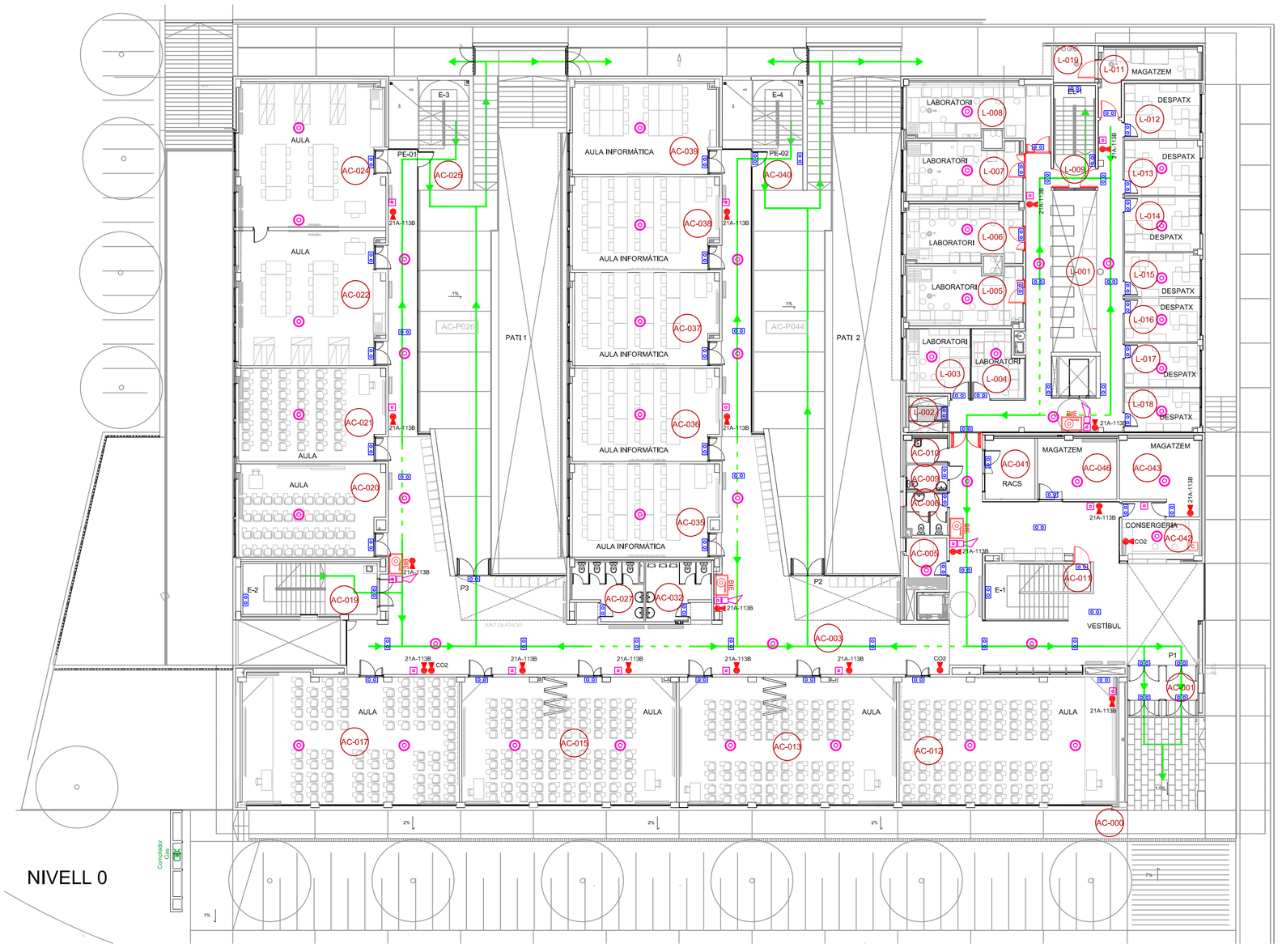
REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL -1
MITJANS PROTECCIÓ
I VIES EVACUACIÓ

ESCALA: 1/200

5.1

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.



NIVELL 0

LLEGENDA SÍMBOLS

- LLUM D'EMERGÈNCIA
- EXTINTOR
- SIRENA INCENDIS
- DETECTOR D'INCENDIS
- DETECTOR DE TEMPERATURA
- PULSADOR D'ALARMA
- CENTRAL D'ALARMA
- BOCA INCENDIS EQUIPADA
- PORTA EI
- RECORREGUT EVACUACIÓ
- RECORREGUT ALTERNATIU
- QUADRE ELÈCTRIC

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 0
MITJANS PROTECCIÓ
I VIES EVACUACIÓ

ESCALA: 1/200

5.2

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL 1

LLEGENDA SÍMBOLS

- LLUM D'EMERGÈNCIA
- EXTINTOR
- SIRENA INCENDIS
- DETECTOR D'INCENDIS
- DETECTOR DE TEMPERATURA
- PULSADOR D'ALARMA
- CENTRAL D'ALARMA
- BOCA INCENDIS EQUIPADA
- PORTA EI
- RECORREGUT EVACUACIÓ
- RECORREGUT ALTERNATIU
- QUADRE ELÈCTRIC

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S.L.P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 1
MITJANS PROTECCIÓ I VIES EVACUACIÓ

ESCALA: 1/200

5.3

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL 2

LLEGENDA SÍMBOLS

- LLUM D'EMERGÈNCIA
- EXTINTOR
- SIRENA INCENDIS
- DETECTOR D'INCENDIS
- DETECTOR DE TEMPERATURA
- PULSADOR D'ALARMA
- CENTRAL D'ALARMA
- BOCA INCENDIS EQUIPADA
- PORTA EI
- RECORREGUT EVACUACIÓ
- RECORREGUT ALTERNATIU
- QUADRE ELÈCTRIC

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

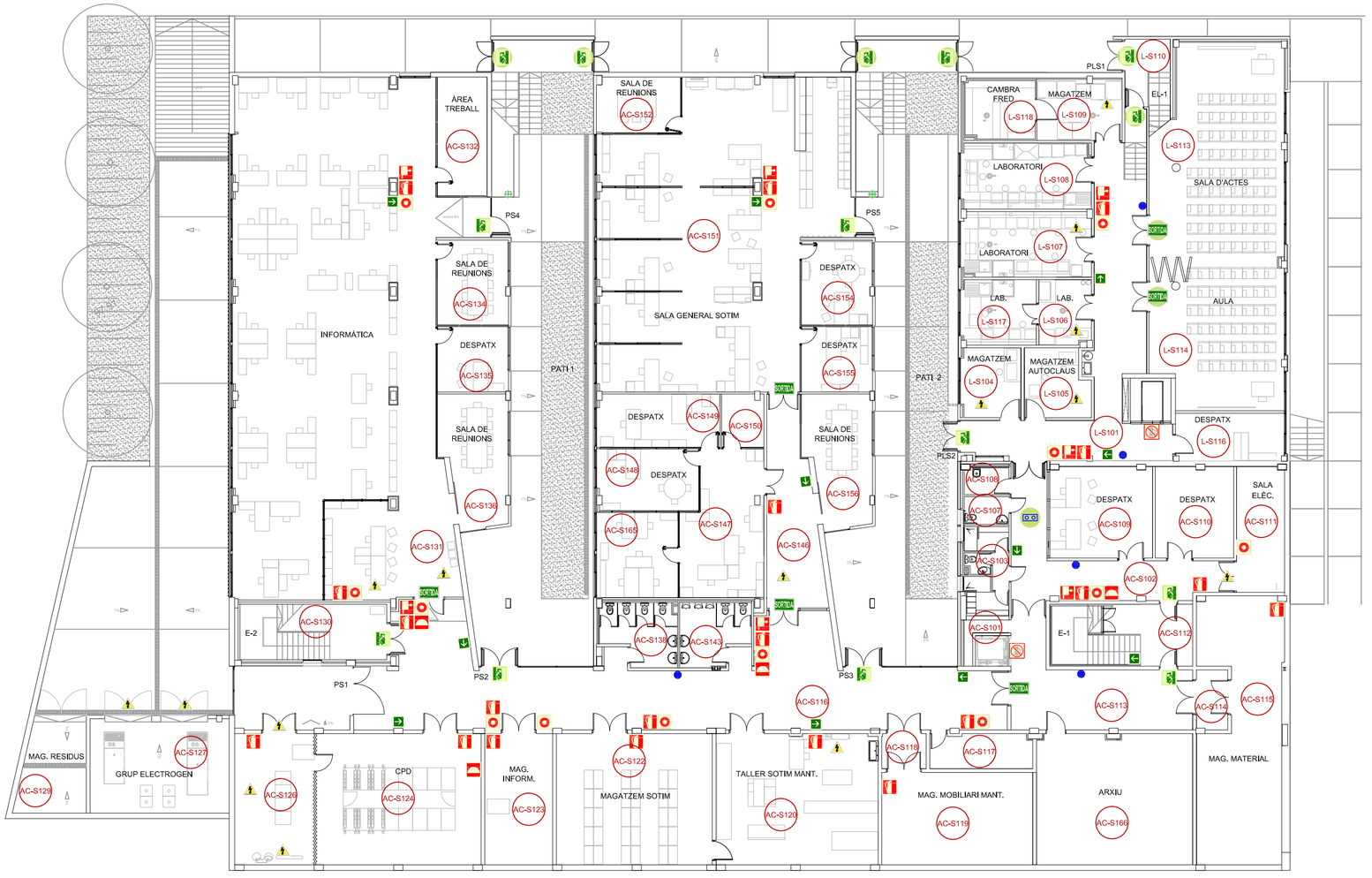
REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 2
MITJANS PROTECCIÓ
I VIES EVACUACIÓ

ESCALA: 1/200

5.4

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.



NIVELL -1

LLEGENDA SENYALITZACIÓ

- SORTIDA
- SORTIDA EMERGÈNCIA
- SENTIT D'EVACUACIÓ
- POLSADOR DESBLOQUEIX DE PORTA
- PERILL RISC ELÈCTRIC
- PERILL RISC EXPLOSIÓ
- PERILL SUPERFÍCIE CALENTA
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- EXTINTOR
- POLSADOR D'ALARMA
- SIRENA D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'EMERGÈNCIA
- NO PASSEU EN CAS D'EMERGÈNCIA
- DEA — DESFRIBIL·LADOR EXTERN SEMIAUTOMÀTIC
- PLÀNOL VOSTÉ ESTÀ AQUÍ
- INSTRUCCIONS

ACLARIMENTS MESURES CORRECTORES

- PROPOSTA AMPLIACIÓ
- SECTORITZACIÓ PROPOSADA

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

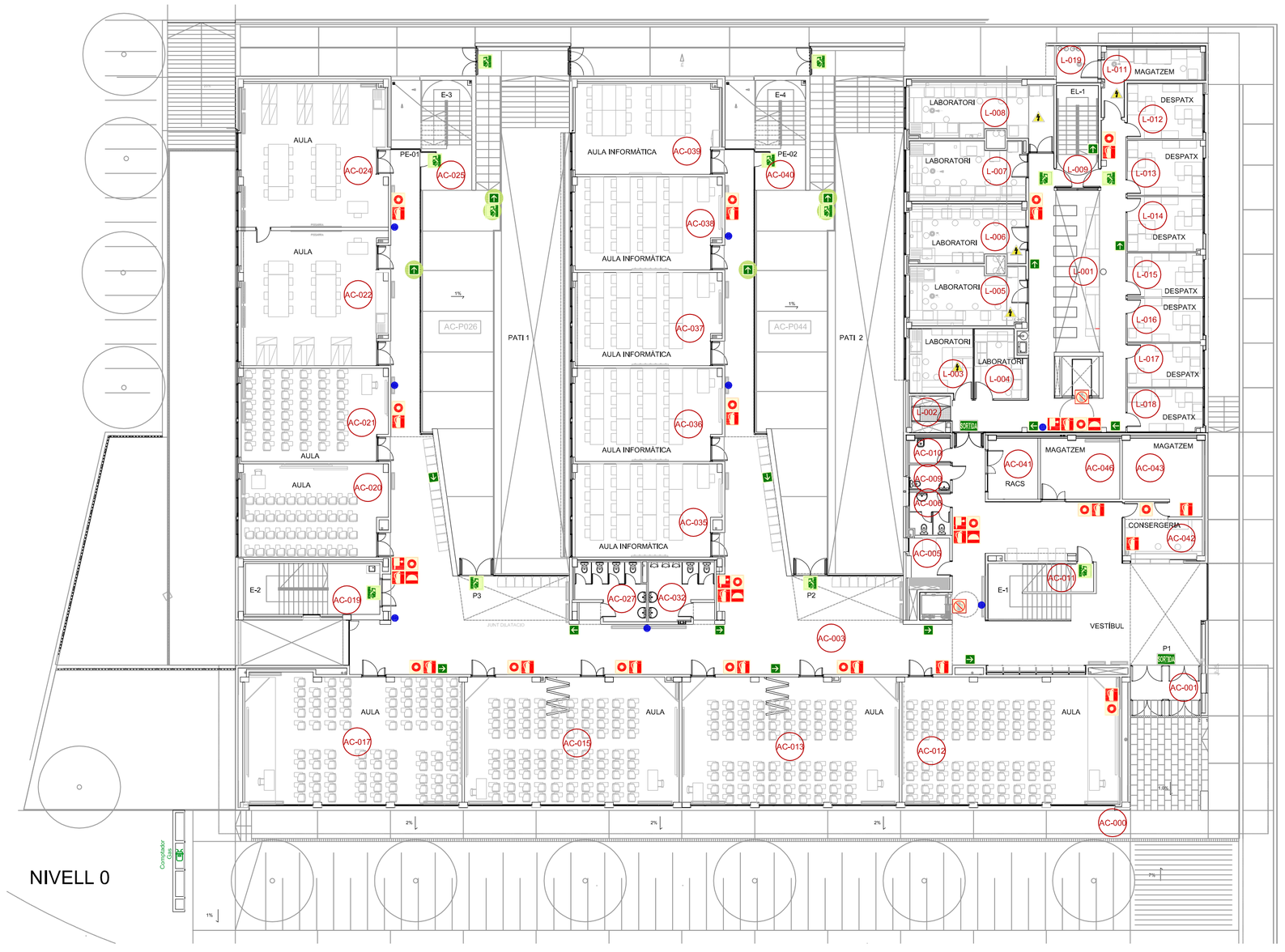
REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S.L.P.
JOAQUIM REDA I LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.200
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL -1
IMPLANTACIÓ

ESCALA: 1/200

6.1

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.



NIVELL 0

LLEGENDA SENYALITZACIÓ

- SORTIDA
- SORTIDA EMERGÈNCIA
- SENTIT D'EVACUACIÓ
- POLSADOR DESBLOQUEIX DE PORTA
- PERILL RISC ELÈCTRIC
- PERILL RISC EXPLOSIÓ
- PERILL SUPERFÍCIE CALENTA
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- EXTINTOR
- POLSADOR D'ALARMA
- SIRENA D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'EMERGÈNCIA
- NO PASSEU EN CAS D'EMERGÈNCIA
- DESFRIBIL·LADOR EXTERN SEMIAUTOMÀTIC
- PLÀNOL VOSTÉ ESTÀ AQUÍ
- INSTRUCCIONS

ACLARIMENTS MESURES CORRECTORES

- PROPOSTA AMPLIACIÓ
- SECTORITZACIÓ PROPOSADA

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2, bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 0
IMPLANTACIÓ

ESCALA: 1/200

6.2

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL 1

LLEGENDA SENYALITZACIÓ

- SORTIDA
- SORTIDA EMERGÈNCIA
- SENTIT D'EVACUACIÓ
- POLSADOR DESBLOQUEIX DE PORTA
- PERILL RISC ELÈCTRIC
- PERILL RISC EXPLOSIÓ
- PERILL SUPERFÍCIE CALENTA
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- EXTINTOR
- POLSADOR D'ALARMA
- SIRENA D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'EMERGÈNCIA
- NO PASSEU EN CAS D'EMERGÈNCIA
- DEA — DESFRIBIL·LADOR EXTERN SEMIAUTOMÀTIC
- PLÀNOL VOSTÉ ESTÀ AQUÍ
- INSTRUCCIONS

ACLARIMENTS MESURES CORRECTORES

- PROPOSTA AMPLIACIÓ
- SECTORITZACIÓ PROPOSADA

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S.L.P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 1
IMPLANTACIÓ

ESCALA: 1/200

6.3

Aquesta documentació té la condició d'obra protegida pel dret de propietat intel·lectual. La seva reproducció total o parcial per qualsevol procediment, comprenent-hi la reprografia i el tractament informàtic, resta rigorosament prohibida sense l'autorització escrita de l'autor i estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

NIVELL 2

LLEGENDA SENYALITZACIÓ

- SORTIDA
- SORTIDA EMERGÈNCIA
- SENTIT D'EVACUACIÓ
- POLSADOR DESBLOQUEIX DE PORTA
- PERILL RISC ELÈCTRIC
- PERILL RISC EXPLOSIÓ
- PERILL SUPERFÍCIE CALENTA
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- EXTINTOR
- POLSADOR D'ALARMA
- SIRENA D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'EMERGÈNCIA
- NO PASSEU EN CAS D'EMERGÈNCIA
- DEA — DESFRIBIL·LADOR EXTERN SEMIAUTOMÀTIC
- PLÀNOL VOSTÉ ESTÀ AQUÍ
- INSTRUCCIONS

ACLARIMENTS MESURES CORRECTORES

- PROPOSTA AMPLIACIÓ
- SECTORITZACIÓ PROPOSADA

B·T enginyeria
C/ Impressors Oliva, 2 BIS , local B
17005 GIRONA
Telef. 972.42.77.77

C/President Macià, núm. 5, baixos
17230 PALAMÓS
Telef. 972.31.91.00

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE L'EDIFICI AULARI COMÚ

PETICIONARI:

UNIVERSITAT DE GIRONA

EMPLAÇAMENT:
C/ Maria Aurèlia Capmany, núm. 40
17003-GIRONA

Girona
Octubre 2021

EL FACULTATIU:

REDA BRUSSOSA ENGINYERS, S. L. P.
JOAQUIM REDA i LLAMBRICH
Enginyer Industrial
Col·legiat 11.280
C/ Impressors Oliva, 2 bis, Local B
Tel. 972 42 77 77 - 17005 GIRONA

NIVELL 2
IMPLANTACIÓ

ESCALA: 1/200

6.4

ANNEX 4. FITXES D'ACTUACIÓ

Instruccions

- Instruccions generals / Tot el personal
- Instruccions del Cap d'emergència / Cap d'evacuació i confinament
- Instruccions del Cap d'intervenció
- Instruccions de Comunicacions
- Instruccions de l'Equip d'Evacuació i Confinament (EPI)
- Instruccions de l'Equip de Primers Auxilis
- Instruccions per a responsables docents i de laboratoris
- Instruccions del personal de neteja.

Panells informatius

- Cartell de consignes generals pels usuaris
- Cartells consignes generals LEAR o espais de personal (que pot estar ocupat sense funcionament de consergeria)

Protocols específics:

El protocol específic d'actuació en cas d'emergència per usuaris de l'edifici en horaris d'edifici tancat queda recollit a l'annex 7 com a document adjunt al present al present document PAU UDG Aulari Comú-LEAR 2016 V1.pdf

INSTRUCCIONS GENERALS PER A TOT EL PERSONAL

SI DESCOBREIX UNA EMERGÈNCIA

- **CONFINAR L'EMERGÈNCIA SI ÉS POSSIBLE (TANCAR LA PORTA) I ALLUNYAR PERSONES EN SITUACIÓ DE RISC**
- **DONAR L'ALARMA AL CCAC (consergeria)**
  - **Personalment**
  - **Trucant al telèfon mòbil: 9625 / 9374**
  - **Accionant un polsador d'alarma d'incendis:**
    - **si no hi ha cap altre opció**
    - **O EN HORARI SENSE CONSERGERIA**
- **INFORMAR DE LA SITUACIÓ OBSERVADA:**
  - **Indicar lloc i tipus de l'emergència (olor de fum, es veu fum, es veu foc,...)**
- **ADREÇAR-SE AL PUNT DE REUNIÓ, SI S'ESCAU**

AVÍS D'EVACUACIÓ (sirena d'alarma general, de manera contínua)

- **ATURAR QUALSEVOL ACTIVITAT QUE S'ESTIGUI REALITZANT, DE MANERA SEGURA**
- **SI NO SE LI INDICA EL CONTRARI, SURTI DE L'EDIFICI SEGUIN LA SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ.**
- **RESTAR AL PUNT DE REUNIÓ, SI SE LI INDICA EXPRESSAMENT**

PUNT DE REUNIÓ:

VIAL D'ACCÉS A LA BIBLIOTECA DEL CAMPUS

AVÍS DE CONFINAMENT DAVANT EMERGÈNCIA EXTERIOR
(avís de romandre a l'interior de l'edifici per ordre del cap d'emergència)

- **EN REBRE L'AVÍS DE L'EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT DEL SECTOR EN QUÈ ES TROBI:**
  - **Entrar a l'edifici si es troba a l'exterior.**
  - **Si es troba a l'interior, verifiqui el tancament de totes les obertures a l'exterior (portes i finestres) del seu entorn.**
- **PER FACILITAR EL CONTROL DEL CONFINAMENT, MANTENIR-SE EN ESPAIS DESIGNATS A TAL EFECTE**
- **ESPERAR LES INDICACIONS DEL CAP D'EVACUACIÓ/CONFINAMENT.**

NORMES DE SEGURETAT

- TANCAR PORTES I FINESTRES ENDARREREIX LA PROPAGACIÓ DELS INCENDIS. **S'HA DE FER PRIORITARIMENT**
- SI TROBEU UNA PORTA I SOSPITEU QUE HI HA FOC O FUM **NO L'OBRIU,** BUSQUEU UNA SORTIDA ALTERNATIVA.
- NO UTILITZEU MAI ELS ASCENSORS EN CAS D'EVACUACIÓ
- SI HI HA FOC O HI HA MOLT DE FUM, NO PASSEU; TANQUEU LES PORTES I DONEU SENYAL DE LA VOSTRA PRESÈNCIA PEL MITJÀ QUE TINGUEU A L'ABAST (LA FINESTRA, EL TELÈFON, ETC.)

INSTRUCCIONS DEL CAP D'EMERGÈNCIA, EVACUACIÓ I CONFINAMENT

AMB CAP D'EMERGÈNCIA TITULAR

EN AVÍS D'EMERGÈNCIA:

- **ADREÇAR-SE A CONSERGERIA (CCAC)**
- **INFORMAR-SE DE LA SITUACIÓ PRODUÏDA I DECIDIR LES NECESSITATS D'ACTUACIÓ:**
  - **Trucades als equips d'ajut extern**
  - **Evacuació**: Activació de les sirenes d'evacuació
  - **Confinament**: Avís directe als EEC
  - Desconnexió de sistemes energètics, si és possible
- **FER REALITZAR LES TRUCADES DE SOL·LICITUD DE SUPORT AL CONSERGE DEL CENTRE DE COMUNICACIONS:**
  - **equips d'emergència exteriors (protocol de notificació d'emergència)**
  - **Servei de seguretat del Campus**

SENSE Cap d'Emergència TITULAR / NOMÉS CONSERGE:

- **CONFIRMADA L'EXISTÈNCIA DE LA SITUACIÓ DE RISC, ACTIVAR LA SIRENA D'ALARMA GENERAL D'EVACUACIÓ, si el sistema no s'ha activat**
- **REALITZAR LA TRUCADA A EMERGÈNCIES: telèfon 112**
- **ADREÇAR-SE AL LLOC DE REUNIÓ:**
  - **Verificar l'evacuació del centre amb els EEC**

EVACUACIÓ DE L'EDIFICI:

- **MANTENIR LA SIRENA D'ALARMA GENERAL CONTINUADA**
- **REBRE I INFORMAR A BOMBERS DE LA SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA I DE L'EVACUACIÓ**
- **SEGUIR LES SEVES INDICACIONS**

CONFINAMENT (per indicació de Protecció Civil)

- **CONTROLAR LES PORTES D'ACCÉS (PERSONAL DE SUPORT O CARTELL)**
- **ATURAR LA RENOVACIÓ D'AIRE A L'EDIFICI, QUAN SIGUI POSSIBLE**
- **COMUNICAR PERSONALMENT ALS EQUIPS D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT LA NECESSITAT DE CONFINAR-SE EN ELS ESPAIS DESIGNATS A TAL EFECTE.**
- **ORDENAR EL TANCAMENT DELS ACCESSOS A L'EDIFICI ALS EEC**
- **INFORMAR AL RECTORAT DE LA UNIVERSITAT**
- **ESPERAR INDICACIONS DE PROTECCIÓ CIVIL. MANTENIR-HI EL CONTACTE.**

AMENAÇA DE BOMBA:

- **TRUCAR PERSONALMENT A EMERGÈNCIES / MOSSOS D'ESQUADRA**

telèfon 112

INSTRUCCIONS DEL CAP D'INTERVENCIÓ

EN TENIR CONEIXEMENT DE L'EMERGÈNCIA (activació del sistema de detecció o avís directe)

- **EN HORARI MATÍ, INFORMAR AL CAP D'EMERGÈNCIA**
- **ANAR A VERIFICAR L'ABAST DE LA SITUACIÓ I CONTACTAR AMB L'EEC DEL LLOC.**
- **EN ALARMA REAL, INFORMAR IMMEDIATAMENT EL CAP D'EMERGÈNCIA, AL CENTRE DE COMUNICACIONS, telèfon 9625 - 9374**
- **SI ÉS NECESSARI, ALLUNYAR PERSONES EN SITUACIÓ DE RISC**
- **SI ÉS POSSIBLE, FER UNA PRIMERA INTERVENCIÓ AMB ELS MITJANS EXISTENTS I L'EQUIP DE PLANTA:**
  - **Intervenir contra la situació d'emergència, SI ÉS POSSIBLE (mai sol)**
  - **Aïllar el risc (tancar portes i finestres) i sortir de l'àrea afectada, si no hi l'opció d'actuar contra el risc.**
- **ACTUAR SOBRE ELS SISTEMES ENERGÈTICS, SI S'ESCAU:**
  - **Desconnectar quadres elèctrics locals, tallar aportació de gas, tancar portes, etc....**
- **INFORMAR DE LES ACTUACIONS REALITZADES AL CAP D'EMERGÈNCIA**

AMB CONSERGE SOL (horari de tarda)

- **VERIFICADA L'EXISTÈNCIA DE LA SITUACIÓ DE RISC, REALITZAR TRUCADA A EMERGÈNCIES 112 telèfon**
- **AÏLLAR EL RISC, EVACUAR L'ÀREA AFECTADA I ADREÇAR-SE A CONSERGERIA**

EVACUACIÓ DE L'EDIFICI:

- **BAIXAR ASCENSORS A PLANTA BAIXA**
- **ATURAR CLIMA DE LA ZONA AFECTADA, SI ES POSSIBLE.**
- **ADREÇAR-SE AL PUNT DE REUNIÓ I INFORMAR AL CAP D'EMERGÈNCIA PERSONALMENT.**
- **DONAR A BOMBERS LES INFORMACIONS RELATIVES A LES INSTAL·LACIONS QUE PRECISIN**

CONFINAMENT:

- **EN REBRE L'AVÍS DEL CAP D'EMERGÈNCIA, FER ENTRAR A L'EDIFICI PERSONES QUE PUGUIN ESTAR DAVANT DE LA PORTA**
- **PROCEDIR A TANCAR L'ACCÉS PRINCIPAL I VERIFICAR EL TANCAMENT DELS ACCESSOS POSTERIORS.**
- **ALTRES ACTUACIONS QUE LI INDIQUI EL CAP D'EMERGÈNCIA**
- **INFORMAR AL CE DE LES ACTUACIONS REALITZADES.**

INSTRUCCIONS PER AL CENTRE DE COMUNICACIONS

ACTIVACIÓ DE LA CENTRAL DE DETECCIÓ:

- **IDENTIFICAR EL LLOC DE L'ALARMA**
- **SI ÉS POSSIBLE, FER COMPROVACIÓ TELEFÒNICA DE L'ALARMA AMB L'EPI DEL LLOC**
- **INFORMAR AL CAP D'EMERGÈNCIA**

Joan Roca : 8070

EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA (només horari matí, dos conserges):

- **SEGUIR LES INDICACIONS DEL CAP D'EMERGÈNCIA A LA SEVA ARRIBADA A CONSERGERIA:**
  - **Efectuar les trucades de coordinació interna o de sol·licitud de suport exterior (vegeu el protocol de notificació d'emergència):**

EMERGÈNCIES: 112

CRA Municipal: 092 / 972 419 092

  - **Realitzar altres trucades internes d'avisos a llocs concrets, si és necessari**
- **NO ABANDONAR EL LLOC DE COMUNICACIONS, MENTRE SIGUI POSSIBLE**

EN CAS D'EVACUACIÓ DE L'EDIFICI:

- **DESBLOQUEJAR LES SORTIDES D'EMERGÈNCIA**
- **SORTIR DE L'EDIFICI AMB EL CAP D'EMERGÈNCIA**
- **ADREÇAR-SE AL LLOC DE REUNIÓ AMB EL CAP D'EMERGÈNCIA:**

  - Informar-lo de les evacuacions realitzades.

CONFINAMENT:

- **EN CAS DE REBRE AVÍS DE CONFINAMENT DE PROTECCIÓ CIVIL, INFORMAR IMMEDIATAMENT AL CAP D'EMERGÈNCIA**
- **SI HI HA PERSONES ESPERANT DAVANT DEL VESTÍBUL, INDICAR-LI'S QUE HAN D'ENTRAR A L'EDIFICI.**
- **VERIFICAR EL TANCAMENT DE LES PORTES A L'EXTERIOR.**
- **SEGUIR LES INDICACIONS DEL CAP D'EMERGÈNCIA**

EQUIPS D'EVACUACIÓ / CONFINAMENT (EPI / EEC)

ACTUACIÓ D'EPI (EMERGÈNCIA A LA SEVA ZONA):

- **TANCAR LA PORTA DEL LLOC DE L'INCENDI PER CONFINAR-LO, SI ÉS POSSIBLE. AVISAR O FER AVISAR A CONSERGERIA:**

telèfon 9625 - 9374

- **ALLUNYAR LES PERSONES MÉS PROPERES AL LLOC DE L'EMERGÈNCIA.**
- **A L'ARRIBADA DEL CAP D'INTERVENCIÓ, INFORMAR-LO DE LA SITUACIÓ I SI ES POSSIBLE, DONAR-LI SUPORT PER ACTUAR CONTRA LA EMERGÈNCIA.**
- **SI ÉS NECESSARI, DUR A TERME LA EVACUACIÓ DE LA ZONA**

ACTUACIÓ D'EEC

EVACUACIÓ DE L'EDIFICI (sirena d'alarma general):

- **COMPROVAR QUE NO HI HA FUM (PERILL) ALS PASSADISSOS I SORTIDES**
- **COMPROVAR ELS ESPAIS DE LA PLANTA I TANCAR PORTES**
- **ADREÇAR-SE AL PUNT DE REUNIÓ I INFORMAR DE L'ACCIÓ I POSSIBLES INCIDÈNCIES AL CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT**

PUNT DE REUNIÓ:

VIAL D'ACCÉS A LA BIBLIOTECA DEL CAMPUS

- **EN CAS DE L'EXISTÈNCIA DE FUM A LA VIA D'EVACUACIÓ, RESTAR DINS DE LA SALA QUE OCUPEU, TANQUEU LA PORTA I AVISEU DE LA VOSTRA PRESÈNCIA (FINESTRA, TELÈFON, ETC.)**

EVACUACIÓ DE PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA

- **ADREÇAR LES PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA ALS REPLANS DE LES ESCALES D'EMERGÈNCIA DE LA PLANTA EN QUÈ ES TROBIN.**
- **UN MEMBRE DE L'EQUIP D'EVACUACIÓ INFORMARÀ IMMEDIATAMENT DE LA SITUACIÓ D'AQUESTES PERSONES AL CAP D'EMERGÈNCIA.**

CONFINAMENT

- **EN REBRE L'ORDRE DE CONFINAMENT DEL CAP D'EMERGÈNCIA, COMUNICAR LA SITUACIÓ A LES PERSONES SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT**
- **A LABORTORIS: ATURAR LA RENOVACIÓ D'AIRE DE LES CAMPANES, SI SE'N DISPOSA.**
- **DIRIGIR-LES LES PERSONES SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT ALS ESPAIS DESIGNATS A TAL EFECTE:**
  - **A AULARI: Espais docents i despatxos de soterrani**
  - **A LEAR: Espais generals de plantes baixa , 1a i 2a i Aula de soterrani.**
- **VERIFICAR EL TANCAMENT DE LES OBERTURES A L'EXTERIOR**
- **ESPERAR LESINDICACIONS DEL CAP D'EMERGÈNCIA**

INSTRUCCIONS PER A L'EQUIP DE PRIMERS AUXILIS

EN TENIR CONEIXEMENT DE L'INCIDENT (avís directe del CE)

- **ADRECI'S IMMEDIATAMENT AL LLOC INDICAT I VALORI LA SITUACIÓ**
- **ACTUI D'ACORD AMB EL TIPUS D'INCIDENT:**
  - **Ferides o traumatismes**
  - **Aturada cardiorespiratòria. En aquest cas, un membre de l'equip anirà a la façana de la Facultat de Ciències i agafarà el DEA:**
    - **Trucar al 112 indicant estat de la persona afectada**
    - **Iniciar maniobres de RCP, fins l'arribada del servei d'emergències**

EVACUACIÓ DE L'EDIFICI (SIRENA D'ALARMA GENERAL CONTINUADA):

- **ADRECI'S IMMEDIATAMENT A CONSERGERIA - CCAC**
- **DEMANI INSTRUCCIONS AL CAP D'EMERGÈNCIA, PER SI HI HA AFECTATS PER L'EMERGÈNCIA**
- **SI NO HI HA PERSONES AFECTADES, AJUDI EN L'EVACUACIÓ DEL PERSONAL CAP AL PUNT DE REUNIÓ.**

SI HI HA PERSONES AFECTADES PER L'EMERGÈNCIA:

- **EFECTUÏ PRIMERES CURES, SI ÉS POSSIBLE.**
- **LLIURI LES PERSONES AFECTADES ALS SERVEIS SANITARIS EXTERNS, A LA SEVA ARRIBADA I CONTROLI'N L'EVACUACIÓ:**
  - **Centre sanitari de destinació, si s'escau.**
- **INFORMI'N AL CAP D'EMERGÈNCIA.**
- **ACOMPANYI EL TRASLLAT, SI ÉS NECESSARI.**

RESPONSABLES DOCENTS I DE LABORATORI

VOSTÉ ÈS LA REFERÈNCIA I EL RESPONSABLE DE LES PERSONES QUE CONFORMEN EL SEU GRUP, TAMBÉ EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA.

ABANS DE COMENÇAR LA SEVA ACTIVITAT, RECONEGUI LES VIES D'EVACUACIÓ, PER SI CAL SORTIR EN CAS D'EMERGÈNCIA.

EN CAS D' EMERGÈNCIA A L'ENTORN DE L'ESPAI QUE OCUPI

- **ATURAR L'ACTIVITAT, DE MANERA SEGURA:**
  - **Vegi les instruccions de seguretat en emergència, en el cas dels laboratoris**
- **FER SORTIR A TOTHOM DEL LOCAL (dirigir a les persones cap a la sortida més propera, seguint la senyalització d'evacuació)**
- **TANCAR LA PORTA DE L'AULA O LABORATORI**
- **AVISAR O FER AVISAR A CONSERGERIA**

9625 / 9374

- **ADREÇAR-SE A UN ESPAI EXTERIOR SEGUR AMB TOT EL PERSONAL AL SEU CÀRREC**

EN CAS D'EVACUACIÓ (sirena d'alarma general)

- **ATURI L'ACTIVITAT DE MANERA SEGURA I COMPROVI QUE NO HI HA FUM (PERILL) AL PASSADIS I LA SORTIDA**
- **ADRECI LES PERSONES AL SEU CÀRREC CAP A LA SORTIDA DE L'EDIFICI, SEGUINT LA SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ.**
- **INFORMI DE L'EVACUACIÓ AL CAP D'EMERGÈNCIA, AL PUNT DE REUNIÓ:**

PUNT DE REUNIÓ:

VIAL D'ACCÉS A LA BIBLIOTECA DEL CAMPUS

- **SI S'ESCAU, MANTINGUI AGRUPAT EL PERSONAL AL SEU CÀRREC FINS A REBRE INDICACIONS DEL CAP D'EMERGÈNCIA.**
- **SI HI HA FUM I NO ES POT SORTIR DEL LOCAL O AULA QUE OCUPEU, TANQUEU LA PORTA I INFORMEU DE LA VOSTRA SITUACIÓ (FINESTRA, TELÈFON, ...)**

EN CAS DE CONFINAMENT DAVANT EMERGÈNCIA EXTERIOR
(avís de romandre a l'interior de l'edifici per ordre del cap d'emergència)

- **EN REBRE L'AVÍS, COMUNICAR LA SITUACIÓ A LES PERSONES SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT**
- **A LABORTORIS: ATURAR LA RENOVACIÓ D'AIRE DE LES CAMPANES, SI SE'N DISPOSA.**
- **DIRIGIR-LES LES PERSONES SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT ALS ESPAIS DESIGNATS A TAL EFECTE:**
  - **A AULARI: Espais docents i despatxos de soterrani**
- **VERIFICAR EL TANCAMENT DE LES OBERTURES A L'EXTERIOR**
- **ESPERAR LES INDICACIONS DEL CAP D'EVACUACIÓ / CONFINAMENT (CE)**

PERSONAL DE NETEJA

PERSONA QUE DESCOBREIX UNA EMERGÈNCIA

- **CONFINI L'EMERGÈNCIA (tanqui la porta).**
- **INFORMI'N A TOT EL PERSONAL DE NETEJA:**
  - **Activi el polsador d'alarma més proper**
- **ADRECI'S AL VESTÍBUL SENSE UTILITZAR ELS ASCENSORS**

EN CAS D'EMERGÈNCIA (sirena d'alarma general)

- **DEIXI LA FEINA QUE ES TROBI REALITZANT, DE MANERA SEGURA**
- **PROCURI REUNIR-SE AMB LA RESTA DEL PERSONAL MÉS PROPER**
- **ADRECI'S IMMEDIATAMENT AL VESTÍBUL SENSE UTILITZAR L'ASCENSOR**
- **SURTI DE L'EDIFICI AMB LA RESTA DEL PERSONAL DE NETEJA**
- **UNA VEGADA A L'EXTERIOR, TRUQUI A EMERGÈNCIES**

112

AVÍS DE CONFINAMENT DAVANT EMERGÈNCIA EXTERIOR
(avís de romandre a l'interior de l'edifici per avís de la Policia Local o Seguretat del Campus)

- **DEIXI LA FEINA QUE ES TROBI REALITZANT, DE MANERA SEGURA**
- **PROCURI REUNIR-SE AMB LA RESTA DEL PERSONAL MÉS PROPER**

NORMES DE SEGURETAT

- TANCAR PORTES I FINESTRES ENDARREREIX LA PROPAGACIÓ DELS INCENDIS. PROCUREU FER-HO SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE.
- SI HI HA FUM, EVITAR RESPIRAR-LO DIRECTAMENT. PROTEGIR-SE LA BOCA AMB UN DRAP, MOLL SI ÉS POSSIBLE I DESPLAÇAR-SE EL MÉS AJUPIT POSSIBLE FINS LA SORTIDA.
- SI TROBEU UNA PORTA QUE ESTÀ MOLT CALENTA NO L'OBRIU, BUSQUEU UNA SORTIDA ALTERNATIVA.
- EN L'EVACUACIÓ NO TORNEU MAI ENRERE NI CIRCULEU EN SENTIT CONTRARI
- NO UTILITZEU L'ASCENSOR.
- SI HI HA FOC O HI HA MOLT DE FUM, NO PASSEU; TANQUEU LES PORTES I DONEU SENYAL DE LA VOSTRA PRESÈNCIA PEL MITJÀ QUE TINGUEU A L'ABAST (LA FINESTRA, EL TELÈFON, ETC.)

CONSIGNES GENERALS

QUAN ES DETECTA UNA SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

- **AVISAR DEL FET**

  A Consergeria **9625 / 9374**

- **ALLUNYAR** les persones en perill imminent, si és possible

Després, allunyar-se prudentment del lloc i seguir les indicacions del personal d'intervenció

QUAN ES REBI AVÍS D'EMERGÈNCIA

- Aturar **de manera segura** la tasca que realitzi i sortir **IMMEDIATAMENT** del lloc, seguintla senyalització d'evacuació.
- Seguir les indicacions del personal de l'Aulari Comú o del LEAR.

EN CAS D'EVACUACIÓ (sirena d'alarma general)

- Aturar immediatament el que estigui fent, **de manera segura**.
- Sortir del local en què es trobi, seguint la senyalització d'evacuació.
- No permetre que ningú torni enrere, revisar que no quedi ningú en el seu sector i queportes i finestres queden tancades.
- No obrir cap porta de recinte on sospiti que hi ha foc o fum, busqui una sortida alternativa.
- Si hi ha foc o hi ha molt de fum fora del recinte on es troba, tancar les portes i donarsenyal de la seva presència pel mitjà que tingui a l'abast (la finestra, el telèfon, etc.)
- Fer el recorregut d'evacuació exterior allunyant-se de les façanes de l'edifici

PUNT DE REUNIÓ:
VIAL D'ACCÉS A LA BIBLIOTECA DEL CAMPUS

EN CAS DE CONFINAMENT DAVANT EMERGÈNCIA EXTERIOR (avís directe del personal)

- Aturar immediatament el que estigui fent, **de manera segura**.
- Seguir les indicacions del personal del centre en quant al lloc on s'ha de dirigir.
- No sortir de l'edifici i tancar finestres o portes obertes a l'exterior.

EN CAS D'EMERGÈNCIA FORA D'HORARIS DE CONSERGERIA

- **SI SENT LA SIRENA D'ALARMA:**
  - Aturar de manera segura el que estigui fent i sortir immediatament de l'edifici.
- **SI DETECTA UNA SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA:**
  - Aturar de manera segura el que estigui fent
  - Accionar un polsador d'alarma
  - Sortir immediatament de l'edifici i trucar a emergències **112**
  - Avisar a servei de vigilància del Campus Montilivi **9111 / 609 342 544**

ANNEX 5. REGISTRE DE DOCUMENTS D'IMPLANTACIÓ DEL PLA

- **Informes de formació**
- **Informes de simulacres**
- **Actes de les reunions del Comitè d'Autoprotecció**

INFORMES DE SIMULACRES

ACTES DE LES REUNIONS DEL COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ

ANNEX 6. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES.

En compliment de la necessària coordinació d'activitats preventives, el document integra informació relativa a totes les activitats (empreses i persones) presents, tant pel que fa a la descripció dels riscos, els mitjans de protecció, l'organització de les actuacions i les mesures d'implantació. S'inclou la informació complementària que s'ha de lliurar a les empreses i/o persones externes que presten serveis a l'Aulari Comú i les instruccions que els hi afecten.

IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Riscos derivats de l'edifici i les instal·lacions	• Locals de risc especial d'Incendi (CTE):
	  o Sala de grups electrògens
	  o Cambra de residus
	  o Sala de quadres elèctrics
	  o Magatzems semisoterrani
	  o Magatzem de productes químics planta 1a.
	  o Sala de calderes

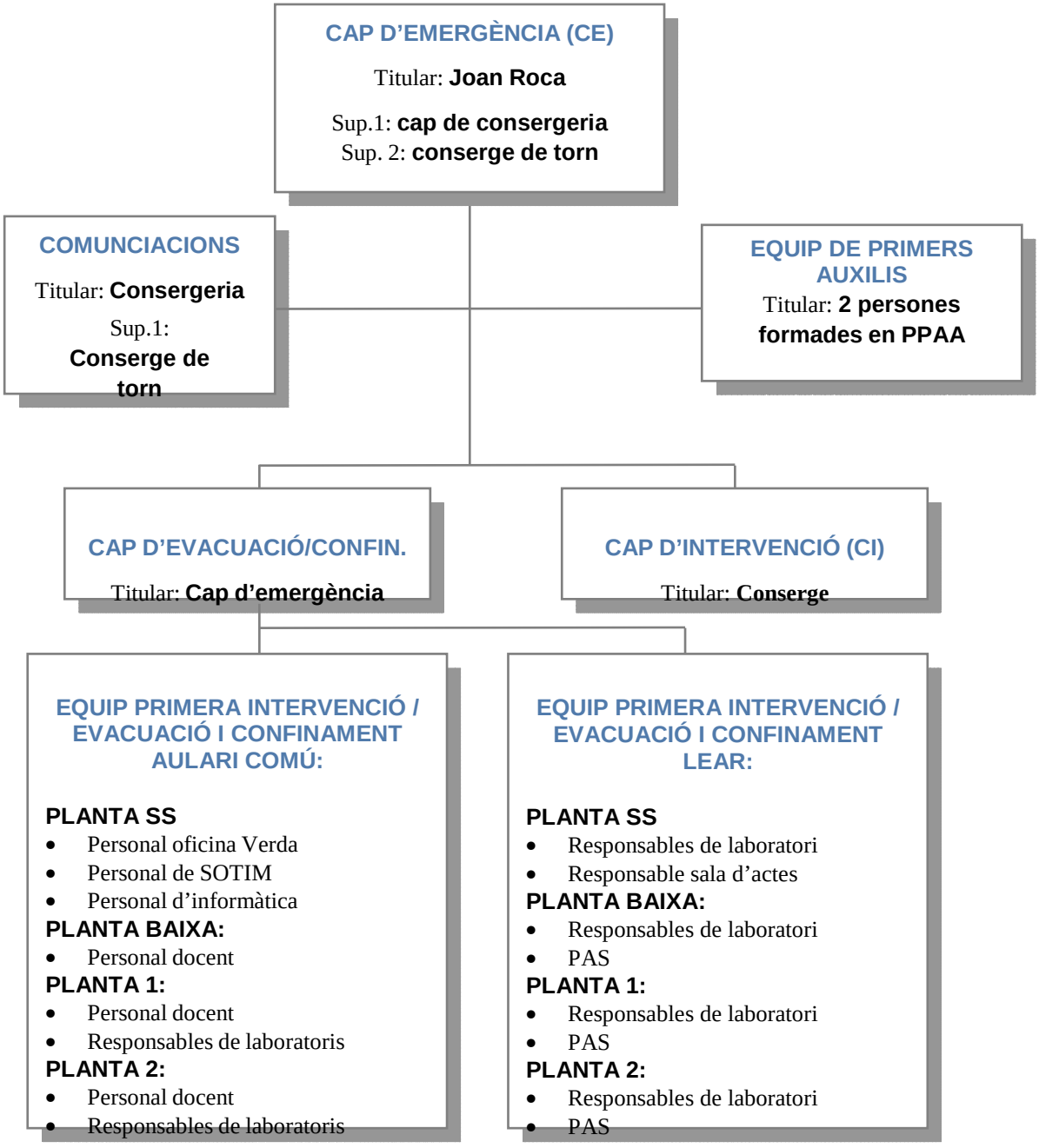
Riscos derivats de l'activitat	• Altres espais amb risc d'incendi:
	  o CPS
	  o Sala de racks
	  o Autoclaus
	  o laboratoris
	• Fuita/explosió de gas a:
	  o Laboratoris
	  o Sala de calderes
	  o Grups electrògens (fuita de gasoil)

Riscos derivats de l'entorn	• Moviments sísmics • Transport de mercaderies perilloses • Químic en establiments industrials • Nevades i glaçades • Vents i tempestes
Altres riscos	• Amenaça de bomba • Tall subministrament elèctric • Incident sanitari greu

MITJANS DE PROTECCIÓ

Mitjans passius	• Estabilitat estructural de l'edifici • Sectorització entre LEAR i Aulari Comú • Compartimentació de la planta semisoterrani de la resta de l'edifici • Sectorització d'alguns locals de risc especial (laboratoris) • Sala de calderes com a sector independent (coberta)
Elements actius	• Detecció i alarma d'incendis (2 centrals connectades a CRA) • Detecció de gasos a laboratoris • Xarxa d'aigua contra incendis • Sistema d'extinció automàtica a arxiu i CPD • Extintors de pols ABC i de CO_2
Altres	• Organització enfront d'emergències • Sirenes d'alarma • Senyalització de perill i d'evacuació • Enllumenat d'emergència

ORGANITZACIÓ EN EMERGÈNCIA I EQUIPS D'EMERGÈNCIA



EQUIP		CÀRREC	NOM I COGNOMS	HORARI	TEL.
CCAC-Comunicacions		Cap de consergeria / Conserge segons torn	Albert Sancho	07:45 a 15 15 a 21:30	**9625** **9374**
Cap d'emergència					
Titular		Cap SOTIM	Joan Roca	8 a 15 hores	**8070**
1er substitut		Cap de consergeria	Albert Sancho	8 a 15 hores	**9625**
2n. substitut		Conserge	segons torn	15 a 21:30	**9374**
Cap d'intervenció					
Titular		Conserge	segons torn	07:45 a 15 15 a 21:30	**9625** **9374**
Cap d'evacuació i confinament					
Titular		Cap d'emergència	Segons presència	07:45 a 15 15 a 21:30	----------
Equip de Planta EPI/EEC	**Edifici AULARI COMÚ**				
	Planta SS	Oficina Verda Institutde Medi Ambient	Pep Juandò	9 a 15 hores	9850
			Adela Salazar	9 a 15 hores	5501
		SOTIM	Joaquim Cots	9 a 15 hores	8244
			Pere Llusent	9 a 15 hores	8859
		Informàtica	Núria Flores	9 a 15 hores	418181
			Francesc Martinez	9 a 15 hores	8009
	Planta Baixa	Personal docent	Segons presència		--
	Planta 1a	Personal docent	Segons presència		--
	Planta 2a	Personal docent	Segons presència		--
	Edifici LEAR				
	Planta SS	Personal laboratoris	Tècnic Laboratori Departament Biologia	PAS(matí)	
		Personal docent (aulai sala conferències)	Segons presència		--
	Planta Baixa	Personal despatxos	Olga Serra Figueras	PDI (09 a 17)	8168
		Personal laboratoris	Frederic Gich Batlle	PDI (09 a 17)	8261
	Planta 1a	Personal despatxos	Rosa Maria Araguas	PDI (09 a 17)	9384
		Personal laboratoris	Francesca Rivas Grima	PAS (mati)	9226
	Planta 2a	Personal despatxos	Antoni Benito Mundet	PDI (09 a 17)	9386
		Personal laboratoris	Esther Llop Escorihuela	PDI (09 a 17)	8370
Primers auxilis (pers. format en DEA i primers auxilis)		Mínim 2 persones formades en PPAA i ús de DEA			
		Tècnic de laboratori	Imma Guardiola	9 a 15 hores	9075
		Tècnic de laboratori	Jose Martín		9141

Universitat de Girona

INSTRUCCIONS GENERALS PER A TOT EL PERSONAL

SI DESCOBREIX UNA EMERGÈNCIA

- **CONFINAR L'EMERGÈNCIA SI ÉS POSSIBLE (TANCAR LA PORTA) I ALLUNYAR PERSONES EN SITUACIÓ DE RISC**
- **DONAR L'ALARMA AL CCAC (consergeria)**
  - **Personalment**
  - **Trucant al telèfon mòbil: 9625 / 9374**
  - **Accionant un polsador d'alarma d'incendis:**
    - **si no hi ha cap altre opció**
    - **O EN HORARI SENSE CONSERGERIA**
- **INFORMAR DE LA SITUACIÓ OBSERVADA:**
  - **Indicar lloc i tipus de l'emergència (olor de fum, es veu fum, es veu foc,...)**
- **ADREÇAR-SE AL PUNT DE REUNIÓ, SI S'ESCAU**

AVÍS D'EVACUACIÓ (sirena d'alarma general, de manera contínua)

- **ATURAR QUALSEVOL ACTIVITAT QUE S'ESTIGUI REALITZANT, DE MANERA SEGURA**
- **SI NO SE LI INDICA EL CONTRARI, SURTI DE L'EDIFICI SEGUIN LA SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ.**
- **RESTAR AL PUNT DE REUNIÓ, SI SE LI INDICA EXPRESSAMENT**

PUNT DE REUNIÓ:

VIAL D'ACCÉS A LA BIBLIOTECA DEL CAMPUS

AVÍS DE CONFINAMENT DAVANT EMERGÈNCIA EXTERIOR
(avís de romandre a l'interior de l'edifici per ordre del cap d'emergència)

- **EN REBRE L'AVÍS DE L'EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT DEL SECTOR EN QUÈ ES TROBI:**
  - **Entrar a l'edifici si es troba a l'exterior.**
  - **Si es troba a l'interior, verifiqui el tancament de totes les obertures a l'exterior (portes i finestres) del seu entorn.**
- **PER FACILITAR EL CONTROL DEL CONFINAMENT, MANTENIR-SE EN ESPAIS DESIGNATS A TAL EFECTE**
- **ESPERAR LES INDICACIONS DEL CAP D'EVACUACIÓ/CONFINAMENT.**

NORMES DE SEGURETAT

- TANCAR PORTES I FINESTRES ENDARREREIX LA PROPAGACIÓ DELS INCENDIS. **S'HA DE FER PRIORITARIMENT**
- SI TROBEU UNA PORTA I SOSPITEU QUE HI HA FOC O FUM **NO L'OBRIU,** BUSQUEU UNA SORTIDA ALTERNATIVA.
- NO UTILITZEU MAI ELS ASCENSORS EN CAS D'EVACUACIÓ
- SI HI HA FOC O HI HA MOLT DE FUM, NO PASSEU; TANQUEU LES PORTES I DONEU SENYAL DE LA VOSTRA PRESÈNCIA PEL MITJÀ QUE TINGUEU A L'ABAST (LA FINESTRA, EL TELÈFON, ETC.)

PERSONAL DE NETEJA

PERSONA QUE DESCOBREIX UNA EMERGÈNCIA

- **CONFINI L'EMERGÈNCIA (tanqui la porta).**
- **INFORMI'N A TOT EL PERSONAL DE NETEJA:**
  - **Activi el polsador d'alarma més proper**
- **ADRECI'S AL VESTÍBUL SENSE UTILITZAR ELS ASCENSORS**

EN CAS D'EMERGÈNCIA (sirena d'alarma general)

- **DEIXI LA FEINA QUE ES TROBI REALITZANT, DE MANERA SEGURA**
- **PROCURI REUNIR-SE AMB LA RESTA DEL PERSONAL MÉS PROPER**
- **ADRECI'S IMMEDIATAMENT AL VESTÍBUL SENSE UTILITZAR L'ASCENSOR**
- **SURTI DE L'EDIFICI AMB LA RESTA DEL PERSONAL DE NETEJA**
- **UNA VEGADA A L'EXTERIOR, TRUQUI A EMERGÈNCIES**

☐ 112

AVÍS DE CONFINAMENT DAVANT EMERGÈNCIA EXTERIOR
(avís de romandre a l'interior de l'edifici per avís de la Policia Local o Seguretat del Campus)

- **DEIXI LA FEINA QUE ES TROBI REALITZANT, DE MANERA SEGURA**
- **PROCURI REUNIR-SE AMB LA RESTA DEL PERSONAL MÉS PROPER**

NORMES DE SEGURETAT

- TANCAR PORTES I FINESTRES ENDARREREIX LA PROPAGACIÓ DELS INCENDIS. PROCUREU FER-HO SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE.
- SI HI HA FUM, EVITAR RESPIRAR-LO DIRECTAMENT. PROTEGIR-SE LA BOCA AMB UN DRAP, MOLL SI ÉS POSSIBLE I DESPLAÇAR-SE EL MÉS AJUPIT POSSIBLE FINS LA SORTIDA.
- SI TROBEU UNA PORTA QUE ESTÀ MOLT CALENTA NO L'OBRIU, BUSQUEU UNA SORTIDA ALTERNATIVA.
- EN L'EVACUACIÓ NO TORNEU MAI ENRERE NI CIRCULEU EN SENTIT CONTRARI
- NO UTILITZEU L'ASCENSOR.
- SI HI HA FOC O HI HA MOLT DE FUM, NO PASSEU; TANQUEU LES PORTES I DONEU SENYAL DE LA VOSTRA PRESÈNCIA PEL MITJÀ QUE TINGUEU A L'ABAST (LA FINESTRA, EL TELÈFON, ETC.)

ANNEX 7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DE REFERÈNCIA

S'inclou com a arxius adjunts al present document **"PAU UDG Aulari Comú- LEAR 2016V1.pdf"**, la següent informació:

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA:

Els documents corresponents als **projectes d'activitats** de l'Aulari Comú i de l'annex del'edifici LEAR, cedits pel servei tècnic del titular de l'activitat

- *LLAA - AULARI COMÚ .pdf*
- *PROJECTE LLICÈNCIA ACTIVITATS_LEAR SIGNAT .pdf*

DOCUMENTACIÓ DE SEGURETAT PER A LA IMPLANTACIÓ:

Document d'instal·lacions i protocols de seguretat del CPD:

- *SEGURETAT CDP .pdf*

Document d'actuació en cas d'emergència en laboratoris:

- *ACTUACIÓ EN CAS D'EMERGÈNCIES LABORATORIS .pdf*

Protocol d'actuació en cas d'emergència per usuaris de l'edifici en horaris d'edifici tancat:

- *ANNEX 5 DOC OSL x ENTREGAR A PERSONES FC.pdf*

DOCUMENTACIÓ DE SUBSTÀNCIES :

Els documents corresponents als estudis de seguretat del magatzem de productes químics AC-101:

- *INFORME ADMINISTRADORA SOBRE MAGATZEM PROD QUIMICS A L'AULARI COMU A 230714.pdf*
- *MAGATZEM AULARI COMÚ .pdf*

Document d'acopi de gasos al LEAR

- *TAULA DE GASOS UdG LEAR 28-7-2015 .pdf*

Document d'acopi de productes de laboratori al LEAR

- *TAULA DE BIOQUIMICA 1.xls*
- *TAULA DE BIOQUIMICA 2.xls*
- *TAULA DE MICROBIOLOGIA-BIOLOGIA MOLECULAR.xls*
- *TAULA DE GENÈTICA.docx*

ANNEX 8. DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ.

Arxius adjunts al present document **"PAU UDG Aulari Comú- LEAR 2016 V1.pdf"**

Consells d'Autoprotecció

- ProtecciócCivil_Consells_Aeronautiques.pdf
- ProtecciócCivil_Consells_MercaderiesPerilloses.pdf
- ProtecciócCivil_Consells_Nevades.pdf
- ProtecciócCivil_Consells_Quimic.pdf
- ProtecciócCivil_Consells_Sismic.pdf