

**UAB**

**Universitat Autònoma  
de Barcelona**

# **PROTOCOL GENERAL PER A EMERGÈNCIES**

## **UD Ciències Mèdiques Bàsiques**

### **FACULTAT DE MEDICINA**

**Àrea de Prevenció i Assistència  
Adaptat per SLiPI de Medicina  
Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), febrer de 2008  
Actualització a desembre 2017**

# Í N D E X

| <b>Capítol</b>                        | <b>Pàgina</b> |
|---------------------------------------|---------------|
| 1. Abast del protocol                 | 3             |
| 2. Inventari dels possibles riscos    | 7             |
| 3. Inventari dels mitjans disponibles | 8             |
| 4. Horaris que cal preveure           | 10            |
| 5. Equips d'emergència necessaris     | 11            |
| 6. Funcions dels equips d'emergència  | 13            |
| 7. Manual d'actuació                  | 15            |
| 8. Implantació del protocol           | 23            |
| 9. Telèfons d'emergència              | 24            |
| 10. Plànol de l'edifici               | 25            |
| 11. Aprovació del protocol            | 26            |

## Annex

| <b>Capítol</b>                               | <b>Pàgina</b> |
|--|---------------|
| Annex I: Punts de reagrupament i confinament | 28            |
| Annex II: Plànols plantes edifici            | 29            |
| Plànols                                      | 30            |

## 1. Abast del protocol

Aquest protocol per a emergències correspon a l'edifici "M" del campus de Bellaterra que integra la Unitat Docent de Ciències Mèdiques Bàsiques de la Facultat de Medicina.

L'edifici té set torres, numerades de la 0 a la 6, és un edifici independent, aïllat de la resta d'edificis del campus i s'hi ubiquen:

### A la torre M-0

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Planta 0                | Biblioteca  |
| Planta 1 <sup>a</sup> : | Biblioteca, Hemeroteca<br>Unitat de Biofísica<br>CEB (Centre Estudis en Biofísica )<br>Serveis  |
| Planta 2 <sup>a</sup> : | Administració i Deganat<br>Gestions Acadèmica i Econòmica<br>Centre de Recursos Docents<br>Sales de Graus / Junes i Reunions<br>Coordinació de Fisioteràpia |

Dues escales, una en cada extrem de la torre, amb amplades de 1,40 m comuniquen primera i segona planta amb la planta 0.

Sortides a l'exterior: Accessos generals a l'edifici ,vers M1 i M3.

Sortides específiques d'emergència a exterior a: A Biblioteca a planta 0

Sortides específiques d'emergència interiors: A Biblioteca planta 0 i a Biblioteca planta 1.

La zona es comunica a planta baixa amb la resta de l'edifici, vers M1, M2 i M3.

I a la primera planta amb la M3.

### A la torre M-1

|                 |   |
|-----------------|---|
| Planta baixa:   | Servei d'Estabulari (accés restringit)<br>Serveis |
| Planta primera: | Institut de Neurociències<br>Serveis              |

La planta baixa disposa d'una sortida directa a l'exterior, l'accés general a l'edifici per a la torre M1.

Els locals del Servei d'Estabulari a planta -1 disposen d'una altra sortida directa..

Una escala, amb amplada de 1,33 m, comunica la planta baixa amb la primera planta en la zona central de la torre.

Al Servei d'Estabulari existeix a més una escala interior que comunica la planta 0 amb la planta -1.

L'Institut de Neurociències a la planta primera disposa d'una sortida d'emergència a l'exterior.

La zona es comunica a planta baixa amb la resta de l'edifici, vers M2 i M3.

### A la torre M-2

Planta baixa: Aula  
Seminari  
Laboratoris  
Unitat Immunologia  
Despatxos  
Unitat Tècnica de Protecció Radiològica  
Serveis

Planta primera: Unitat de Bioquímica Medicina  
Dpt. de Bioquímica i Biologia Molecular  
Laboratori Proteòmica CSIC  
Serveis

A planta baixa es disposa de sortida directa a l'exterior.

Des de la pròpia UTPR hi ha una sortida directa a l'exterior.

Altra escala, amb amplada de 1,32 m, comunica la planta baixa amb la primera planta en la zona central de la torre.

Sortida d'emergència interior de la planta primera a vestíbul planta baixa de la zona M0.

Sortida d'emergència a l'aula M2-002.

Sortida d'emergència passadís planta baixa.

### A la torre M-3

Planta soterrani: Vestidors persona neteja i manteniment  
Magatzems  
Serveis  
Àrees tècniques (sala calderes, sala quadres elèctrics)

Planta baixa: Servei Restauració  
Suport Logístic i Punt d'Informació  
Sala d'Estudis  
Serveis

Planta primera: Dpt. d'Infermeria  
Dpt de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia.  
Despatxos  
Menjadors

Planta segona: Unitat de Bioestadística  
Dpt. Pediatria, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva  
Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica  
SID de Medicina  
Serveis  
Aules Informàtiques

Una escala, amb amplada de 1,13 m, comunica la planta soterrani amb la planta baixa. Dues escales, una en cada extrem de la torre, amb amplades de 1,40 m comuniquen les plantes baixa, primera i segona.

Sortides a l'exterior per l'accés principal de l'edifici amb dues portes separades. Sortida alternativa pel passadís cap a les torres M5 i M6

La zona es comunica a planta baixa amb la resta de l'edifici, vers M1, M2 i M0 així com amb M5 i M6. I a la primera planta amb la M0.

#### A la torre M-4

Planta baixa: Laboratoris de pràctiques  
Aula  
Serveis

Planta primera: Unitat de Fisiologia  
Unitat de Farmacologia  
Dpt. de Farmacologia de Terapèutica i de Toxicologia  
Serveis

Altra escala, amb amplada de 1,33 m, comunica la planta baixa amb la primera planta en la zona central de la torre.

Des de la planta baixa es pot accedir a diverses sortides directes a carrer, les més properes a M3 i a M6.

Sortida d'emergència a l'exterior per l'accés lateral de la torre existent a façana..

Sortida d'emergència interior a la primera planta cap a torre M5, per passera exterior edifici.

La zona es comunica a planta baixa amb la resta de l'edifici.

#### A la torre M-5

Planta baixa: Aulari  
Servei Reprografia.

Planta primera: Unitat d'Histologia  
Unitat de Psicologia Mèdica  
Dpt. de Psiquiatria i Medicina Legal  
Serveis

Altra escala, amb amplada de 1,40 m, comunica la planta baixa amb la primera planta en l'extrem de la torre.

Des de la planta baixa es pot accedir a sortides directes a carrer, les més properes a M6.

Sortides d'emergència a l'exterior per la porta d'emergència costat aulari.

La zona es comunica a planta baixa amb la resta de l'edifici,

#### A la torre M-6

Planta baixa: Aules  
Sala de Dissecció  
Osteoteca (laboratori docent)  
Serveis

Planta primera: Dpt. de Ciències Morfològiques  
Història de la Medicina  
Laboratoris de pràctiques  
Serveis

Altra escala, amb amplada de 1,40 m, comunica la planta baixa amb la primera planta en la zona central de la torre.

Sortida d'emergència interior de la primera planta cap a torre M5, passera exterior edifici.

Sortides a l'exterior per la porta d'emergència de la Sala de Dissecció.

La zona es comunica a planta baixa amb la resta de l'edifici,

#### Edifici M

Dos passadissos longitudinals i paral·lels uneixen les diferents torres al nivell del terra. Un del passadissos arriba des de la torre M1 fins la torre M5 i té una amplada mínima de més de 5 m i una màxima de més de 7 m. L'altre passadís, amb una amplada general de més de 7 m, comunica la torre M2 amb la M6.

L'edifici té una superfície total construïda de 27.640 m<sup>2</sup>.

Pel que fa al càlcul de l'ocupació, atès el seu ús i la seva distribució, no podem considerar una ocupació simultània de tots els espais útils (aules, seminaris, laboratoris, biblioteca, despatxos, bar-restaurant, ...).

Els possible ocupants són els següents:

- Alumnes de Grau, Màster, Doctorat, 1400 persones aproximadament
- Professorat de Medicina i de l'Institut de Neurociències, 140 persones
- Personal de l'administració i serveis, 90 persones
- Personal d'altres serveis (Reprografia, Bar, Neteja, Llibreria, Unitat Tècnica de Protecció Radiològica), 25 persones

## 2. Inventari dels possibles riscos

Els possibles riscos que poden originar una emergència són els següents:

- Incendi interior.
- Amenaça de bomba o paquet sospitós.
- Fuita de gas o explosió interior.
- Contaminació química interior.
- Contaminació física interior (només a la torre M2)
- Els riscos que preveu el Pla d'autoprotecció general i que puguin afectar l'edifici:
  - ✓ Incendi forestal
  - ✓ Fuita de gas exterior a l'edifici
  - ✓ Enfonsament de construccions
  - ✓ Núvol tòxic o explosió exterior
  - ✓ Accident aeri
  - ✓ Terratrèmols
  - ✓ Condicions meteorològiques extremes:
    - ❖ *Pluja molt intensa*
    - ❖ *Nevada*
    - ❖ *Vent huracanat*
    - ❖ *Glaçades molt fortes*
    - ❖ *Tempesta amb caiguda de llamps*
- Altres circumstàncies que suposin un risc general per a les persones, els béns o el medi ambient.

### 3. Inventari dels mitjans disponibles

#### 3.1 Mitjans tècnics de l'edifici

- Sectorització de l'edifici contra incendis. L'edifici està parcialment sectoritzat i encara hi ha sectors de més de 4.000 m<sup>2</sup>
- Accessibilitat. L'accessibilitat des de la carretera central és millorable. Seria convenient disposar de dos carrils en cada sentit de la circulació. Malgrat això, totes les torres són accessibles.
- Extintors d'incendis. L'edifici disposa d'extintors de pols i de CO<sub>2</sub> en nombre suficient i distribuïts per l'edifici.
- Mànegues o boques d'incendi equipades. L'edifici està suficientment dotat de mànegues.
- Hidrants. Es disposa de cinc hidrants en els voltants de l'edifici.
- Enllumenat d'emergència. Hi ha enllumenat d'emergència però és insuficient.
- Instal·lació de detecció. Es disposa als laboratoris, a sala d'estudis si bé en altres espais la seva distribució és irregular.
- Instal·lació d'extinció automàtica. La cuina del restaurant disposa d'extinció automàtica.
- Sistemes de comunicació. Tot el personal disposa de telefonia fixa i de correu electrònic. A més, es disposa de sistema de fax. El CSE i l'equip de primers auxilis disposen de telefonia mòbil.
- Senyalització d'emergències i d'evacuació de l'edifici. L'edifici té alguna lleugera deficiència en aquest camp amb motiu d'obres de reforma.
- Alarma d'evacuació. Es disposa d'alarma d'evacuació. Es troba sectoritzada per zones, M1, M2, M3, M4, M5 i M6.
- Sistemes interns d'avís: pantalla de TV en el vestíbul principal de la facultat.
- Centraleta de detecció i alarma.
- Polsadors d'alarma. Hi ha polsadors d'alarma.

#### 3.2 Mitjans humans de l'edifici

En aquest edifici hi ha dos tipus de treballadors habituals: uns amb horari fix i altres amb horari totalment imprevisible.

Formen el primer grup el personal d'administració i serveis (PAS) i el personal de serveis de Reprografia, Bar i Llibreria.

L'altre grup el formen el personal docent i investigador (PA), l'horari del qual està determinat per les seves obligacions docents, directives i de recerca.

#### 3.3 Mitjans externs a la UAB

- Bombers de la Generalitat de Catalunya. Estan ubicats dins del campus, i el temps d'actuació és entre 5 i 10 minuts.
- Mossos d'esquadra de la Generalitat de Catalunya. Estan ubicats al casc urbà de Cerdanyola del Vallès, i el temps d'actuació és entre 10 i 15 minuts.
- Policia municipal. Està ubicada al casc urbà de Cerdanyola del Vallès, i el temps d'actuació és entre 10 i 15 minuts.



- Consorci Hospitalari del Parc Taulí de Sabadell. Està situat a uns 8 km del campus de Bellaterra.
- Hospital General de Catalunya. Està situat al terme municipal de Sant Cugat del Vallès, a uns 10 km del campus de Bellaterra.
- Ambulàncies.

## **4. Horaris que cal preveure**

A l'edifici M existeixen diferents horaris de treball. De manera general i per a casos d'emergència, podem establir els següents:

- Horari laboral total: de dilluns a divendres, no festius ni vacances, de 9 a 17 hores.
- Horari laboral reduït: de dilluns a divendres, no festius ni vacances, de 8 a 9 i de 17 a 21 hores.
- Períodes de serveis mínims: aquest edifici obre en períodes de vacances amb una dotació mínima de personal.
- Horari no laboral: de dilluns a divendres, de 21 a 8 hores, vacances i dissabtes, diumenges i festius, les 24 hores.

## 5. Equips d'emergència necessaris

L'estructura dels equips d'emergència necessaris és la següent:

### 5.1 El director/a del protocol

És la màxima autoritat de l'edifici mentre estigui activat el protocol, per tant aquesta figura l'ha d'exercir el degà/na de la facultat.

### 5.2 El/la cap d'emergències

Ha de dirigir la gestió operativa de l'emergència. Ho serà el/la cap de l'SLIPI.

### 5.3 Comitè per a situacions d'emergència. (CSE)

En formen part el director/a del protocol, el cap d'emergències i l'administrador/a de l'edifici..

### 5.4 L'equip de primera intervenció (EPI)

Aquest equip el formen dues persones en horari laboral total. Aquest equip rep formació pràctica en extinció d'incendis.

### 5.5 L'equip de primers auxilis (EPA)

En formen part una persona en horari de 8 a 15 hores i d'altra en horari de 9 a 17 hores

### 5.6 L'equip d'alarma i d'evacuació o confinament (EAEC)

En horari laboral total, l'edifici es divideix en els sectors d'evacuació següents:

Sector 0a, torre M0, biblioteca, planta baixa

Sector 0b, torre M0, biblioteca, planta primera

Sector 0c, torre M0, Biofísica / CEB

Sector 0d, torre M0, planta segona: Vestíbul Administració/Deganat, etc i passadís despatxos

Sector 1a, torre M1, planta baixa.

Sector 1b, torre M1, planta primera, Institut de Neurociències

Sector 1c, torre M1, planta baixa i menys 1, Servei d'Estabulari

Sector 2a, torre M2, UTPR

Sector 2b, torre M2, planta baixa (llevat d'UTPR),( aula, seminari i laboratoris de recerca)

Sector 2c, torre M2, planta primera: Bioquímica - Dpt./Unitat

Sector 3a, torre M3, soterrani

Sector 3b, torre M3, restaurant/bar

Sector 3c, torre M3, planta baixa (menjadors alumnes/personal). Llevat Restaurant.

Sector 3d, torre M3, planta segona: passadís, despatxos i zona d'estudi

Sector 3e, torre M3, Bioestadística / SID

Sector 3f, torre M3, Biologia

Sector 4a, torre M4, planta baixa, laboratoris docents

Sector 4b, torre M4, Farmacologia

Sector 4c, torre M4, Fisiologia

Sector 5a, torre M5, planta baixa, aules i zona d'estudi

Sector 5b, torre M5, Histologia

Sector 5c, torre M5, Psicologia

Sector 6a, torre M6, planta baixa, aules i laboratoris docents

Sector 6b, torre M6, Anatomia

Sector 6c, torre M6, Història de la Medicina, laboratoris docents

### **Nivells de suplència**

Per tal de garantir sempre l'aplicabilitat del protocol i la disponibilitat de comandament, el director/a del protocol i el cap d'emergència tenen cadascun d'ells dos nivells de suplència.

### **Nomenament dels equips**

El nomenament dels equips d'emergència consta a l'annex I

### **Centre de control**

Se situa al Suport Logístic i Punt d'Informació de l'edifici i, quan calgui, el centre de control ha de passar a l'exterior de l'edifici, situat al costat de l'entrada general de l'edifici, sempre que això no suposi un risc.

## 6. Funcions dels equips d'emergència

Correspon al **director/a del protocol**:

- ✓ Declarar la situació d'emergència i activar aquest protocol.
- ✓ Comunicar al CSE general l'activació del protocol de l'edifici.
- ✓ Obeir i fer obeir les ordres del CSE general, en cas d'activació del Pla d'autoprotecció general del campus de Bellaterra.
- ✓ Ser el responsable de la direcció operativa del protocol.
- ✓ Prendre part en les decisions col·legiades del CSE local.
- ✓ Atendre les possibles consultes o problemes plantejats pel PDI.
- ✓ Assumir les funcions de comunicació.
- ✓ Ordenar l'avís als equips externs (bombers, policia, ambulàncies)
- ✓ Decretar el final de l'emergència i dirigir les activitats pròpies de l'organització per tal de tornar a la normalitat.
- ✓ Participar en l'avaluació final de l'emergència.

Correspon al/la **cap d'emergències**:

- ✓ La direcció tècnica i logística de l'emergència en l'àmbit local.
- ✓ Ser el màxim responsable de la gestió operativa del Pla.
- ✓ La direcció de tots els equips d'emergència de l'edifici.
- ✓ Prendre part en les decisions col·legiades del CSE local.
- ✓ Obeir i fer obeir les ordres del CSE general, en cas d'activació del Pla general del campus.
- ✓ Rebre els representants dels serveis externs i acompanyar-los, ell mateix o mitjançant un membre de l'EPI, al punt de l'emergència.
- ✓ Assegurar l'assistència personalitzada als membres de la comunitat universitària amb discapacitat física o psíquica presents al seu edifici en el moment de l'emergència.
- ✓ No atendre cap consulta o problema de persones que no siguin membres dels equips d'emergència locals.
- ✓ Coordinar la tornada a la normalitat i la posada en funcionament de tots els serveis, un cop finalitzada l'emergència.
- ✓ Participar en l'avaluació final de l'emergència.

Correspon a l'**administrador/a de centre**:

- ✓ Nomenar els integrants dels diferents equips d'emergència, llevat dels titulars del CSE.
- ✓ Prendre part en les decisions col·legiades del CSE local.
- ✓ Coordinar l'EAEC local i controlar el desallotjament de l'edifici o el confinament de les persones dins de l'edifici.
- ✓ Obeir i fer obeir les ordres del CSE general, en cas d'activació del Pla general del campus.
- ✓ Determinar les persones que formen part dels serveis mínims, si han estat decretats pel CSEG
- ✓ Atendre les possibles consultes o problemes plantejats pel PAS.
- ✓ Col·laborar amb el director/a del Pla i el/la cap d'emergències en tot el que convingui.

- ✓ Participar en l'avaluació final de l'emergència.

Correspon als membres de l'**equip d'alarma i d'evacuació o confinament**:

- ✓ Dirigir i coordinar l'evacuació del seu sector o confinar-hi els usuaris, d'acord amb les instruccions rebudes.
- ✓ Col·laborar en l'evacuació o el confinament de les persones amb discapacitat física o, si calgués, amb discapacitat psíquica.
- ✓ Atendre les consultes de les persones que cal evacuar o confinar.
- ✓ Comunicar a l'administrador/a de centre el resultat de l'evacuació o el confinament i les incidències que hi ha hagut.
- ✓ Dur a terme les altres funcions que li siguin encomanades pel cap d'emergències.

Correspon als membres de l'**equip de primera intervenció**:

- ✓ Tractar d'extingir els conats d'incendi amb els mitjans manuals disponibles d'acord amb la formació rebuda.
- ✓ Tancar el subministrament de gas en cas d'incendi.
- ✓ Tancar portes, finestres i sistemes d'aire en cas de confinament.
- ✓ Comunicar al cap d'emergències les circumstàncies de l'incendi o altres incidències.
- ✓ Dur a terme les altres funcions que li siguin encomanades pel cap d'emergències o altres membres del CSE.

Correspon als membres de l'**equip de primers auxilis**:

- ✓ Atendre els possibles ferits.
- ✓ Avisar el Servei Assistencial de Salut, seguir les seves indicacions i col·laborar amb els serveis mèdics externs.
- ✓ Dur a terme les altres funcions que li siguin encomanades pel cap d'emergències o altres membres del CSE.

Correspon al **professorat** que estigui fent classe:

- ✓ Avisar els seus alumnes de l'estat d'emergència.
- ✓ Conduir-los, per la sortida més propera, al punt de reagrupament exterior o confiar-los en els espais predeterminats.
- ✓ Obeir els equips d'emergència i col·laborar amb ells

## 7. Manual d'actuació

### 7.1 Consideracions generals

En cas d'activació d'aquest protocol, totes les persones presents a l'edifici queden supeditades i sota les ordres del CSE.

El director/a del protocol, i per delegació la resta d'equips d'emergència, poden assignar als ocupants de l'edifici qualsevol tasca relacionada amb el control de l'emergència, sempre que:

- a) tingui la formació adequada,
- b) disposi dels mitjans tècnics necessaris i
- c) es respectin les mesures preventives.

El director/a del protocol i la resta d'equips d'emergència mai no poden assignar tasques que suposin un risc per a les persones.

### 7.2 Activació del protocol

L'activació i desactivació del protocol correspon exclusivament al seu director/a.

Nivells d'activació del protocol. D'acord amb el que estableix el Pla d'autoprotecció general, hi ha els nivells d'activació següents:

- Nivell 0. Estat de prealerta per al CSE general. La vida universitària continua amb normalitat. No se suspèn cap activitat.
- Nivell 1. Estat d'alerta per a tots els ocupants de l'edifici. La vida universitària continua amb normalitat, encara que els equips d'emergència estan equipats i preparats per a actuar. No se suspèn cap activitat.
- Nivell 2. Evacuació parcial. Evacuen solament els estudiants i continua l'estat d'alerta per a la resta. Se suspenen les activitats docents i lúdiques.
- Nivell 3. Evacuació general, excepte els serveis mínims ampliat detallats en el Pla general. Se suspenen totes les activitats, excepte les dels equips de serveis mínims.
- Nivell 4. Evacuació total, excepte els serveis mínims reduïts detallats en el Pla general. Es tanca l'edifici.
- Nivell 5. Confinament general. Se suspenen totes les activitats.

Abast d'activació del protocol. En funció de l'abast, l'emergència pot ser:

Parcial. Afecta una o més parts de l'edifici però no la resta, encara que pot estendre's o no. Pot controlar-se amb els mitjans propis. Actuen el cap d'emergències, l'EPI i els evacuadors de la zona.

General. Afecta tot l'edifici i per a controlar-la cal comptar amb les ajudes externes. Actuen tots els equips de l'edifici.

Aquest protocol s'activa en els casos següents:

- Incendi.
- Amenaça de bomba.
- Fuita de gas interior.
- Contaminació física o química interior que afecti una part important o la totalitat de l'edifici.

- Activació del Pla general del campus de Bellaterra.
- Altres circumstàncies que suposin un risc per a les persones, els béns o el medi ambient.
- Si així ho ordena alguna autoritat competent de la institució (director /a del pla d'autoprotecció general, cap d'emergències generals o cap de l'equip general d'intervenció).
- Exercicis dels equips.
- Simulacres d'emergència.

Depenent de l'origen de l'emergència, s'activaran els protocols específics dels punts 7.3 i 7.4.

### **7.3 Accions generals per a tot tipus d'emergència**

#### **a) L'emergència es pot preveure (nivell 1)**

*Possibilitat de condicions meteorològiques extremes a curt termini.*

*Llevat de circumstàncies excepcionals, el protocol local no pot ser activat fins que hagi estat activat el Pla d'autoprotecció general del campus i el centre hagi rebut l'ordre d'activació des del CSEG.*

- ✓ El director/a del protocol contacta amb la resta de membres del CSE i els posa en estat de prealerta.
- ✓ Els membres del CSE estan localitzables dins del campus.

#### **b) Les condicions empitjoren (nivell 1)**

*El centre ha de rebre l'ordre d'estat d'alerta des del CSEG.*

- ✓ El director/a del protocol activa la fase d'alerta i reuneix el CSE
- ✓ Posa en estat d'alerta els membres dels equips d'emergència i comprova que tots són a l'edifici.
- ✓ Els membres dels equips d'emergència romanen al seu lloc de treball i posen a l'abast l'equipament necessari: intercomunicadors, armilles identificadores, farmacioles, telèfons mòbils, ...
- ✓ Cap membre d'un equip d'emergència no pot sortir de l'edifici, llevat de motius relacionats amb el control de l'emergència.
- ✓ La vida universitària continua amb normalitat.

#### **c) S'inicia l'emergència o apareix sobtadament (nivells 2, 3, 4 o 5)**

- ✓ Si cal, el director/a del protocol l'activa i convoca urgentment la resta de membres del CSE.
- ✓ El CSE agafa la còpia del protocol i es reuneix al centre de control.
- ✓ El CSE determina el tipus d'emergència en funció de l'abast (parcial o general) i el nivell d'activació: 2, 3, 4 (evacuació) o 5 (confinament).
- ✓ Els membres de l'EPA i de l'EPI van al centre de control on reben les instruccions concretes del cap d'emergències.
- ✓ Si es tracta d'una evacuació, es fa sonar el senyal acústic i l'EAEC coordina l'evacuació dels ocupants cap als punts exteriors de reagrupament.



- ✓ Si es tracta d'un confinament, s'avisar per megafonia, si n'hi ha, o per telèfon els integrants de l'EAEC i aquests coordinen el confinament cap al lloc establert.
- ✓ Cal avisar el servei de seguretat del campus si es tracta d'una emergència local.

#### **d) Evacuació**

- ✓ En el cas del professorat que estigui fent classe en el moment de l'emergència, el professor/a és el responsable d'explicar la situació als seus alumnes i de conduir-los fins al lloc exterior segur.
- ✓ En primer lloc, han de desallotjar els estudiants, mentre que el personal de la UAB, pertanyi o no a equips d'emergència, ha de col·laborar en el desallotjament dels estudiants.
- ✓ Si hi ha personal no habitual de la UAB (proveïdors, visitants, etc.), el personal de la UAB que els estigui atenent és l'encarregat de la seva correcta evacuació fins a un lloc segur.
- ✓ Si l'evacuació és total, un cop ho hagin fet els estudiants, cal desallotjar la resta i els membres del CSE seran els últims, si la situació ho permet.
- ✓ Si han estat decretat serveis mínims, els integrants romandran en l'edifici fins la finalització de la tasca encomanada.
- ✓ Des del primer moment, cal deixar obertes les portes dels locals amb accés restringit, llevat de les instal·lacions radioactives i dels espais destinats a estabulació d'animals .
- ✓ En els nivells 3 i 4 d'evacuació i davant situacions d'emergència no urgent, les persones que estiguin treballant en laboratoris experimentals han de tancar els equips, si és possible, i garantir que cap instal·lació o treball en marxa suposi un risc per a les persones o les coses. Això és especialment important en treballs amb foc o en calent.
- ✓ En els laboratoris on es treballi amb animals de laboratori, davant situacions d'emergència no urgent, cal deixar-los en condicions que no suposin un risc per a aquests animals, i amb prou menjar i beure per a sobreviure el temps que es calculi que pot durar l'emergència.
- ✓ A fi i efecte de descarregar tant com es pugui les línies elèctriques, quan l'edifici hagi estat desallotjat, l'EPI ha de tancar tots els focus de llum que no siguin imprescindibles si aquesta acció no suposa risc per a l'EPI.

#### **e) Serveis mínims**

En cas d'activació del pla d'autoprotecció general, el CSEG pot establir serveis mínims en els edificis. Aquests serveis mínims poden ser:

- Reduïts, una persona nomenada en el moment per l'administració de centre.
- Ampliats, la persona dels reduïts més el director/a del pla i el/la cap d'emergències

Totes les qüestions relacionades amb els serveis mínims per a casos d'emergència i, sobre tot, les seves funcions estan determinades al pla d'autoprotecció general de la UAB.

## **f) Confinament**

- ✓ En el cas del professorat que estigui fent classe en el moment de l'emergència, el professor/a és el responsable d'explicar la situació als seus alumnes i de conduir-los fins al lloc interior segur o d'evitar que surtin de l'edifici
- ✓ Si hi ha personal no habitual de la UAB (proveïdors, visitants, etc.), el personal de la UAB que els estigui atenent és l'encarregat del seu correcte confinament al lloc segur. A causa del seu desconeixement de l'edifici, l'EAEC els prestarà una especial atenció.
- ✓ Els integrants de l'EPI són els encarregats de comprovar i garantir el tancament de portes exteriors i de totes les finestres de l'edifici. El cap de l'EPI ha de tancar els sistemes generals de ventilació i d'aire condicionat que suposin una aportació d'aire exterior.
- ✓ En els laboratoris on hi hagi equips de ventilació o d'aire condicionat que suposin una aportació d'aire exterior, cal tancar immediatament tots aquests equips.
- ✓ En els laboratoris experimentals, davant situacions d'emergència no urgent, cal tancar tots els equips, si és possible, i garantir que cap instal·lació o treball en marxa suposi un risc per a les persones o les coses. Això és especialment important en treballs amb foc o en calent.
- ✓ En els laboratoris on es treballi amb animals de laboratori, davant situacions d'emergència no urgent, cal deixar-los en condicions que no suposin un risc per a aquests animals.
- ✓ Totes aquestes tasques les han de supervisar els responsables dels laboratoris, si estan presents a l'àrea de treball.
- ✓ A fi i efecte de descarregar tant com es pugui les línies elèctriques, quan el personal hagi estat confinat, l'EPI ha de tancar tots els focus de llum que no siguin imprescindibles per al desenvolupament de les tasques d'atenció als confinats.

## **g) Finalitza l'emergència**

- ✓ El director/a del protocol és l'única persona que pot decretar la finalització de l'estat d'emergència local i la tornada a la normalitat.
- ✓ Si s'ha activat el Pla d'autoprotecció general, l'ordre de tornada a la normalitat la determina el CSEG.
- ✓ Si hi han intervingut ajuts externs (bombers, policia, assistència sanitària), la decisió de finalitzar l'estat d'emergència s'ha de prendre després d'escoltar els informes dels professionals externs que són vinculants.
- ✓ En finalitzar l'emergència, cal avaluar-la i redactar-ne un informe. En l'avaluació participaran els membres del CSE, el/la cap de l'EPI i els responsables de les forces externes que hi hagin intervingut

## **7.4 Accions específiques segons el tipus d'emergència**

### **a) Incendi**

- ✓ El/la cap d'emergències envia al/la cap de l'EPI a avaluar l'emergència.
- ✓ El/la cap de l'EPI informa al/la cap d'emergències per tal que pugui prendre les decisions oportunes.

- ✓ Si es tracta d'un incendi, es dona l'ordre d'evacuació i es demana que el Servei de Seguretat i Vigilància (SSiV) avisi els bombers
- ✓ Si es tracta d'un conat d'incendi, l'EPI tracta d'extingir el foc amb els mitjans manuals.
- ✓ Si l'extinció no és possible, es demana l'ajuda dels bombers.
- ✓ L'EAEC ha de procurar que els accessos a l'edifici estiguin lliures per als vehicles d'emergència.

#### **b) Amenaça de bomba o paquet sospitós**

- ✓ El CSE ordena l'evacuació immediata i total de l'edifici a una distància mínima de 200 metres.
- ✓ Si és possible, per megafonia o altre sistema, cal recomanar que s'agafin paquets, bosses i altres objectes personals.
- ✓ El/la cap d'emergència avisa el SSiV i demana l'ajuda dels tècnics en desencebament d'explosius (TEDAX)
- ✓ El CSE ha de traslladar el centre del control a l'exterior de l'edifici.
- ✓ L'EAEC ha d'obrir portes i finestres per a minimitzar els efectes d'una possible explosió.
- ✓ Així mateix, l'EAEC ha de romandre al costat dels evacuats en l'espera de noves ordres i ha d'impedir que algú es pugui acostar a l'edifici a menys de la distància assenyalada.
- ✓ En arribar els TEDAX, l'EPI s'ha de posar a les seves ordres, i els ha d'informar i ajudar en el que sigui necessari.

#### **c) Pluja molt intensa**

- ✓ Cal ordenar el confinament a l'interior de l'edifici i l'EAEC ha de controlar que ningú no surti de l'edifici o de les zones assenyalades.
- ✓ El CSE ha d'ordenar a l'EPI el tancament de portes, finestres i de qualsevol altra obertura exterior de l'edifici.
- ✓ El/la cap d'emergència ha de situar un membre de l'EAEC darrere cada porta de sortida de l'edifici amb l'ordre de no deixar sortir ningú.
- ✓ Si hi ha caiguda de llamps, l'EAEC ha de confinar les persones dins de la zona de cobertura dels parallamps.
- ✓ L'EPI ha de desconnectar els aparells elèctrics que no siguin imprescindibles.

#### **d) Fuita de gas o explosió interior**

- ✓ El CSE ha d'ordenar l'evacuació immediata i total de l'edifici.
- ✓ El CSE ha de traslladar el centre del control a l'exterior de l'edifici.
- ✓ El CSE ha de demanar al SSiV l'avís als bombers.
- ✓ El CSE ha d'avisar la unitat de manteniment de la UAB.
- ✓ Cal desconnectar tots els aparells elèctrics i els que treballen amb flama oberta.
- ✓ Cal seguir les consignes d'actuació dels bombers i dels tècnics de l'Àrea d'Arquitectura i d'Urbanisme.

### **e) Contaminació química interior**

- ✓ El CSE ha d'ordenar l'evacuació immediata i total de l'àrea afectada.
- ✓ El CSE ha de traslladar el centre del control a l'exterior de l'edifici.
- ✓ El CSE ha de demanar al SSiV l'avís als bombers.
- ✓ El responsable del laboratori on s'ha originat l'emergència informará el CSE i els bombers de les característiques del contaminant.
- ✓ Cal desconnectar tots els aparells elèctrics dels laboratoris i els que treballen amb flama oberta.
- ✓ Cal desconnectar tots els sistemes de ventilació i de climatització.
- ✓ Cal seguir les consignes d'actuació dels bombers.
- ✓ No es podrà ocupar de nou l'edifici fins que no hagi estat totalment descontaminat.

### ✓ **f) Emergència a instal·lació radioactiva (incendi, contaminació física)**

- ✓ S'activarà el protocol d'emergència de la instal·lació afectada (Unitat Tècnica de Protecció Radiològica, Unitat de Bioquímica).
- ✓ S'informarà des de la pròpia instal·lació de manera immediata a la UTPR informant de les característiques de l'emergència i el seu abast.
- ✓ Si l'emergència no es pot controlar i pot afectar a l'exterior de la instal·lació radioactiva es comunicarà també, de manera urgent, al cap d'emergència per activar el pla d'autoprotecció de l'edifici.
- ✓ Un cop activat el pla d'autoprotecció de l'edifici el CSE ordenarà l'evacuació immediata i total de l'àrea afectada.
- ✓ La Unitat de Protecció Radiològica formarà part assessora del CSE de l'edifici així com de qualsevol ajuda externa.
- ✓ La UTPR determinarà la necessitat de traslladar el centre del control a l'exterior de l'edifici.
- ✓ Quan arribin les ajudes externes s'advertirà de la presència de fonts radioactives.
- ✓ La UTPR determinarà la necessitat de comunicar la incidència, en base a la seva gravetat al Consell de Seguretat Nuclear.
- ✓ Cal seguir les consignes d'actuació dels tècnics de la UTPR.
- ✓ No es podrà ocupar de nou l'edifici fins que no ho autoritzin explícitament els tècnics de la UTPR o l'autoritat externa.
- ✓ No es podrà entrar a l'espai afectat fins que no ho autorizi explícitament els tècnics de la UTPR o l'autoritat externa.

### **g) Incendi forestal**

- ✓ Un incendi forestal significa l'activació del Pla d'autoprotecció general del campus. En conseqüència, les ordres i les instruccions concretes les ha de donar el CSEG.

#### **h) Fuita de gas exterior**

- ✓ Cal avisar la unitat de manteniment de l'Àrea d'Arquitectura i d'Urbanisme.
- ✓ Cal seguir les seves instruccions sobre evacuació o no de l'edifici, tancament d'aparells amb flama oberta, etc.
- ✓ El CSE ha de posar els equips d'emergència a disposició dels tècnics de manteniment.
- ✓ No es podrà ocupar de nou l'edifici fins que no ho autoritzin explícitament els tècnics de l'Àrea d'Arquitectura i d'Urbanisme.

#### **i) Enfonsament de construccions**

- ✓ El CSE ha d'ordenar l'evacuació immediata i absoluta de l'edifici en qüestió.
- ✓ El CSE ha de demanar al SSiV l'avís als bombers.
- ✓ Cal avisar el cap d'emergències generals i l'Àrea d'Arquitectura i d'Urbanisme.
- ✓ El CSE ha d'ordenar a l'EAEC que no hi hagi concentració de persones a una distància inferior a dues vegades l'alçària de l'edifici.
- ✓ Així mateix, l'EAEC ha de romandre al costat dels evacuats en l'espera de noves ordres i ha d'impedir que algú es pugui acostar a l'edifici a menys de la distància assenyalada.
- ✓ El director/a del protocol no pot ordenar la desactivació del protocol fins que li ho diguin els bombers i els tècnics de l'Àrea d'Arquitectura i d'Urbanisme.

#### **j) Contaminació química per núvol tòxic**

- ✓ Aquest tipus d'emergència significa l'activació del Pla d'autoprotecció general. En conseqüència, les ordres i les instruccions concretes les ha de donar el CSEG.
- ✓ El CSEG ha d'ordenar el confinament de les persones dins de l'edifici.
- ✓ L'EAEC ha de garantir que cap persona surti de l'edifici abans que així ho autoritzi el director/a del protocol.
- ✓ L'EPI ha de tancar portes i finestres, i tot tipus de ventilació amb l'exterior.
- ✓ Els responsables dels laboratoris experimentals han de garantir el tancament de tots els sistemes d'aire de la seva àrea de treball: ventilació, extracció localitzada, aire condicionat, etc.

#### **k) Explosió exterior per transport de mercaderies perilloses a la B-30**

- ✓ Aquest tipus d'emergència significa l'activació del Pla d'autoprotecció general. En conseqüència, les ordres i les instruccions concretes les ha de donar el CSEG.

#### **l) Accident aeri**

- ✓ Aquest tipus d'emergència significa l'activació del Pla d'autoprotecció general. En conseqüència, les ordres i les instruccions concretes les ha de donar el CSEG.

#### **m) Terratrèmols**

- ✓ Aquest tipus d'emergència significa l'activació del Pla d'autoprotecció general. En conseqüència, les ordres i les instruccions concretes les ha de donar el CSEG.
- ✓ El CSE ha d'ordenar l'evacuació immediata i total de l'edifici, almenys fins al carrer. Després ha d'ordenar a l'EAEC que la concentració dels evacuats sigui a una distància igual o superior a dues vegades l'alçària de l'edifici i que impedeixi algú es pugui acostar a l'edifici a menys de la distància assenyalada.

- ✓ Si encara és possible, l'EPI ha de tancar les claus de pas de l'aigua i del gas i els quadres elèctrics.

#### **n) Nevada o glaçada molt forta**

- ✓ Aquest tipus d'emergència significa l'activació del Pla d'autoprotecció general. En conseqüència, les ordres i les instruccions concretes les ha de donar el CSEG.
- ✓ Cal evacuar l'edifici a l'hora exacta ordenada pel CSEG.
- ✓ Cal mantenir encesa la calefacció de l'edifici, a nivell mínim, per a evitar congelacions de canonades i altres danys.
- ✓ L'EPI ha de desconnectar els aparells elèctrics que no siguin imprescindibles.
- ✓ Si hi ha riscos de congelació per a les conduccions d'aigua, cal deixar obertes
- ✓ lleugerament algunes aixetes. D'això s'ha d'encarregar l'EPI

#### **o) Vent huracanat**

- ✓ Aquest tipus d'emergència significa l'activació del Pla d'autoprotecció general. En conseqüència, les ordres i les instruccions concretes les ha de donar el CSEG.
- ✓ Si és possible, el CSE ha d'ordenar l'evacuació a l'hora exacta ordenada pel CSEG.
- ✓ Si no és possible l'evacuació, cal recomanar utilitzar els llocs segurs del edificis.
- ✓ L'EPI ha de tancar portes i finestres.
- ✓ Cal informar del desenvolupament de l'emergència a la resta de Catalunya per als qui hagin de viatjar fora de Cerdanyola del Vallès.

#### **p) Protocol específic per a la zona d'Estabulari**

Per als locals del Servei d'Estabulari en la Torre M1, si cal, s'aplicarà el protocol de l'edifici del Servei. En conseqüència i en cas d'evacuació:

- ✓ Si només hi ha una persona del Servei, aquesta serà l'encarregada de l'evacuació del sector.
- ✓ Si hi ha més d'una persona del Servei, farà d'evacuador la persona amb més antiguitat al Servei.
- ✓ Si no hi ha personal del Servei, el personal aliè que estigui fent treballs haurà de fer autoevacuació
- ✓ Davant emergències no urgents, i sempre que no hi hagi risc per a les persones, si algú ha de quedar-se treballant per un temps raonable, caldrà l'autorització del cap del Servei.

## **8. Implantació del protocol**

La implantació d'aquest protocol s'ha de dur a terme seguint les línies establertes pel pla d'autoprotecció general de la UAB, del que n'és un apèndix.

El programa de la implantació el constitueixen, els punts següents:

- a) Divulgació del protocol entre les persones que ocupen, de forma ordinària, l'edifici
- b) Divulgació de les consignes d'actuació entre les persones que ocupen l'edifici sigui de forma ordinària o temporal.
- c) Publicació del protocol en la pàgina web de Medicina
- d) Nomenament dels equips d'emergència
- e) Formació dels equips d'emergència
- f) Manteniment del protocol
- g) Simulacres

## 9. Telèfons d'emergència

El llistat de telèfons d'emergència ha d'estar de forma visible al costat del telèfon del Suport Logístic i Punt d'Informació de l'edifici.

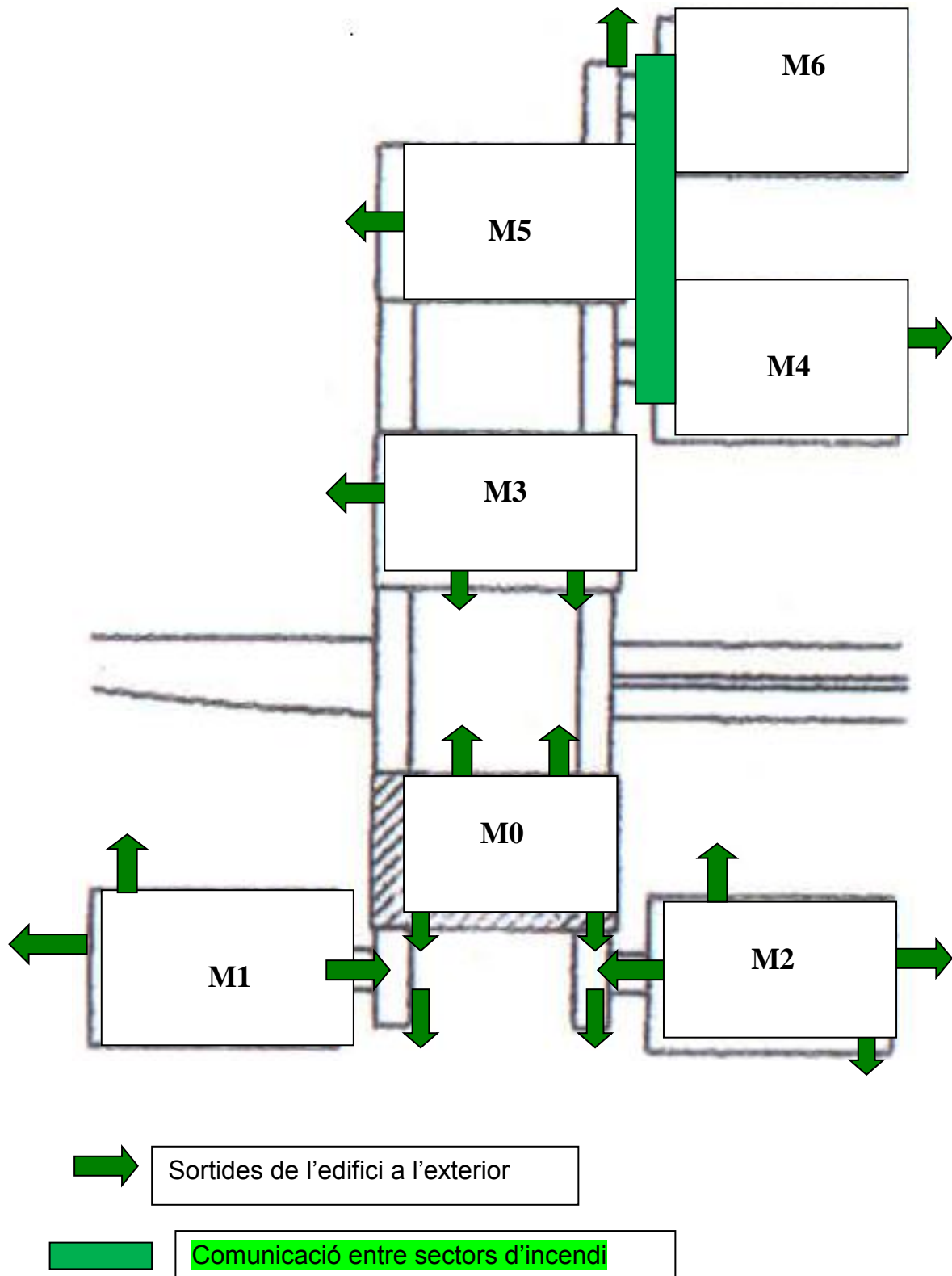
El cap d'emergències i els seus suplents han de tenir una còpia del llistat de telèfons d'emergència al calaix de la seva taula.

El cap d'emergències i els seus suplents també han de tenir al calaix de la seva taula el llistat dels telèfons dels membres dels equips d'emergència.

| <b>Telèfons d'emergència</b>                     |                  |
|--|------------------|
| Seguretat del campus                             | <b>2525</b>      |
| Servei Assistencial de Salut                     | <b>1800-1900</b> |
| Àrea de Prevenció i Assistència                  | <b>1950</b>      |
| Director /a del pla de l'edifici                 | <b>1097</b>      |
| Cap d'emergències de l'edifici                   | <b>1183</b>      |
| Administració de centre                          | <b>2104</b>      |
| Suport Logístic i Punt d'Informació de l'edifici | <b>1901</b>      |
| Direcció d'Arquitectura i Logística              | <b>1114</b>      |
| Unitat de Manteniment                            | <b>2043</b>      |
| Cap del Servei d'Estabulari                      | <b>2157-1474</b> |
| Emergències generals                             | <b>112</b>       |
| Urgències sanitàries                             | <b>061</b>       |



## 10. Plànols de l'edifici i vies d'evacuació



## Annex I

### Els punts de reagrupament exterior

Els punts de reagrupament exterior de la Facultat es troben:

- 1- a la zona del pàrquing de terra, costat torre M1 i el pàrquing de sobre, costat zona jardí-palmeres
- 2- zona de pàrquing, costat de l'empresa Applus



## Els punts de confinament interior

Els punts de confinament interior de la Facultat es troben a la torre M2, aula M2-002 i a la torre M5, aula M5-003.

