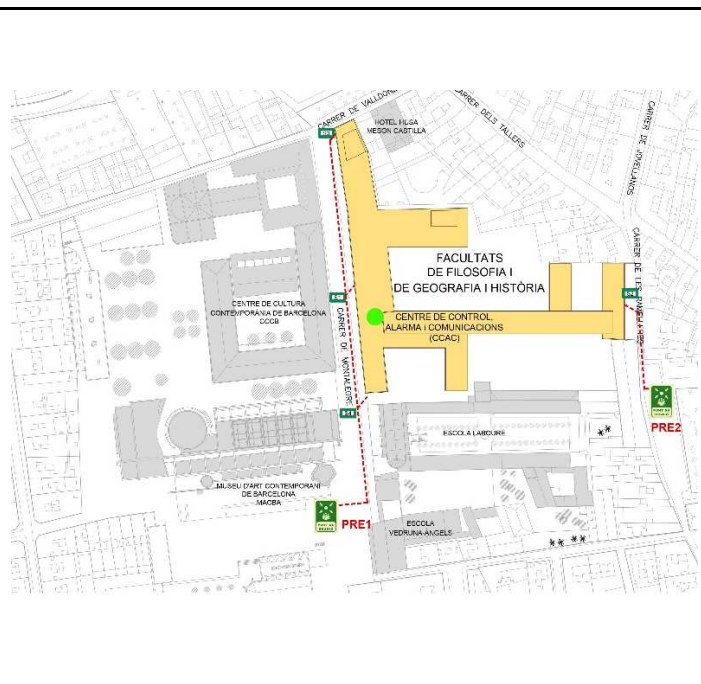


INFORME DEL SIMULACRE D'EMERGÈNCIA DE LES FACULTATS DE FILOSOFIA I DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA

Dades de l'edifici

Adreça:	Carrer de Montalegre, 6. 08001-Barcelona
Descripció dels usos de l'edifici:	Aulari, administratiu, sala d'exposicions i sala d'estudis
Plantes:	P. Soterrani, P. Baixa i 4 Plantes
Edifici compartit/no compartit:	Universitat de Barcelona
Edificis vulnerables al voltant:	Edificis d'habitatges, CCCB i Escola Labouré
Nombre d'ocupants el dia del simulacre:	1.900 persones
Nombre de sortides de l'edifici:	S1, S2, S3, S4
Escales:	Escales des de EA fins EQ
Nombre de punts de reunió (PRE) i situació:	PRE1: Plaça dels Angels, PRE2: Carrer Ramelleres



Ajudes exteriors que s'han sol·licitat per participar al simulacre

Bombers:	Hi ha participat	SÍ	☐	NO	☒
Protecció Civil:	Hi ha participat	SÍ	☐	NO	☒
Guardia Urbana:	Hi ha participat	SÍ	☒	NO	☐
Altres:	Hi ha participat	SÍ	☐	NO	☐

Dades del simulacre

Descripció del simulacre

Data:	Hora:	Tipus d'emergència simulada (incendi, amenaça de bomba, sanitària):
29/Nov/2016	12:00	Incendi amb bloqueig d'una escala
Data revisió PAU:	Data de l'últim simulacre:	Tipus d'evacuació (parcial, total):
Pendent revisió	novembre / 15	Total
Nombre d'edificis/plantes evacuades:	Avis previ als ocupants (sí/no):	
Tot l'edifici	NO	
Cap d'emergència:	Formació previa al simulacre:	
Angels Ibáñez Andújar	Personal de CCAC	
Cap d'intervenció:	S'ha comprovat que les vies d'evacuació són practicables	
Carmen Martín Herguedas	SÍ ☒ NO ☐	
	S'ha comprovat el bon funcionament de les centraletes d'incendis	
	SÍ ☒ NO ☐	
Centre de control (CCAC):	S'ha comprovat la sonoritat de les alarmes	
Personal adscrit	SÍ ☒ NO ☐	
	S'ha verificat que els evacuadors estan en actiu	
	SÍ ☒ NO ☐	



Cronologia del simulacre

	12:00:00	Observacions <i>L'exercici s'ha pensat per motivar la recerca d'un recorregut alternatiu per part dels usuaris al bloquejar l'escala principal (EC). Per primera vegada s'ha avisat a l'equip ESI.</i>
Inici (so del brunzidor de la centraleta)	00:00	Minuts i segons
Resposta del CCAC	00:20	Zona afectada Z1015 P1 zona Z
Avis al CI	01:08	
Ordre d'evacuació – so general de sirenes	05:30	Tot i que l'avis de connexió de les sirenes es va fer durant els tres primers minuts, la persona encarregada de fer-les funcionar no va aconseguir-lo fins al minut 5:30.
Avis al 112	04:00	
Arribada del CE	01:00	Estava al CCAC perquè es va decidir que la CE fes uns avisos mitjançant SMS als ESI per tal de convocar-los per ajudar durant l'emergència.
Avis al CECAT	04:00	
Arribada control PRE1	21:04	
Arribada control PRE2		No ha vingut cap controlador d'aquest punt
Avis de la fi del simulacre	24:04	
Finalització del so de sirenes	24:10	
Avis al 112 (final simulacre)	25:05	Temps final de l'exercici

Temps reals d'evacuació i nombre de persones evacuades:

Planta	PRE assignat	Temps d'evac màxim.(min.)	Usuaris aprox.	Observacions
5	PRE1/2	10:00	10	Han sortit per les escales d'emergència assignades.
4	PRE1/2	12:00	120	El temps d'evacuació ha sigut elevat perquè els ocupants de l'aula 404 on no hi havia professor han trigat molt a decidir evacuar. Han utilitzat l'escala principal bloquejada perquè no han sabut trobar una alternativa
4	PRE1/2	8:00	100	El personal del punt d'informació de la planta ha informat dels recorreguts alternatius.
3	PRE1/2	19:00	500	Totes les aules estaven ocupades, aula 308 hi ha un examen i demanen 5 minuts per acabar-lo. Comencen a sortir als 7 minuts i es concentren a l'escala bloquejada, una persona del punt d'informació de planta fa d'evacuadora i indica les vies alternatives. Es triga 19 minuts en evacuar la planta. Els professors dels despatxos no volen evacuar.
2	PRE1/2	13:00	250	Els evacuats no saben trobar els recorreguts alternatius.
2	PRE1/2	14:00	10	
1	PRE1/2	6:00	10	Mobilització ràpida dels ocupants de la zona de despatxos.
PB	PRE1	7:00	400	Biblioteca, evacuació molt ràpida. Persones a la sortida del soterrani no evacuen.
PB	PRE1/2	10:00	50	Els ocupants de la botiga van sortir els últims.
P-1	PRE1/2	3:00	200	Bar. Evacuació molt ràpida.
Total			1650	

Comportament del CE, CI i CCAC

☒ Bona ☐ Mitjana ☐ Baixa

Observacions: Una implicació molt gran a l'exercici del simulacre de tot el personal. El personal del CCAC que ha actuat directament amb la centraleta d'incendis ens informa que no ha pogut connectar el polsador de la sirena general perquè no disposava de la clau d'accionament. Això va retardar el començament de la sirena d'evacuació general una mica més de dos minuts, tot i així l'avis al 112 es va fer immediatament que es va decidir iniciar l'evacuació.



Participació i col·laboració dels professors/becaris en les aules, tallers, laboratoris, etc.

☐ Bona ☒ Mitjana ☐ Baixa

Observacions: L'evacuació dels ocupants no ha sigut correcta en general. Molts usuaris en cadascuna de les plantes al trobar l'escala principal bloquejada han hagut de trobar alternatives i gràcies al personal del punt d'informació han pogut evacuar per altres escales. És necessari reflectir que cap persona ha utilitzat l'escala d'emergència (EG) de la sortida al carrer de Valldonzella, aquesta escala és una de les que té major capacitat per evacuar els ocupants.

Alguns professors no han actuat amb la diligència adequada durant l'exercici, els alumnes no han estat dirigits a l'escala assignada i han trigat molt temps en decidir que havien d'evacuar després que un dels observadors els ha indicat que havien de fer.

Comportament dels alumnes

☐ Bona ☐ Mitjana ☒ Baixa

Observacions: Els alumnes han seguit les instruccions dels professors però aquestes no eren correctes i no han utilitzat les escales d'emergència alternatives i això ha retardat molt la finalització de l'evacuació.

Capacitat de les vies d'evacuació, escales i portes d'emergència

☒ Suficient ☐ Insuficient

Observacions: Tot i que la capacitat de les vies d'evacuació és suficient, hi ha hagut problemes d'acumulació de persones a l'escala propera a la principal. Els ocupants al trobar-se l'escala principal bloquejada han anat a l'escala més propera quedant aquesta desbordada inicialment. Es demostra una vegada més el desconeixement de les vies alternatives, la resta d'escales ha tingut un ús molt baix.

Funcionament dels sistemes de protecció

Centraleta d'incendis ☒ Correcte ☐ Incorrecte ☐ No n'hi ha

- **Observacions:** El personal del CCAC que ha actuat directament amb la centraleta d'incendis ens informa que la visualització de la pantalla no es bona.

Qualitat de l'audició de l'alarma ☒ Correcte ☐ Incorrecte ☐ No n'hi ha

- **Observacions:**

Enllumenat d'emergència ☒ Correcte ☐ Incorrecte ☐ No n'hi ha

- **Observacions:**

Senyalització d'emergència ☒ Correcte ☐ Incorrecte ☐ No n'hi ha

- **Observacions:** Algunes escales d'emergència no han estat utilitzades durant els últims simulacres, cal reforçar la senyalització i actualitzar-la per indicar les zones de refugi a les per persones discapacitades amb mobilitat reduïda.

Portes d'emergència i automatismes ☒ Correcte ☐ Incorrecte ☐ No n'hi ha

- **Observacions:** Les portes de sortida d'emergència que donen accés a l'escala EB no s'accionen correctament, sembla que els mecanismes de tancament no han funcionat bé.

Megafonia ☒ Correcte ☐ Incorrecte ☐ No n'hi ha

- **Observacions:** El sistema de megafonia s'ha de millorar ja que el missatge automàtic no té el nivell sonor adequat.

Ascensors ☒ Bloquejats ☐ No bloquejats ☐ No n'hi ha

- **Observacions:** El personal de manteniment ha bloquejat els ascensors a la planta baixa.

Valoració interna/externa del simulacre

- Des de l'OSSMA fem una valoració molt bona. Totes les persones que dins del PAU tenen una funció específica han complert amb els requeriments sol·licitats. La seva col·laboració ha sigut molt destacable.
- El temps de l'exercici, més de 25 minuts, es pot considerar molt alt. Per primera vegada s'ha bloquejat l'escala principal i això ha evidenciat les dificultats dels usuaris per trobar una via d'evacuació secundària. Tot i així ho valorem molt positivament perquè ha fet que els ocupants coneguessin altres escales alternatives.
- També hem de destacar molt positivament que per primera vegada s'ha cridat a col·laborar durant el simulacre a l'equip de segona intervenció (ESI). Per això s'ha enviat un SMS als components de l'equip, dels 10 membres, de matí i tarda, s'han personat molt ràpidament 4 persones al punt d'informació de planta baixa i s'han posat a disposició de la cap d'emergència.
- Tal com es sol·licitava a l'informe de l'anterior simulacre ja s'han realitzat les tasques per alliberar les barreres de pas de la biblioteca per tal que s'obrin en cas d'emergència. Ho valorem molt positivament.
- Alguns professors no han evacuat les seves aules amb la celeritat necessària ni han indicat les vies alternatives, en molts casos ha sigut el personal del punt d'informació de les plantes el que ha donat la informació adient.
- La sortida S1 situada al porxo de l'edifici que dona al Carrer de Montalegre disposa de dues portes de dos fulles de grans dimensions. Habitualment solament està oberta la porta doble més propera a l'accés de la Facultat. Tal com indica el PAU de l'edifici haurien d'estar obertes totes elles durant l'activitat de l'edifici.

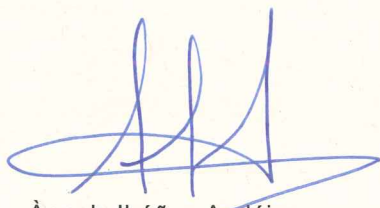


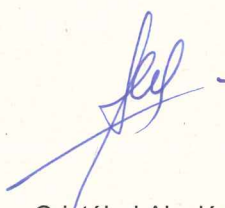
Mesures correctores/preventives

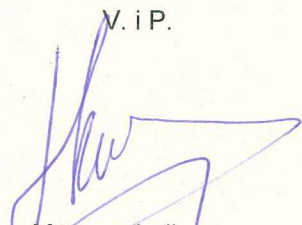
Durant la reunió de valoració posterior al simulacre es van proposar una sèrie de millores que s'haurien de valorar per poder dur a terme les mesures correctores corresponents.

Instal·lacions	Mesura correctora/preventiva	Data límit d'actuació
I.01 Les portes d'emergència de l'escala EB no s'han tancat al ser alliberades pels electroimants.	Obres i manteniment ha de realitzar les tasques adients.	Abril/2017
I.02 Comprovar el funcionament del missatge automàtic del sistema de megafonia per augmentar el volum.	Administració del centre ha de comprovar el sistema de megafonia	Abril/2017
I.03 Millorar la senyalització d'algunes vies i actualitzar-la per a persones discapacitades amb mobilitat reduïda.	Obres i manteniment, Administració del centre i l'OSSMA	Durant l'any 2017
I.04 Revisió del PAU de l'edifici per adaptar-lo al Decret 30/2015	OSSMA	Durant l'any 2017
I.05 Obertura de totes les fulles de les portes d'accés al porxo de l'edifici de la sortida S1.	Administració del centre	Abril/2017

Recursos humans	Mesura correctora	Data límit d'actuació
R.01 Repetir i insistir la formació periòdica del personal del CCAC, dels evacuadors i dels controladors dels PRE per tal que tothom realitzi les seves tasques amb més eficàcia.	La OSSMA farà la formació adient	Setembre/2017
R.02 Augmentar la informació al professorat sobre el coneixement de totes les vies d'evacuació de l'edifici. Atès que el professorat es l'evacuador de les aules i, per tant, un element essencial en la gestió de l'emergència, ha de tenir clara quina ha de ser la seva actuació i realitzar-la amb celeritat. Creiem que és millorable l'actuació d'alguns professors durant l'evacuació.	Atribucions del Director del PAU	Setembre/2017


Àngels Ibáñez Andújar
Cap d'emergència


Cristóbal Alcalá Lara
Tècnic de l'OSSMA

V. i P.

Pedro Moreno Arribas
Cap de l'OSSMA

Barcelona, a 6 de febrer de 2017