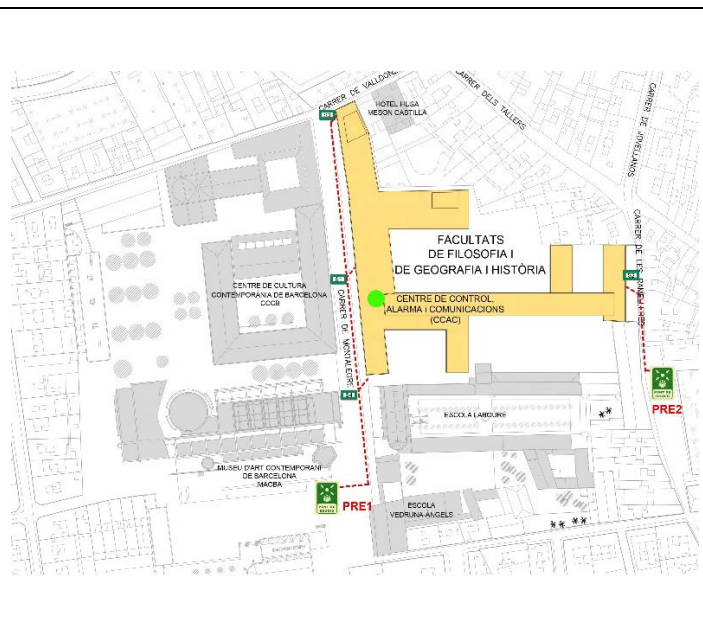


**INFORME DEL SIMULACRE D'EMERGÈNCIA DE LES FACULTATS DE FILOSOFIA I DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA**
**Dades de l'edifici**

|                                             |                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Adreça:                                     | <b>Carrer de Montalegre, 6. 08001-Barcelona</b>         |
| Descripció dels usos de l'edifici:          | <b>Aulari, administratiu i biblioteca</b>               |
| Plantes:                                    | <b>P. Soterrani, P. Baixa i 5 Plantes</b>               |
| Edifici compartit/no compartit:             | <b>Universitat de Barcelona</b>                         |
| Edificis vulnerables al voltant:            | <b>Edificis d'habitatges, CCCB i Escola Labouré</b>     |
| Nombre d'ocupants el dia del simulacre:     | <b>1.475 persones</b>                                   |
| Nombre de sortides de l'edifici:            | <b>S1, S2, S3, S4</b>                                   |
| Escales:                                    | <b>Escales des de EA fins EQ</b>                        |
| Nombre de punts de reunió (PRE) i situació: | <b>PRE1: Plaça dels Àngels, PRE2: Carrer Ramelleres</b> |


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

|                  |                  |                             |                                        |
|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| Bombers:         | Hi ha participat | SÍ <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| Protecció Civil: | Hi ha participat | SÍ <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| Guardia Urbana:  | Hi ha participat | SÍ <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| Altres:          | Hi ha participat | SÍ <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>            |

**Dades del simulacre**
**Descripció del simulacre**

|                                      |                                                                    |                                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Data:                                | Hora:                                                              | Tipus d'emergència simulada (incendi, amenaça de bomba, sanitària): |
| <b>21/Març/2019</b>                  | <b>16:00</b>                                                       | <b>Incendi amb fum</b>                                              |
| Data revisió PAU:                    | Data de l'últim simulacre:                                         | Tipus d'evacuació (parcial, total):                                 |
| <b>Pendent revisió</b>               | <b>Febrer / 2018</b>                                               | <b>Total</b>                                                        |
| Nombre d'edificis/plantes evacuades: | Avis previ als ocupants (sí/no):                                   |                                                                     |
| <b>Tot l'edifici</b>                 | <b>NO</b>                                                          |                                                                     |
| Cap d'emergència:                    | Formació prèvia al simulacre:                                      |                                                                     |
| <b>Àngels Ibáñez Andújar</b>         | <b>Personal de CCAC</b>                                            |                                                                     |
| Cap d'intervenció:                   | S'ha comprovat que les vies d'evacuació són practicables           |                                                                     |
| <b>Sergio Navarro Martínez</b>       | SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                                                                     |
|                                      | S'ha comprovat el bon funcionament de les centraletes d'incendis   |                                                                     |
|                                      | SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                                                                     |
| Centre de control (CCAC):            | S'ha comprovat la sonoritat de les alarmes                         |                                                                     |
| <b>Personal adscrit</b>              | SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                                                                     |
|                                      | S'ha verificat que els evacuadors estan en actiu                   |                                                                     |
|                                      | SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |                                                                     |

**Cronologia del simulacre**

|                                           |                 |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <b>16:00:00</b> | Observacions<br><i>L'exercici s'ha pensat per motivar la recerca d'un recorregut alternatiu per part dels usuaris al bloquejar l'escala principal (EC) amb creació de fum.</i> |
| Inici (so del bronzidor de la centraleta) | <b>00:00</b>    | Minuts i segons                                                                                                                                                                |
| Resposta del CCAC                         | <b>00:10</b>    | Zona afectada, Escala EC, replà Planta 2-3, amb fum.                                                                                                                           |
| Avís al CI                                | <b>02:00</b>    |                                                                                                                                                                                |
| Ordre d'evacuació – so general de sirenes | <b>04:41</b>    |                                                                                                                                                                                |
| Avís al 112                               | <b>05:48</b>    |                                                                                                                                                                                |
| Arribada del CE                           | <b>05:30</b>    |                                                                                                                                                                                |
| Avís al CECAT                             | <b>07:05</b>    |                                                                                                                                                                                |
| Trucada dels Mossos d'Esquadra            | <b>10:45</b>    |                                                                                                                                                                                |
| Arribada control PRE1                     |                 | No es presenta el controlador al Punt d'Informació                                                                                                                             |
| Arribada control PRE2                     |                 | No es presenta el controlador al Punt d'Informació                                                                                                                             |
| Avís de la fi del simulacre               | <b>20:10</b>    |                                                                                                                                                                                |
| Finalització del so de sirenes            | <b>20:30</b>    |                                                                                                                                                                                |
| Avís al 112 (final simulacre)             | <b>20:53</b>    | Temps final de l'exercici                                                                                                                                                      |

**Temps reals d'evacuació i nombre de persones evacuades:**

| Planta       | PRE assignat | Temps d'evacuació màxim.(m in.) | Usuaris aprox. | Observacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4            | PRE1/2       | 05:00                           | 35             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4            | PRE1/2       | 04:38                           | 60             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3            | PRE1/2       | 11:00                           | 40             | L'alumnat evacua molt lentament i una persona decideix agafar l'ascensor.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3            | PRE1/2       | 5:09                            | 150            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2            | PRE1/2       | 08:00                           | 200            | Una persona amb cadira de rodes pregunta què ha de fer.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2            | PRE1/2       | 10:00                           | 30             | Mobilització lenta dels ocupants de la zona de despatxos. Hi ha hagut un professor que ha sortit l'últim i 7 minuts més tard que la resta.                                                                                                                                                                              |
| 1            | PRE1/2       | 05:18                           | 15             | Mobilització ràpida dels ocupants de la zona de despatxos. L'escala ED ha quedat saturada en aquesta planta.                                                                                                                                                                                                            |
| PB           | PRE1         | 05:00                           | 25             | Mobilització ràpida dels ocupants de la zona de despatxos.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PS/PB/P-1    | PRE1/2       | 09:10<br>08:30<br>07:55         | 90             | A la zona de la biblioteca, fins passats més de tres minuts de l'avís de la sirena no ha començat l'evacuació. Els ocupants no han utilitzat les vies alternatives de les diferents plantes, tothom surt de la P1 per l'escala principal, el temps d'evacuació ha sigut el doble que el de l'últim simulacre pel matí.. |
| P-1          | PRE1/2       | 07:00                           | 45             | Al bar l'evacuació ha estat molt ràpida ascendent per la terrassa fins a la sortida S4. S'ha trobat una porta d'emergència obstaculitzada amb un carro.                                                                                                                                                                 |
| <b>Total</b> |              |                                 | <b>690</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**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, seguint el protocol, ha parat les sirenes perquè es comprovés si era certa l'emergència però posteriorment no ha pogut connectar-les de nou als 3 minuts, per això s'ha dilatat dos minuts més el començament del so general de les sirenes. La CE ha donat l'avís a l'equip de segona intervenció perquè acudís a la zona de la incidència i s'hi ha presentat una persona per ajudar al CI.

**Participació i col·laboració dels professors/becaris en les aules, tallers, laboratoris, etc.**
☐ Bona ☒ Mitjana ☐ Baixa

**Observacions:** L'evacuació dels ocupants no ha estat correcta en general. Molts usuaris en cadascuna de les plantes, en trobar l'escala principal EC bloquejada, s'han dirigit cap a l'escala ED i no han provat de buscar alternatives.

Un alumne amb mobilitat reduïda a la segona planta ha preguntat què havia de fer i ha esperat que sortís tothom acompanyat per l'observador.

És necessari reflectir novament que cap persona ha utilitzat l'escala d'emergència EG de la sortida al carrer de Valldonzella, que és una de les escales amb 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.

**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, fet que ha retardat molt la finalització de l'evacuació.

**Capacitat de les vies d'evacuació, escales i portes d'emergència**
☒ Suficient ☐ Insuficient

**Observacions:** Al realitzar el simulacre per la tarda l'ocupació de l'edifici ha sigut sensiblement més baixa que pel matí i les vies d'evacuació, escales i portes d'emergència no han patit cap acumulació de persones que retardés l'evacuació.

**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 és 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 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, i algunes de les portes d'accés als departaments no han tancat correctament.

Megafonia ☒ Correcte ☐ Incorrecte ☐ No n'hi ha

- **Observacions:** El sistema de megafonia s'ha escoltat molt bé, tant al porxo a PB com a la terrassa del Bar. Ha aconseguit fer sortir tothom fora de l'edifici.

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

- **Observacions:**

**Valoració interna/externa del simulacre**

El simulacre s'ha fet en torn de tarda; és la primera vegada que s'ha fet en aquest horari. A més a més, s'ha procedit a bloquejar l'escala principal EC amb fum amb l'objectiu que el personal, a través de la senyalització d'emergència, es dirigís a l'exterior a través de les vies corresponents o alternatives, segons el cas. És habitual que tot i existir diverses escales d'emergència, i que el personal per evacuar l'edifici ha de distribuir-se entre aquestes tal com indica el PAU, només s'utilitzen les escales d'ús habitual (bàsicament la principal).

Finalment indicar que s'ha utilitzat el protocol d'avís a l'equip de Segona Intervenció (ESI) per veure el seu funcionament.

A criteri de l'OSSMA, la valoració del simulacre és la següent:

- Es considera que en general el resultat ha estat acceptable, tenint en compte les condicions en que s'ha dut a terme: bloqueig de l'escala principal, primer cop que havia d'intervenir el personal de tarda i que el cap d'intervenció era nou a l'edifici. Totes les persones que dins del PAU tenen una funció específica han complert amb els requeriments sol·licitats. La seva col·laboració ha estat molt destacable.
- El temps de l'exercici, quasi 21 minuts, és alt però és semblant al que vam fer l'any anterior en horari de matí, per tant el valorem positivament tenint en compte que el primer que es pretén, en ser el primer cop a la tarda, era bàsicament que s'agafessin els automatismes.
- S'ha cridat durant el simulacre a l'equip de segona intervenció (ESI); s'ha enviat el missatge a tots els seus membres per que acudissin al lloc de la incidència i solament una persona s'hi ha presentat. Creiem que és un tema que cal millorar.
- Alguns professors no han evacuat les seves aules amb la celeritat necessària, ni han indicat les vies d'evacuació alternatives, en molts casos ha sigut l'observador de la planta el que ha donat la informació adient. És un tema que cal millorar significativament.
- El bloqueig de l'escala principal EC ha evidenciat les dificultats dels usuaris per trobar una via d'evacuació secundària.

- Tal com s'ha informat en altres simulacres, aquest edifici té molts usuaris amb alguna discapacitat. Ha quedat palès durant l'exercici les dificultats que les persones amb mobilitat reduïda tenen per protegir-se en una situació d'emergència, per això a les mesures correctores es relacionen les millores que s'haurien de dur a terme en aquest sentit.

### Mesures correctores/preventives

Durant la reunió de valoració posterior al simulacre es van proposar una sèrie de mesures que es considera necessari implantar per millorar les condicions d'evacuació de l'edifici:

| Instal·lacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mesura correctora/preventiva                             | Data límit d'actuació    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| I.01 Revisar els mecanismes de tancament de les portes de les escales d'emergència i les d'accés als departaments. Algunes no s'han tancat malgrat haver estat alliberades pels electroimants.                                                                                                                                                                                                                                  | Obres i manteniment ha de realitzar les tasques adients. | <b>Abril/2020</b>        |
| I.02 Millorar la senyalització d'evacuació d'algunes vies, actualitzant-la per a persones amb mobilitat reduïda i incorporar la de les zones de refugi. Substituir alguns dels dispositius amb barra antipànic per l'obertura de les portes de l'escales d'emergència per uns que disposin de doble barra, un d'elles adaptada en la seva alçada per a persones que vagin en cadira de rodes. (per exemple Model Quick de TESA) | Obres i manteniment, Administració del centre<br>OSSMA   | <b>Durant l'any 2020</b> |
| I.03 Revisar el sistema de protecció contra el fum de les escales d'emergència, que no està connectat a la centraleta d'incendis i no actua automàticament                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obres i manteniment, Administració del centre<br>OSSMA   | <b>Durant l'any 2020</b> |
| I.04 Millorar la visualització de la pantalla de la centraleta d'incendis, és un queixa habitual del personal del CCAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obres i manteniment, Administració del centre i l'OSSMA  | <b>Durant l'any 2020</b> |
| I.05 Revisar el PAU de l'edifici per adaptar-lo al Decret 30/2015. <i>Ja es va informar al simulacre anterior.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OSSMA                                                    | <b>Durant l'any 2020</b> |
| I.06 Establir al protocol la obligació d'obertura de totes les fulles de les portes d'accés al porxo (sortida S1) en cas d'emergència. <i>Ja es va informar al simulacre anterior.</i>                                                                                                                                                                                                                                          | Administració del centre                                 | <b>Durant l'any 2020</b> |

| Recursos humans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mesura correctora | Data límit d'actuació    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| R.01 Repetir la formació periòdica del personal del CCAC, ja que no ha sabut connectar les sirenes d'avís general d'evacuació un cop aturades. També la formació dels evacuadors i la dels controladors dels PRE per tal que tothom realitzi les seves tasques amb més eficàcia.                                                                                                                         | OSSMA             | <b>Durant l'any 2020</b> |
| R.02 Reiterar la formació/informació al professorat per tal que conegui totes les vies d'evacuació de l'edifici. El professorat és 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 aquest tema es elemental ateses les situacions que s'han donat en els simulacres. | Directors del PAU | <b>Durant l'any 2020</b> |

V. i P.

X

Cristóbal Alcalá Lara  
Tècnic de l'OSSMA  
Signat per: CPISR-1 C CRISTOBAL ALCALA LARA

X

Pedro Moreno Arribas  
Cap de l'OSSMA  
Signat per: CPISR-1 C Pedro Moreno Arribas

Barcelona, a 4 de desembre de 2019