

UNIVERSITAT D'ANDORRA



Pla d'emergència



UNIVERSITAT D'ANDORRA

INDEX

- Introducció i normativa
- Actuació en cas d'emergència
- Consignes de seguretat en cas d'emergència
- Confinament
- Mesures contra incendis
 - Ús de l'extintor
 - Classes d'incendis
 - Agents extintors
 - Boques d'incendis equipades (BIE)
- Fitxa d'actuació: Emergències i Evacuació
- Telèfons dels serveis d'emergència
- Empresa de prevenció de riscos laborals





Introducció

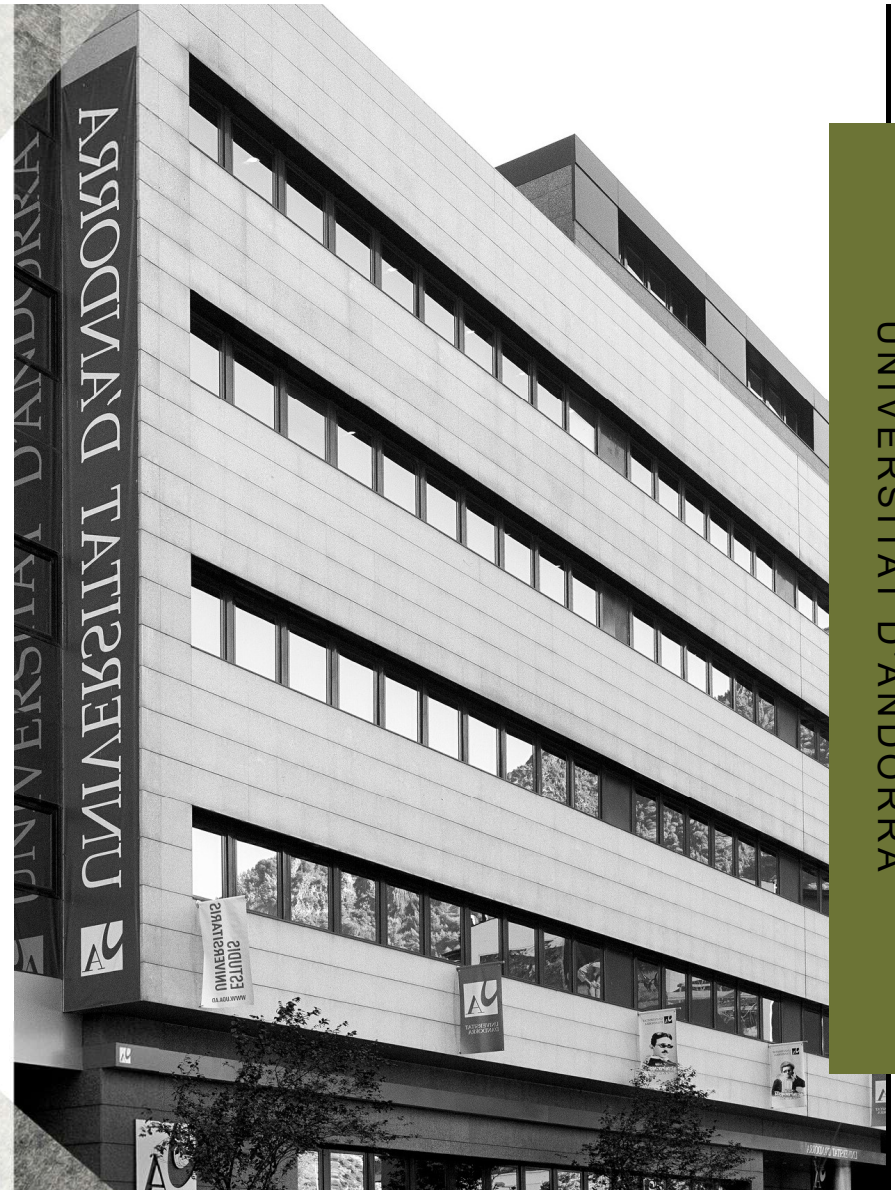
Segons l'article 7 del Reglament de seguretat a les escoles, publicat al Butlletí Oficial del Principat d'Andorra número 53, any 12, del 20 de setembre del 2000, modificat el 31 de juliol del 2002, tots els centres escolars han de tenir un pla d'emergència.

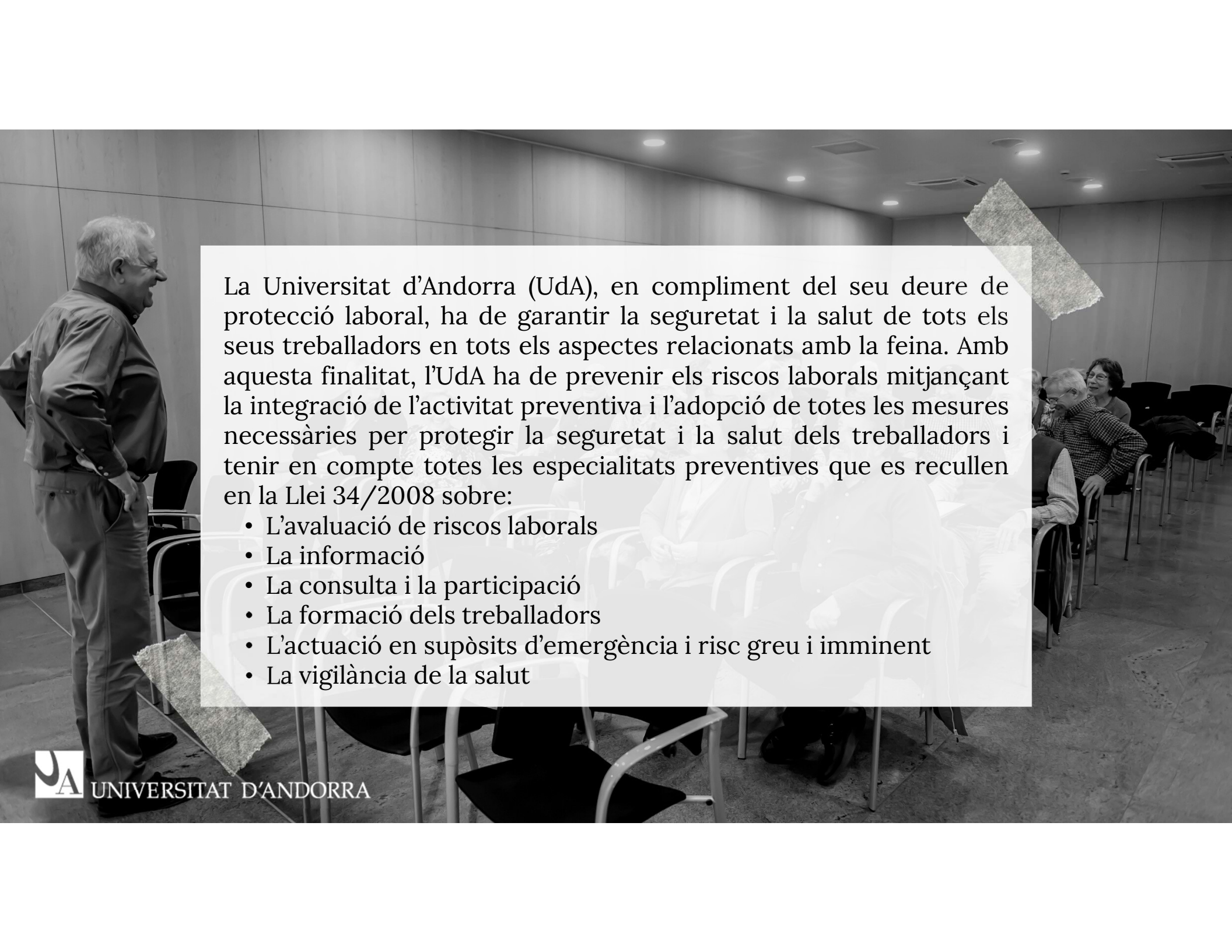
El pla d'emergència vol donar resposta formativa a les actuacions individuals d'una banda, i a les col·lectives de l'altra, i buscar sempre la millor forma organitzativa per afrontar el problema.

El pla d'emergència consisteix a organitzar els mitjans humans i materials existents davant un incident (foc, aigua, accident, etc.) per assegurar la vida de les persones i reduir els danys materials.

El Pla d'emergència ha de preveure tots els incidents possibles que es poden esdevenir en un edifici i proporcionar les instruccions adequades per resoldre la situació amb el mínim de danys.

El Pla d'emergència ha d'estar actualitzat i revisat cada any, ja que sempre hi ha personal nou, modificacions de l'immoble, etc. El Pla d'emergència s'ha de difondre cada any a la comunitat universitària i posar-lo en pràctica amb un o dos simulacres l'any.





La Universitat d'Andorra (UdA), en compliment del seu deure de protecció laboral, ha de garantir la seguretat i la salut de tots els seus treballadors en tots els aspectes relacionats amb la feina. Amb aquesta finalitat, l'UdA ha de prevenir els riscos laborals mitjançant la integració de l'activitat preventiva i l'adopció de totes les mesures necessàries per protegir la seguretat i la salut dels treballadors i tenir en compte totes les especialitats preventives que es recullen en la Llei 34/2008 sobre:

- L'avaluació de riscos laborals
- La informació
- La consulta i la participació
- La formació dels treballadors
- L'actuació en supòsits d'emergència i risc greu i imminent
- La vigilància de la salut





Com actuar en cas d'emergència

Són múltiples i variats els orígens dels incendis. De totes maneres, cal destacar la necessitat de respectar en tot moment les normes específiques que l'empresa hagi elaborat.

Actuació

En cas d'incendi, l'actuació prioritària es donar l'alarma.

Si saps utilitzar un extintor o una mànega, fes-ho. De totes formes, **MAI** posis en perill la teva seguretat.

RECORDA que els equips d'extinció d'incendis han de ser accessibles en tot moment. Assegura't de no ubicar materials davant d'aquests.



UNIVERSITAT D'ANDORRA

En cas d'evacuació, el professorat haurà de:



Tot el professorat que en el moment de l'emergència tingui estudiants a càrrec seu ha de dur a terme les tasques següents:

Tasques que cal efectuar en l'evacuació:

- Complir les instruccions del coordinador de planta (no s'evacuarà fins que no s'hagi donat l'ordre expressa).
- Tancar les finestres i les portes de l'aula.
- Preparar els estudiants per evacuar de forma agrupada, ordenada i segura fins al punt de reunió.
- Un cop en el punt de reunió, fer recompte dels estudiants i informar el coordinador de planta.

Tasques que cal dur a terme quan l'evacuació no sigui possible:

- Informar de seguida els coordinadors i els bombers, a través de les finestres, via telèfon, etc.
- Protegir-se a l'aula o a l'espai més adequat de manera efectiva.
- Mantenir l'alumnat en calma i ordre.

Al Pla s'han de tenir en compte de manera explícita totes les persones (estudiants i/o personal) amb mobilitat reduïda de manera temporal o permanent, o amb dificultats sensorials, i assignar-los un o més responsables a cadascun. Els responsables poden ser companys o companyes de la mateixa classe o del mateix despatx.

Tasques que cal efectuar en l'evacuació:

- Ajudar les persones discapacitades en l'evacuació, especialment a les escales.

Tasques que cal dur a terme quan l'evacuació no sigui possible:

- Ajudar les persones discapacitades a protegir-se en l'espai més adequat.
- Complir les instruccions del coordinador de planta (no s'evacuarà fins que no s'hagi donat l'ordre expressa).
- Un cop en el punt de reunió, informar el coordinador de planta de que s'ha evacuat correctament o qualsevol altra incidència.

En cas d'evacuació el responsable de les persones discapacitades haurà de:



UNIVERSITAT D'ANDORRA

En cas d'evacuació l'estudiant haurà de:



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Si un alumne detecta un incendi, ha d'avisar ràpidament al professor que estigui més a prop i esperar-ne les instruccions.

■ *Tasques que cal efectuar en l'evacuació:*

- Els estudiants que estiguin fora de la seva classe quan soni l'alarma, s'han d'incorporar a la classe més propera.
- Dins de l'aula esperaran les instruccions del professor.
- Han de sortir de l'aula de forma agrupada, ordenada i segura, sense córrer ni tornar enrere, i seguir el professor fins al punt de reunió.
- Els estudiants que s'hagin incorporat a un grup que no sigui el seu, una vegada al punt de reunió n'han d'informar al professor, perquè ho comuniqui al coordinador de planta.

■ *Tasques que cal dur a terme quan l'evacuació no sigui possible:*

- Seguir les instruccions del professor o del coordinador de planta.

Ha de ser una persona que no sigui responsable directa d'estudiants en el moment de l'emergència.

Tasques que cal efectuar en l'evacuació:

- Ha de conèixer el funcionament de la central d'alarma i poder interpretar els missatges d'avaría, falses alarmes i tornar a reiniciar la central.
- Revisar els ascensors per comprovar que no hi quedi cap persona.
- Aquesta persona, un cop realitzades les seves tasques, pot dur a terme altres tasques encomanades pel coordinador general.

Tasques que cal dur a terme quan l'evacuació no sigui possible:

- Desconnectar els sistemes de ventilació i climatització.

En cas d'evacuació el responsable de desconnectar les instal·lacions haurà de:



UNIVERSITAT D'ANDORRA



Tasques que el responsable d'obrir i tancar les portes exteriors de l'edifici haurà de fer:

- Obrir les portes principals de l'UdA durant l'evacuació i tancar-les a posteriori.
- Aquesta persona, un cop realitzades les seves tasques, pot dur a terme altres tasques encomanades pel coordinador general.

Tasques que el responsable de primers auxilis haurà de fer:

- Atendre les persones ferides i avaluar les lesions que tinguin.
- Preparar el trasllat de les persones ferides, si cal.
- Acompanyar les persones ferides al centre sanitari quan les autoritats diguin que es pot abandonar el punt de concentració.





Evacuació

Entenem per evacuació la sortida organitzada de les persones d'un edifici quan el perill sigui intern. Cal recordar que, en cas d'incendi, el perill principal no és el foc, sinó el fum, que es pot escampar ràpidament per tot l'edifici.

Fase d'alerta

- **Si un estudiant és testimoni** d'un incendi, ha d'informar el professor més proper.
- **Si un professor és testimoni** d'un incendi, ha de tancar la porta del local incendiat, activar un polsador d'alarma i començar a evacuar els estudiants més exposats i, al mateix moment, informar del perill als altres professors presents en aquest sector.



Fase d'evacuació



EL COORDINADOR GENERAL O UN RESPONSABLE

S'ha de desplaçar fins al lloc indicat per la central d'alarma, per decidir si s'ha d'evacuar tota la Universitat i quin recorregut d'evacuació cal utilitzar en funció de la localització del sinistre. Ha d'informar els responsables de planta de la seva decisió, i ha d'informar els bombers de l'existència del sinistre.



ELS COORDINADORS DE PLANTA

Han de comunicar als professors quin recorregut s'ha d'utilitzar i s'han d'assegurar que no queda cap alumne en els espais no ocupats pels professors (lavabos, classes de suport, sala d'estudi, laboratoris, etc). Han d'abandonar la planta al mateix moment que l'últim alumne, de manera que no es quedin sols en cap moment, i han de tancar les portes dels sectors o les escales evacuats.



Fase d'evacuació



ELS PROFESSORS

Han d'aturar la seva activitat quan sentin l'alarma incendi, han de comptar els estudiants presents a la aula en aquest moment i els han de preparar per evacuar. En funció de les informacions rebudes pel coordinador de planta, han d'abandonar la planta en ordre i amb calma controlant respectivament els estudiants, i s'han de dirigir cap al punt de reunió.



L'OPERARI DE MANTENIMENT

S'ha de posar a disposició del coordinador general per facilitar les tasques de control de l'incendi (tancar el subministrament elèctric, gasoil, etc.). En cas de tenir el personal format, el coordinador general pot demanar la intervenció d'un o dos equips de primera intervenció per intentar limitar l'evolució de l'incendi, fins que arribin els bombers.

En el punt de reunió, els professors han de fer saber al coordinador de planta que tots els estudiants estan en un lloc segur, i aquest darrer ha d'informar el coordinador general sobre el transcurs de l'evacuació.

El coordinador general ha d'informar els bombers de l'estat de l'emergència (lloc del sinistre, dificultats observades, etc.).

Una vegada controlat l'incendi, els bombers han d'informar el coordinador general del final de l'emergència i aquest darrer ha d'informar els professors de la possibilitat de reincorporar-se a les aules.

*Fase en el punt de
reunió*



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Com evacuar el centre

- Cal donar prioritat al sector més exposat (la planta incendiada).
- Cal utilitzar totes les sortides d'emergència practicables en funció de les informacions del coordinador general o del coordinador de planta.
- Cal evacuar de la planta inferior a la planta superior.
- Cal evacuar de forma ordenada, agrupada i segura.
- Cal dirigir-se al punt de reunió (**PLAÇA DE LA GERMANDAT**).

El personal evacuat per la Planta 0 serà recomptat en el punt de reunió ubicat a l'exterior del **PUNT DE VENDA I INFORMACIÓ DE NATURLANDIA** (Av. Verge de Canòlich, núm. 51) i posteriorment es dirigirà a la **PLAÇA DE LA GERMANDAT** (si és possible, un cop realitzat el recompte i abans de dirigir-se al Punt de Reunió, es trucarà al Coordinador General per tal d'informar del resultat del recompte).



Confinament

Entenem per confinament romandre organitzadament dins d'un edifici, quan el perill sigui extern. Si un accident amb productes químics o emanacions de fums posa en perill la seguretat dels estudiants i/o del personal, cal confinar-los dins de la Universitat.

FASE D'ALERTA DE CONFINAMENT

En cas d'accident químic exterior a la Universitat, el Servei de Bombers o el Servei de Policia s'ha de posar en contacte amb la direcció del centre, i els ha d'informar del tipus de sinistre, de les mesures que cal tenir en compte i de les accions que s'han de realitzar.

- El coordinador general ha d'informar verbalment els coordinadors de planta.
- El/s coordinador/s de planta han d'avisar verbalment els professors.
- En cap cas farem sonar l'alarma contra incendis.



UNIVERSITAT D'ANDORRA





Fase de confinament

Els professors han de tancar les finestres i les persianes i han de procurar evitar que entrin vapors i fums a dins de la universitat. Han de comptar els estudiants i els han de dirigir cap al punt de confinament conjuntament amb les altres aules del passadís.

El coordinador de planta s'ha d'assegurar que no queda cap alumne en els espais no ocupats pels personal (lavabos, classes de suport, biblioteca). Han d'abandonar la planta al mateix moment que l'últim alumne de manera que no es quedin sols en cap moment i han de tancar les portes del sector o les escales evacuades.



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Fase de control del confinament

En el punt de confinament, els professors han d'informar al coordinador de planta i aquest ha d'informar al coordinador general, que tots els estudiants estan en seguretat. El coordinador general ha d'informar els bombers de l'estat de l'emergència.

Els bombers o el Servei de Policia ha d'informar del final de l'emergència i el coordinador general ha d'informar els responsables de la possibilitat de reincorporar-se a les aules.

Cal preveure un mitjà de comunicació, com la ràdio o la televisió, que pot proporcionar informacions de l'estat de l'emergència.

L'operari de manteniment s'ha de posar a disposició del coordinador general (tancament de la ventilació o altres).



Recorden que en cas de confinament:

- No podem fer sonar l'alarma contra incendis.
- Hem de tancar les finestres, les persianes i les portes exteriors.
 - Hem de dirigir els estudiants cap al/s punt/s convingut/s.
 - Hem de mantenir els estudiants controlats i amb calma.
- Hem d'estar pendents de les informacions exteriors (telèfon, ràdio, televisió).
- Tancarem les portes i, a la part inferior de la porta, hi col·locarem abrics o similars per tal de dificultar l'entrada de fum.

Consells Generals d'actuació

Les actuacions en cas d'emergència han d'estar indicades al Manual de cada empresa. El més important:

- Donar sempre l'ALARMA abans d'actuar.
- Intentar apagar el foc amb els mitjans disponibles i únicament si es saben utilitzar.
- No arriscar-se, millor actuar acompanyat que sol.
- Si et veus atrapat, ajupir-se per respirar i sortir ràpidament.

Evacuació



En cas d'evacuació:

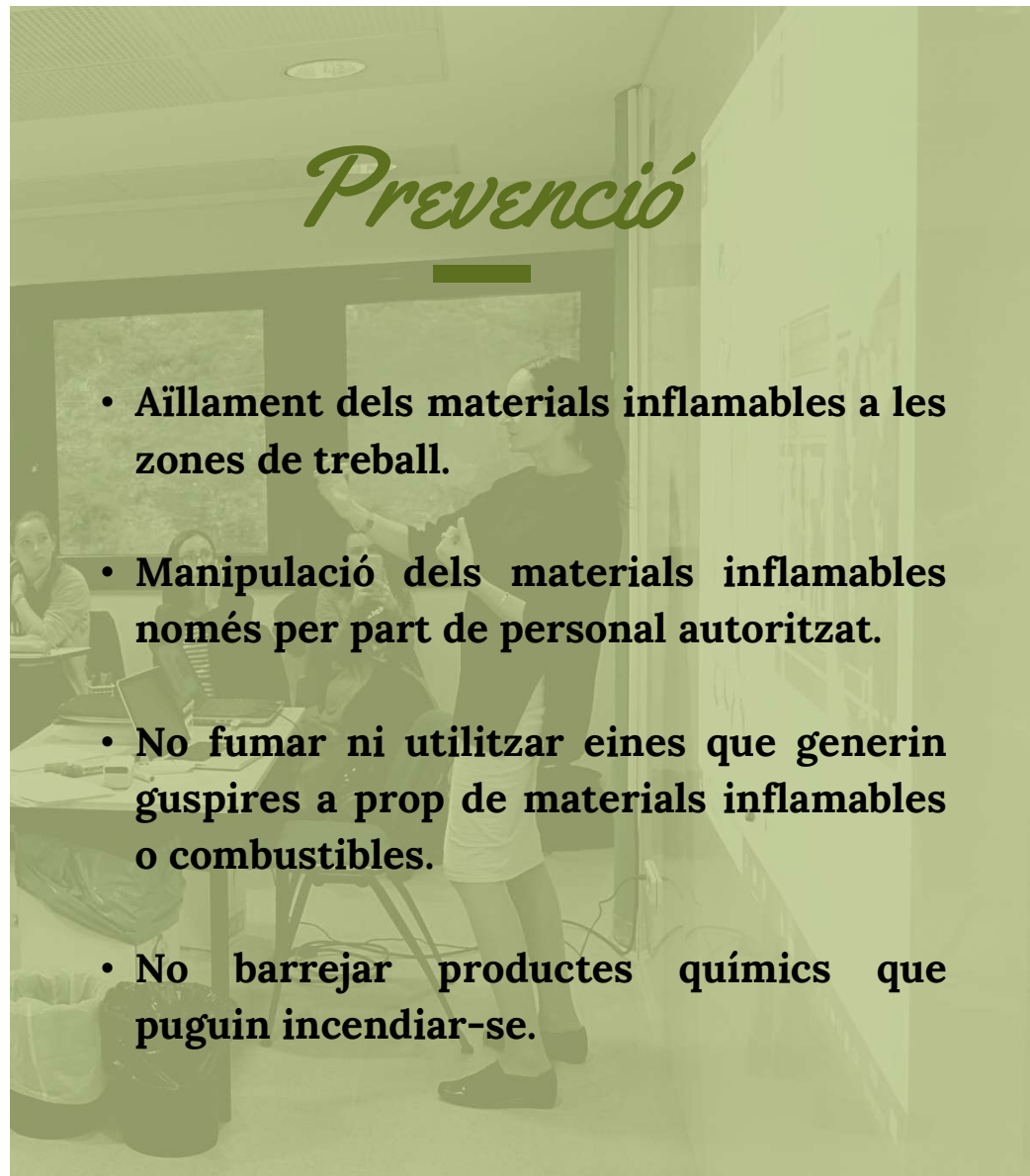
- Mantingues la **calma**, no corris ni cridis per no provocar el pànic.
- A l'evacuar la zona, **tanca les portes i finestres**, sempre que no estiguis en perill.
- **Mai** utilitzis els ascensors.
- Utilitza sempre les **vies d'evacuació** respectant la senyalització a tal efecte.

Vies d'evacuació

- Les vies d'evacuació estaran senyalitzades, mitjançant rètol normalitzat i amb il·luminació d'emergència.
- Les sortides d'emergència estaran permanentment lliures d'obstacles.

Prevenció

- **Aïllament dels materials inflamables a les zones de treball.**
- **Manipulació dels materials inflamables només per part de personal autoritzat.**
- **No fumar ni utilitzar eines que generin guspires a prop de materials inflamables o combustibles.**
- **No barrejar productes químics que puguin incendiar-se.**





Mesures contra incendis

EN CAS D'INCENDI:

- No obrir portes ni finestres (l'oxigen actua com a comburent).
- Si no existeix equip de respiració, el treballador es posarà un mocador humit cobrint la cara i procurarà caminar a ras de terra.
- S'utilitzaran els extintors d'acord amb les seves instruccions.
- Es donarà l'alarma i s'esperarà l'arribada de l'Equip de Primera Intervenció.



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Ús de l'extintor



Utilitza l'extintor més proper.

Extreu el precinte de la vàlvula i retira el passador.

Fes una descàrrega de prova abans d'anar cap al foc.

Dirigeix el raig d'agent extintor a la base de les flames amb un moviment d'escombrada.



Classes d'incendis



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Classe A

Ignició d'un combustible sòlid (paper, fusta, etc.). L'extinció es produeix per refredament.

Classe B

Ignició d'un líquid inflamable (benzina, alcohol, etc.) o liquable (greix). L'extinció es produeix per sufocació.

Classe C

Combustió de gasos (butà, propà, etc.). Primerament es tancarà la sortida del gas i s'extingirà mitjançant sufocació,

Classe D

Focs amb presència de metalls i productes químics reactius (alumini en pols). L'extinció és específica per cada producte. S'han de seguir les instruccions del fabricant.

Classe E

Focs elèctrics. Primerament s'ha de tallar el subministrament elèctric i s'ha de sufocar amb agents extintors no conductors.

Agents Extintors

Categoria A

Aigua, extintor extintor de pols ABC i extintor extintor d'escuma d'escuma.



Categoria C

Extintor de pols BC i pols ABC.



Categoria E

Diòxid de carboni (CO₂)



Categoria B

Extintor de pols BC, extintor de pols ABC i extintor d'escuma.



Categoria D

Extintor de pols per metalls i terra.



MESURES CONTRA INCENDIS

Agent extintor en relació a la classe d'incendi

1: Acceptable, 2: Adequat, 3: Molt adequat.

	<i>Doll d'aigua</i>	<i>Aigua polvortitzada</i>	<i>Escuma física</i>	<i>Pols sec (BC)</i>	<i>Pols polivalent (ABC)</i>	<i>Neu Carbónica (CO2)</i>	<i>Derivats Halògens</i>
<i>Classe A</i>	2	3	2		2	1	3
<i>Classe B</i>		1	2	3	2	1	3
<i>Classe C</i>				2	2		3
<i>Classe D</i>			Pols específic				
<i>Classe E</i>	NO	NO		2	1	3	3

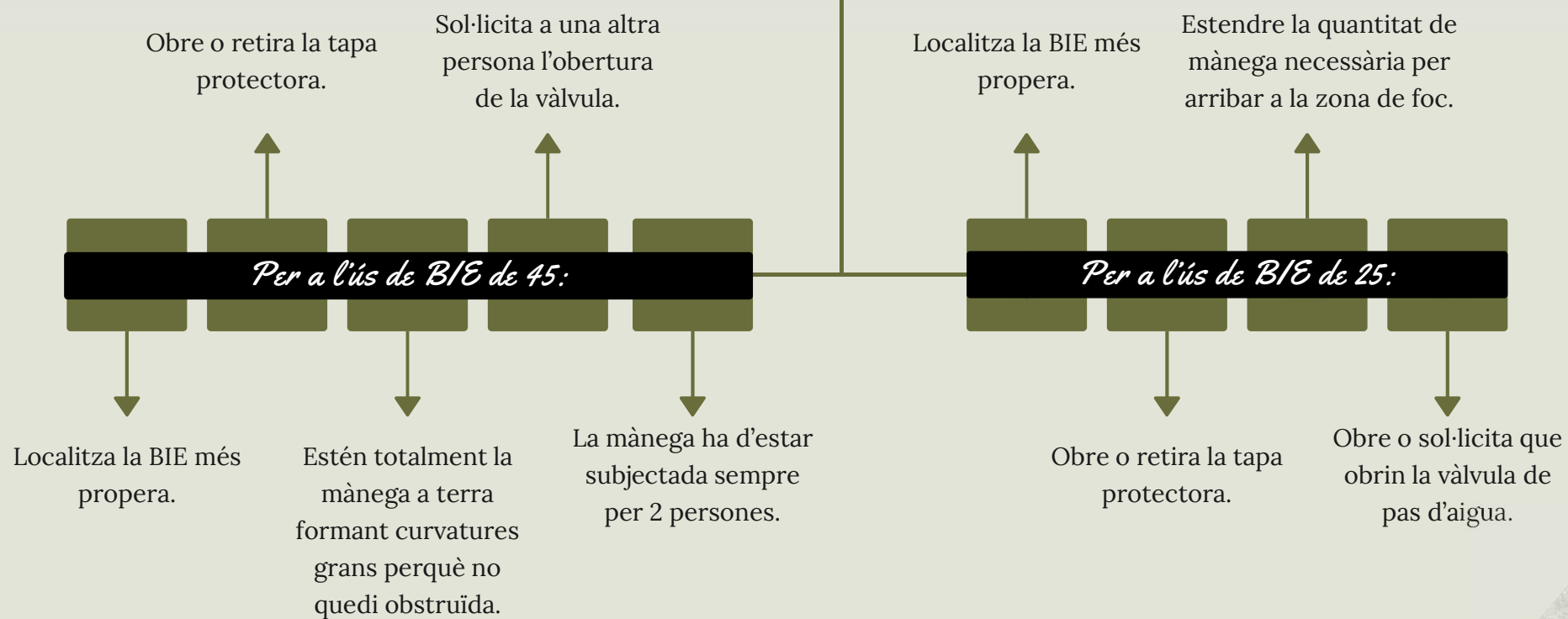
Les boques d'incendis equipades (B/E)

Les boques d'incendis equipades (B/E) són uns elements de lluita contra el foc, d'obligada instal·lació en determinats usos i activitats. Tenen per missió proporcionar aigua per extingir el foc o refredar superfícies per evitar l'avançament del foc i controlar-lo.



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Ús de mànèques



Fitxa d'actuació: Emergències i Evacuació

En qualsevol edifici o centre de treball s'han de tenir en compte 5 punts bàsics:

- Conèixer l'espai, les entrades, sortides i l'ocupació.
- Conèixer l'edifici, la seva composició, les escales i sortides d'evacuació disponibles, i el punt de reunió.
- Conèixer els mitjans d'avís i d'alarma en cas de detecció d'emergència.
- Conèixer els mitjans humans i els mitjans d'extinció disponibles.
- Si detecteu una incidència als mitjans d'extinció, comuniqueu-ho a la recepció de la Universitat d'Andorra.

Punts de reunió



El punt de reunió està ubicat a la **PLAÇA DE LA GERMANDAT**.

El personal evacuat per la Planta 0 ha d'anar primer al **PUNT DE VENDA I INFORMACIÓ DE NATURLÀNDIA** (Av. Verge de Canòlich, n. 51), on es farà el recompte de persones evacuades i, posteriorment, es dirigirà al punt de reunió principal ubicat a la **PLAÇA DE LA GERMANDAT**.

Com actuar en cas d'emergència



Si detecteu una emergència AVISEU a la Recepció (Planta 2, entrada Plaça de la Germandat. Telèfon: 743.000) i/o activeu un polsador d'incendis.



Comuniqueu l'emergència a totes les persones que pugueu i evacueu la zona si no es pot fer res.



No perdeu temps en recollir documentació ni en tancar ordinadors.



NO feu servir els ascensors.



No bloquegeu les sortides d'evacuació.



Si sabeu com funciona un extintor NO ACTUEU MAI PEL VOSTRE COMPTE, aneu sempre acompanyats.



Seguiu les indicacions de les persones assignades als Equips d'Alarma i d'Evacuació.



Si hi ha fum, evacueu ajupits per terra, per així evitar respirar-lo.



Evacueu per les escales i sortides d'emergència més pròximes i més segures.



NO torneu mai enrere.

Telefons dels serveis d'emergència



Bombers

118



Polícia

110



Sum

116



Comú

871 700



*Servei de
circulació*

744 021



*Centre d'Atenció
Primària*

843 243



*Hospital Nostra Senyora de
Meritxell*

871 000



Unida Qualitat i Prevenció, S.A. és l'empresa que duu a terme les tasques relatives a la seguretat i salut en el treball a l'UdA.

UNIDA Qualitat i Prevenció, SA
C/ Pau Casals 10, 3r
AD500 – Andorra la Vella
+376 730 473