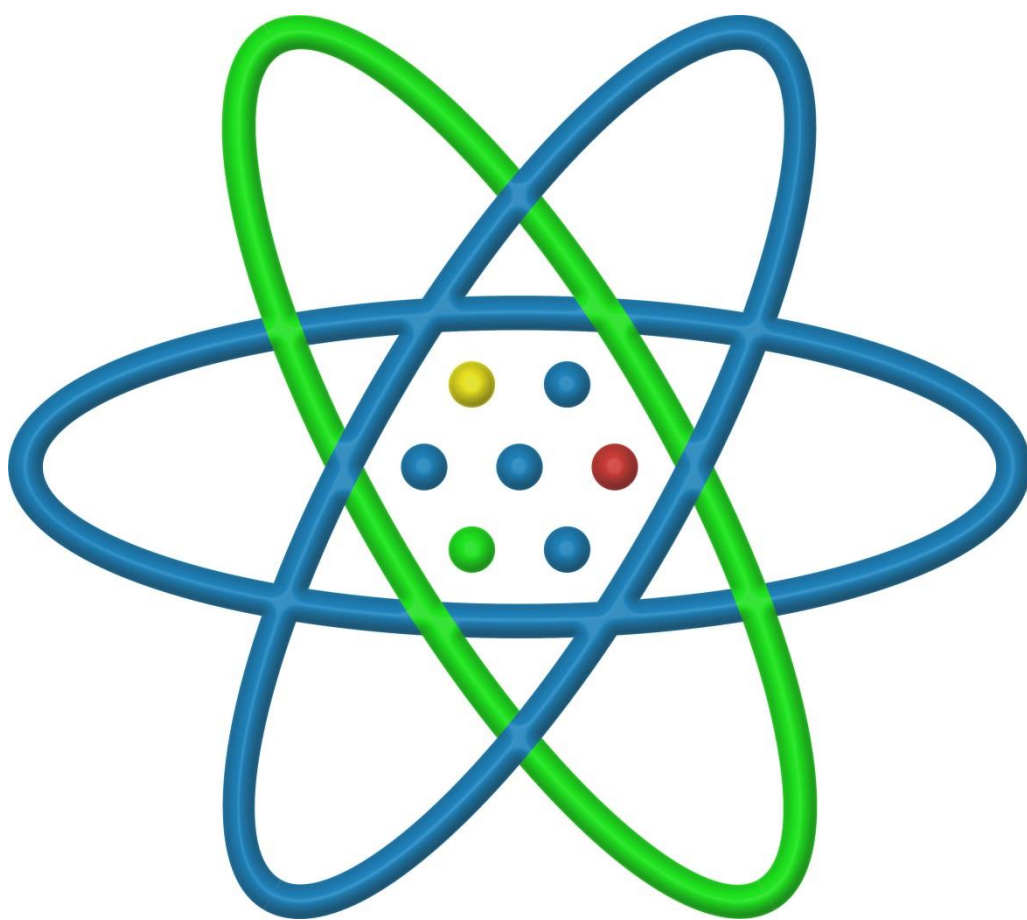


Pla d'emergència i evacuació



Última revisió el 14-10-2016

Índex

Contingut actualitzat pel professor en Salvador Sagrera

Pla d'emergència i evacuació	1
Índex.....	2
Identificació del centre	5
Vies d'accés	6
Equipaments de seguretat a l'exterior del centre	7
Característiques de les instal·lacions	8
Edifici d'aules, espai 1	9
Planta soterrani * sala del professorat	10
Planta baixa * despatxos.....	11
Planta primera * aules.....	12
Planta segona * aules	13
Planta tercera * aules	14
Planta quarta * aules	15
Planta cinquena * aules	16
Planta sisena * aula i dispensari	17
Planta setena * aula i laboratori	18
Planta vuitena * taller 1 d'electricitat	19
Tallers d'automoció, espai 2	20
Taller 1 d'electricitat.....	21
Taller 2 electromecànica de vehicles.....	22
Taller 3 carrosseria.....	24
Taller 4 automoció.....	26
Taller 5 de motos	28
Gual d'accés de vehicles, espai 3	29
Aules polivalents 1 i 2	30
Riscos	31
Riscos exteriors	32
Riscos interiors	33
Risc alt d'incendi i explosió en les instal·lacions i equips	34

Pla d'emergència i evacuació CEIR-ARCO Villarroel

Risc moderat d'incendi i explosió en les instal·lacions i equips.....	35
Riscos sanitaris	36
Riscos en tallers i laboratoris	37
Situació d'emergència.....	38
Detecció de l'emergència	39
Activació de l'alarma.....	40
Avís al servei d'emergències	41
Telèfons d'emergència.....	42
Guia ràpida equip directiu	43
Guia ràpida administració.....	44
Guia ràpida professors, en evacuació.....	45
Guia ràpida alumnes.....	46
Alumnes amb discapacitats	47
Evacuació.....	49
Edifici d'aules	50
Punts de concentració	52
Localització dels punts de concentració	53
Confinament	54
Guia ràpida professors, en confinament	56
Guia ràpida personal de neteja	57
Final de l'emergència.....	58
Simulacres.....	59
Informe del simulacre	60
Temps d'evacuació o confinament	61
Vies d'evacuació	62
Funcionament general	63
Conclusions	64
Manteniment i actualització del pla.....	65
Formació i informació	66
Manteniment de les instal·lacions	67
Revisió dels equips de prevenció d'incendis	68
Gestió de les farmacioles	69
Registre d'incidents	73
Auditoria	74

Pla d'emergència i evacuació CEIR-ARCO Villarroel

Epíleg	76
Glossari	77
Bibliografia i webgrafia	78

Identificació del centre

Centre: CEIR - ARCO Villarroel

Codi: 08032211

Adreça: Villarroel, 5 i 7 * 08011 - Barcelona
comarca del Barcelonès

Telèfon: 93 423 30 86

Fax: 93 423 00 41

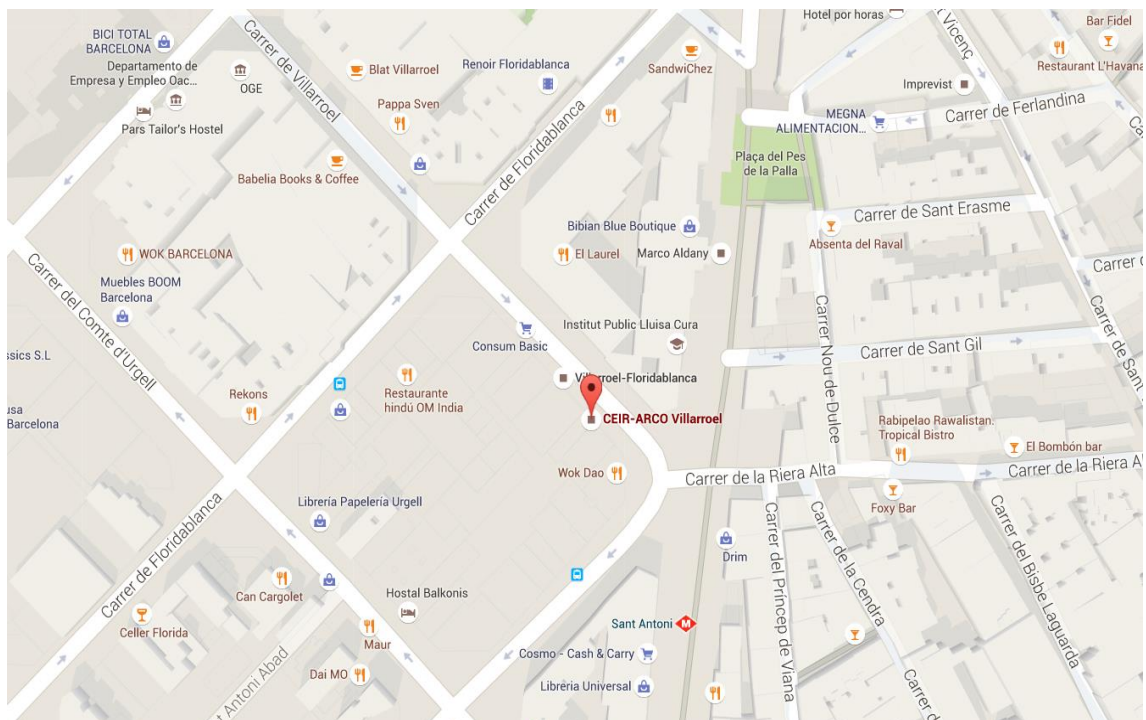
Correu: ceir@ceir-arco.org

Web: www.ceir-arco.org

Instal·lacions: 2 (edifici d'aules i taller d'automoció incloent-hi el gual)

Alumnes: 315 al torn del matí i 221 al torn de tarda

Plànol de situació:



Vies d'accés

Des del carrer de Villarroel.

Carrer de sentit únic, de circulació descendent, amb calçada de 20 metres d'amplada, [APTE](#) per l'arribada ràpida dels vehicles d'emergència.

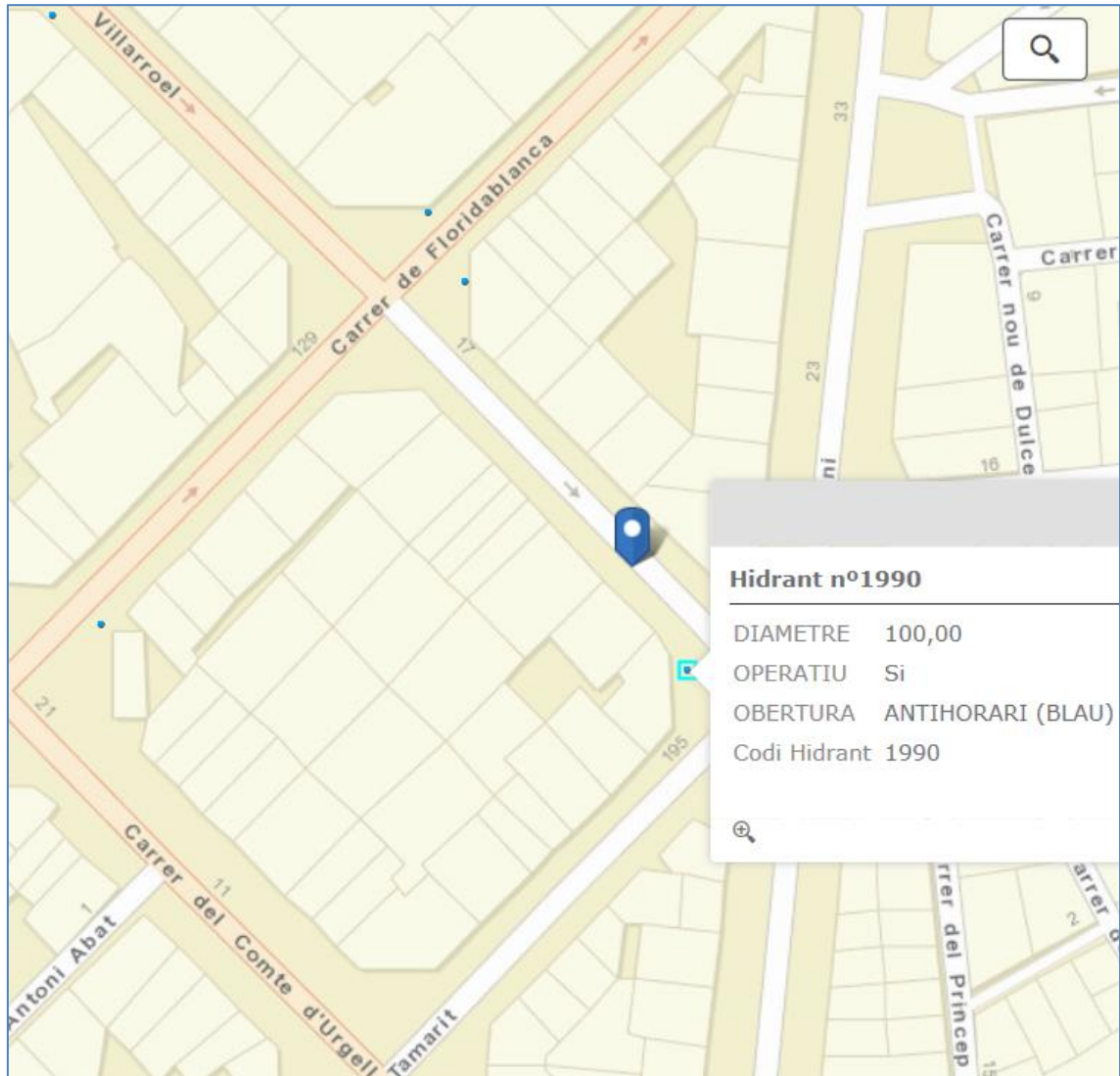
El centre disposa de tres espais amb via d'entrada i sortida:

1. el número 5 (edifici d'aules)
2. el número 7 (tallers d'automoció)
3. el gual d'accés de vehicles al bellmig dels números anteriors.

Els tres accessos estan comunicats interiorment, facilitant els punts d'entrada i sortida a les instal·lacions.

Equipaments de seguretat a l'exterior del centre

Hidrant de pericó de 100 mm.de diàmetre a 30 m. del centre.



Al terme municipal de Barcelona, igual que la resta de Catalunya, els hidrants emplaçats en la via pública, o espais d'accessibilitat equivalent per a vehicles de bombers, s'ha d'aplicar el criteri que, qualsevol punt d'una façana accessible estigui, nivell de rasant, a menys de 100 metres d'un hidrant.

(ITC SP-120, instrucció tècnica complementària)



Característiques de les instal·lacions

El centre disposa dels espais següents:

1. edifici d'aules, amb entrada pel número 5 del carrer Villarroel.
2. els tallers d'automoció, amb entrada pel número 7 del carrer Villarroel.
3. gual d'accés de vehicles al bellmig dels números anteriors.

Els tres accessos estan comunicats interiorment, facilitant els punts d'entrada i sortida a les instal·lacions en cas d'emergència.

CEIR-ARCO Villarroel		Edifici 1	Edifici 2
Nom		Aules	Tallers
Any de construcció		1964	1900
Superfície construïda (m²)		1344	649
Estructura	Metà·lica	Sí	Sí
	Formigó		
	D'obra	Sí	Sí
	Altres		
Nombre de plantes		10	3

El gual d'accés forma part de l'edifici 2.

El centre fou fundat el 1978 i ocupa els espais actuals des del

1. 1983, edifici d'aules,
2. 1998, edifici de tallers,
3. 2006, gual i espai intermedi.

Edifici d'aules, espai 1

L'entrada principal de l'edifici d'aules és pel carrer Villarroel, 5.

L'edifici consta de:

- ❖ 8 plantes d'alçada, planta baixa i planta soterrània.
- ❖ Un ascensor muntacàrregues de la planta baixa a la setena
- ❖ Una escala exterior de les plantes -1 a la 7.
- ❖ Una escala interior de les plantes -1 a la 8.

Les plantes 7 i 8 disposen de terrassa exterior comunicades per una escala.

Vies d'emergència

- La porta principal de sortida al carrer amb obertura cap enfora.
- Des de la planta baixa hi ha una sortida d'emergència a l'espai 3, gual d'accés dels vehicles.
- Per l'escala interior de l'edifici es pot accedir al terrat que comunica amb els terrats d'edificis veïns.

Planta sotterrani * sala del professorat

La planta sotterrani té accés per les dues escales de l'edifici: la interior i l'exterior.

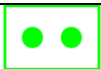
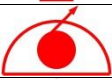
Disposa d'un passadís de sortida d'emergència d' 1,20 m. d'amplada, lliure d'obstacles.

Acull la sala de professors i el despatx dels convenis de formació de centres de treball de les especialitats de *farmàcia i parafarmàcia, mediació comunicativa, cures auxiliars d'infermeria i documentació i administració sanitàries.*

Activitat	Espai
Sala de professors	SP
Despatx FCT de FA-MC-CAI-DO	FCT

Ocupació màxima de la planta	27
Personal docent	23
Alumnes	4
Personal no docent	0

Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	120 i 97
Practicables	Sí
Senyalitzades	No
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		No
Extintors portàtils		Sí
Polsador d'alarma		No
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí

Planta baixa * despatxos

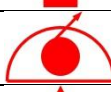
La planta baixa té accés per la porta principal de l'edifici, la qual s'obra cap enfora per facilitar la sortida a l'exterior en cas d'emergència. També disposa d'una sortida d'emergència a la zona adjacent d'entrada de vehicles.

Hi trobem els despatxos per desenvolupar les feines directives i administratives del centre i el despatx dels convenis de formació de centres de treball de les especialitats *d'educació infantil i integració social*.

Activitat	Espai
Despatx de tutoria	TUT
Despatx d'administració	ADM
Consergeria	CON
Despatx de Direcció	DIR
Despatx del cap d'estudis	CAP
Despatx de gerència	GER
Despatx de recursos humans	RRHH
Despatx FCT	FCT

Ocupació màxima de la planta	12
Personal docent	5
Personal no docent	4
Alumnes	3

Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	152 i 90
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	Sí

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		No
Extintors portàtils		No
Polsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		No

Planta primera * aules

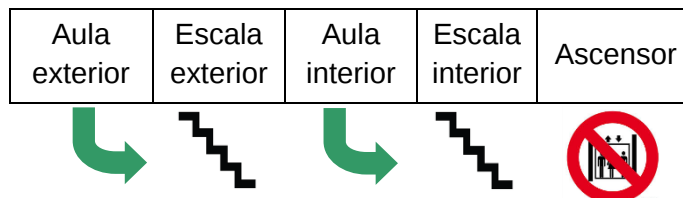
S'imparteixen els cicles formatius següents

Activitat	Aula
CFGS Documentació i administració sanitàries	DS tarda exterior
CFGS Mediació comunicativa (laboratori)	MC tarda interior

Ocupació màxima de la planta	44
Personal docent	4
Alumnes	40

La planta primera té accés per les dues escales de l'edifici: la interior i l'exterior.

Evacuació	Aula exterior: escala exterior
	Aula interior: escala interior



Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	100 i 90
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		No
Extintors portàtils		Sí
Polsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí

Planta segona * aules

S'imparteixen els cicles formatius següents

Activitat	Aula
CFGS Integració social	IS matí interior i exterior
CFGS Interpretació i llengua de signes	MC tarda interior i exterior

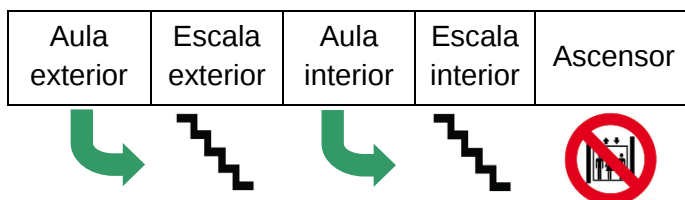
Ocupació màxima de la planta	54
Personal docent	4
Alumnes	50

La planta segona té accés per les dues escales de l'edifici: la interior i l'exterior.

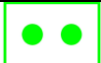
Evacuació

Aula exterior: escala exterior

Aula interior: escala interior



Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	100 i 90
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		No
Extintors portàtils		Sí
Polsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí

Planta tercera * aules

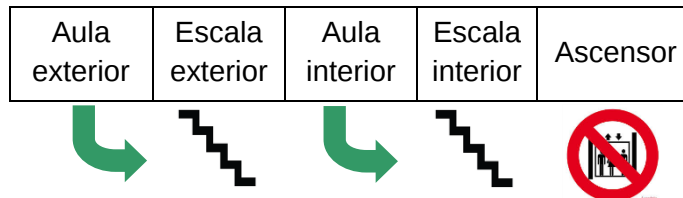
S'imparteixen els cicles formatius següents

Activitat	Aula
CFGS Educació infantil	El matí planta i tarda interior
CFGS Mediació comunicativa	MC tarda exterior

Ocupació màxima de la planta	54
Personal docent	4
Alumnes	50

La planta tercera té accés per les dues escales de l'edifici: la interior i l'exterior.

Evacuació Aula exterior: escala exterior
Aula interior: escala interior



Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	100 i 90
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		No
Extintors portàtils		Sí
Polsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí

Planta quarta * aules

S'imparteixen els cicles formatius següents

Activitat	Aula
CFGS Integració social	IS planta matí i tarda exterior
CFGS Mediació comunicativa	MC tarda exterior

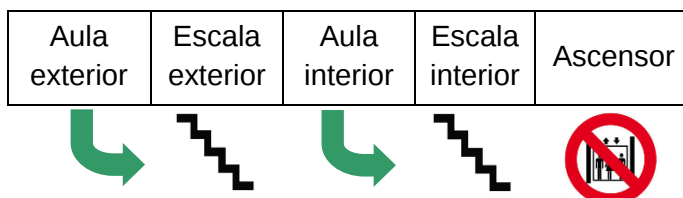
Ocupació màxima de la planta	54
Personal docent	4
Alumnes	50

La planta quarta té accés per les dues escales de l'edifici: la interior i l'exterior.

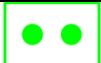
Evacuació

Aula exterior: escala exterior

Aula interior: escala interior



Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	100 i 90
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		No
Extintors portàtils		Sí
Polsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí

Planta cinquena * aules

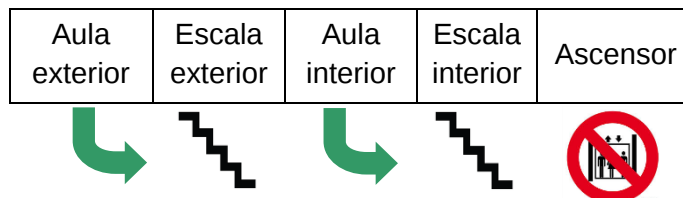
S'imparteixen els cicles formatius següents

Activitat	Aula
CFGM Farmàcia i parafarmàcia	FA exterior
Aula polivalent família sanitària	interior

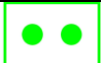
Ocupació màxima de la planta	54
Personal docent	4
Alumnes	50

La planta cinquena té accés per les dues escales de l'edifici: la interior i l'exterior.

Evacuació Aula exterior: escala exterior
Aula interior: escala interior



Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	100 i 90
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		No
Extintors portàtils		Sí
Pulsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí

Planta sisena * aula i dispensari

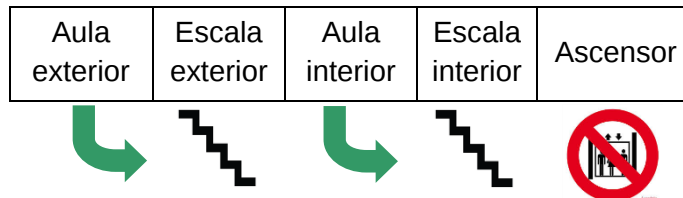
S'imparteixen els cicles formatius següents

Activitat	Aula
CFGM Cures auxiliars d'infermeria	CAI exterior
Dispensari família sanitària	interior

Ocupació màxima de la planta	49
Personal docent	4
Alumnes	45

La planta sisena té accés per les dues escales de l'edifici: la interior i l'exterior.

Evacuació Aula exterior: escala exterior
Aula interior: escala interior



Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	100 i 90
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		No
Extintors portàtils		Sí
Polsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí

Planta setena * aula i laboratori

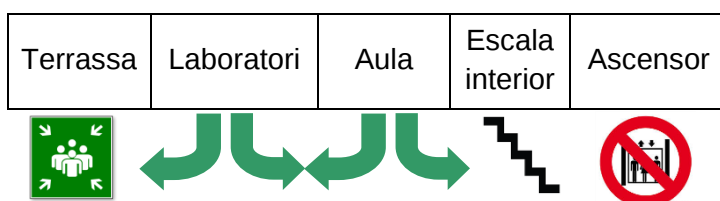
S'imparteixen els cicles formatius següents

Activitat	Aula
CFGM Farmàcia i parafarmàcia	FA exterior
Laboratori oficina de farmàcia	Mateix espai

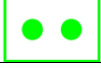
Ocupació màxima de la planta	32
Personal docent	2
Alumnes	30

La planta setena té accés per l'escala interior de l'edifici.

Evacuació	Aula: escala interior i per la terrassa a pis superior
	Laboratori: escala interior i per la terrassa a pis superior



Vies d'evacuació	
Nombre	1
Amplada (cm.)	90
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		No
Extintors portàtils		Sí
Polsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí

Planta vuitena * taller 1 d'electricitat

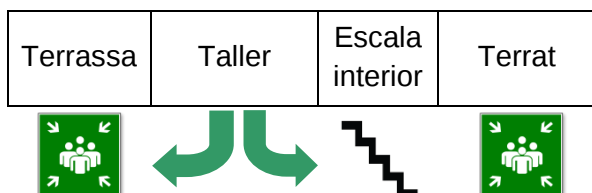
S'imparteixen els cicles formatius següents

Activitat	Aula
CFGM Electromecànica de vehicles automòbils	EM exterior
Taller d'electricitat	Mateix espai

Ocupació màxima de la planta	32
Personal docent	2
Alumnes	30

La planta vuitena té accés per l'escala interior de l'edifici.

Evacuació	Aula:	escala interior i per la terrassa a pis inferior
	Laboratori:	escala interior i per la terrassa a pis inferior



Vies d'evacuació	
Nombre	1
Amplada (cm.)	90
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		Sí
Extintors portàtils		Sí
Polsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí

Tallers d'automoció, espai 2

L'entrada principal de l'edifici d'aules és pel carrer Villarroel, 7.

L'edifici consta de:

- ❖ 1 planta a nivell de carrer d'alçada suficient per tenir també un entresòl de mitja planta. Aquesta planta alberga el taller de moto, el taller 3 de carrosseria i el taller 2 d'electromecànica, el qual inclou una aula de teòrica que es fa servir per qualsevol cicle de la família de transport i manteniment de vehicles.
- ❖ L'entresòl disposa d'un petit magatzem i dues aules reduïdes que actualment no es fan servir per fer classe.
- ❖ 1 planta soterrània on hi ha el taller 4 d'automoció.
- ❖ Una escala d'accés al soterrani.
- ❖ Una escala d'emergència que dona sortida des del soterrani a l'espai 3, gual d'accés dels vehicles.

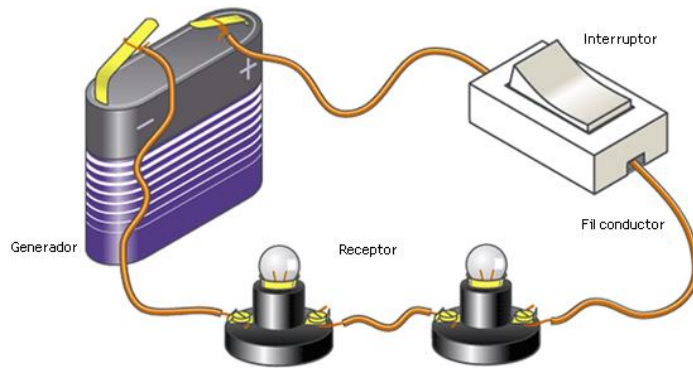
Vies d'emergència

- La porta principal de sortida al carrer amb obertura cap enfora.
- Des de la planta hi ha també una sortida d'emergència a l'espai 3, gual d'accés dels vehicles.
- Des del soterrani hi ha una escala de sortida a l'espai 3, gual d'accés dels vehicles.
- Des de l'entresòl hi ha una sortida d'emergència a la terrassa de l'edifici.
- Des del taller 3 de carrosseria hi ha un passadís d'1,3 m. d'amplada que dona tant a l'espai 3, gual d'accés de vehicles, com a la sortida de l'espai 2, taller d'automoció.

Taller 1 d'electricitat

A diferència dels altres tallers, i per un millor aprofitament dels espais, aquest taller es troba ubicat a la planta vuitena de l'edifici d'aules.

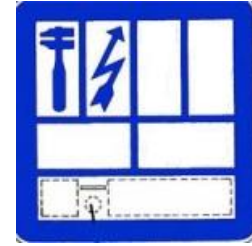
Podeu trobar les seves característiques vegeu el [full](#) corresponent.



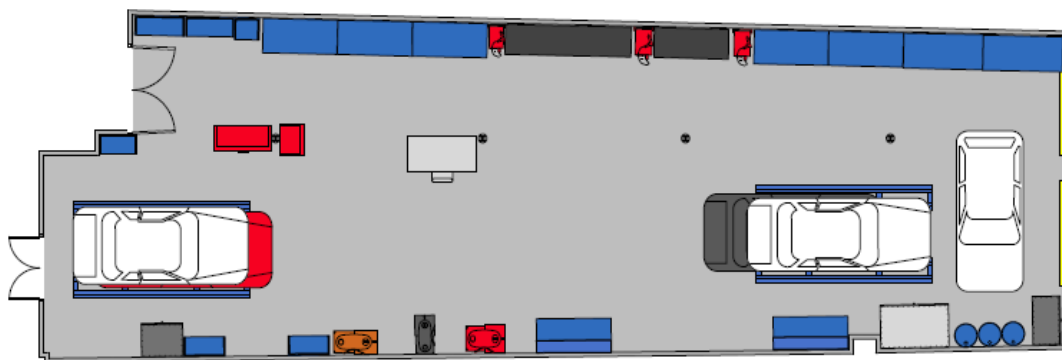
Taller 2 electromecànica de vehicles

El taller d'electromecànica de vehicles disposa de dos espais diferenciats: una aula de teòrica, i el taller pràctic de mecànica i electricitat.

Comunica amb el taller de carrosseria i el de motocicletes. Els tres espais són situats en planta i encara que sectoritzats estan comunicats entre ells. S'hi accedeix directament des de l'entrada exterior del carrer.



taller 2 * electromecànica de vehicles automòbils



escala 1:200

Les portes inferiors que veiem al plànol comuniquem amb l'aula de teòrica i les superiors al passadís de sortida al carrer on hi ha també la porta principal d'accés a l'aula.

A la part dreta hi ha l'accés a l'espai de motos i al taller 3 de carrosseria.

Activitat	Espai
Taller de cotxes	T2
Aula de teòrica	T2-a

Ocupació màxima del taller	32
Personal docent	2
Alumnes	30

Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	120
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	Sí

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		Sí
Extintors portàtils		Sí
Pulsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí



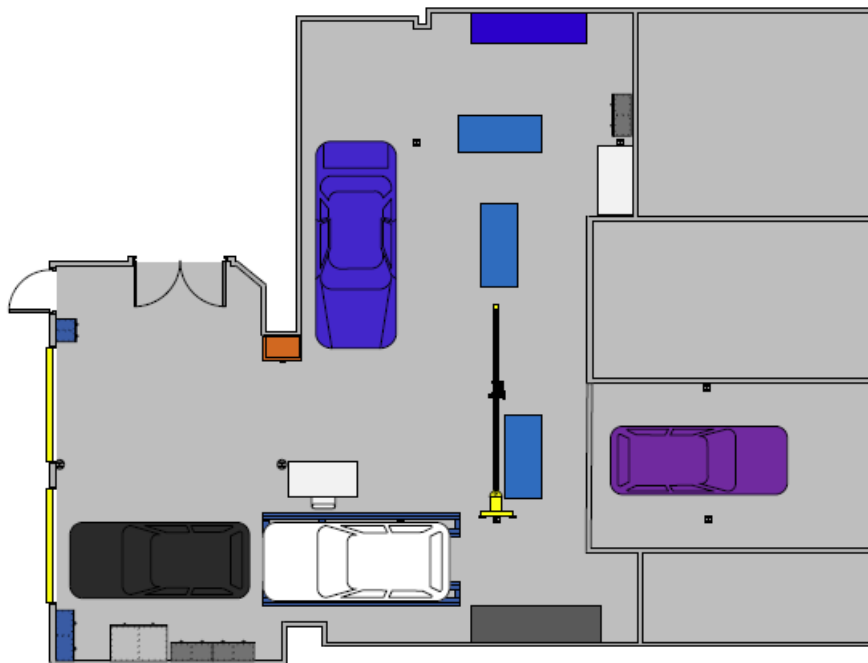
Taller 3 carrosseria

El taller carrosseria de vehicles disposa de tres espais diferenciats: el taller d'operacions, la cabina de pintura i el magatzem.

Els tres espais són situats en planta i encara que sectoritzats estan comunicats entre ells. S'hi accedeix des del passadís que passa lateralment al taller 2 d'electromecànica i que va a parar al passadís d'entrada del carrer. També comunica amb l'espai 3 (gual d'entrada de vehicles) per un cas d'emergència, i amb el taller 5 de motos.



taller 3 * carrosseria



escala 1:200

Activitat	Espai
Taller de carrosseria	T3

Ocupació màxima del taller	27
Personal docent	2
Alumnes	25



Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	120
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No



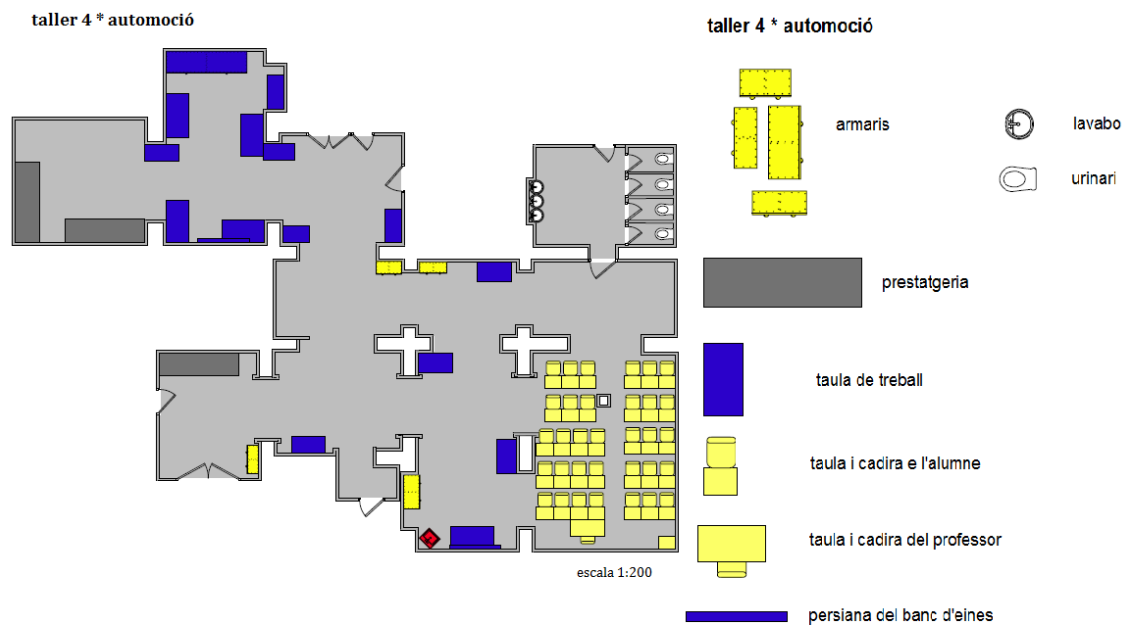
Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		Sí
Extintors portàtils		Sí
Pulsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí



Taller 4 automoció

El taller d'automoció està ubicat a la planta soterrani. Disposa de dos espais diferenciats: una aula de teòrica, i el taller pràctic d'automoció.

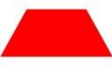
S'accedeix per una escala directa des de l'entrada exterior del carrer.



Activitat	Espai
Taller d'automoció	T4

Ocupació màxima de la planta	32
Personal docent	2
Alumnes	30

Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	120
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	No

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		Sí
Extintors portàtils		Sí
Polsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí



Taller 5 de motos

El taller de motocicletes és adjacent als tallers d'electromecànica de vehicles i de carrosseria, podent-s'hi accedir des de tots dos.

Disposa d'un únic espai de pràctiques. Les explicacions tècniques es fan al mateix taller si són curtes, o a l'aula auxiliar del taller 2 si són més extenses.

Hi ha una sortida d'emergència d'1,2 m. d'amplada que comunica tant amb l'espai 3 (gual d'accés de vehicles) com amb la sortida al carrer del propis tallers d'automoció. En cas d'emergència es pot sortir també amb les aules polivalents de l'espai 3 a les quals hi té comunicació directe.



Activitat	Espai
Taller de motos	T5

Ocupació màxima del taller	22
Personal docent	2
Alumnes	20



Vies d'evacuació	
Nombre	2
Amplada (cm.)	120
Practicables	Sí
Senyalitzades	Sí
Són vies alternatives	No
Hi ha sortides directes	No

Gual d'accés de vehicles, espai 3

L'entrada de vehicles a l'espai 3 és pel gual situat al bell mig dels números 5 i 7 del carrer Villarroel

L'espai consta d'una planta amb:

- ❖ Un passadís d'accés i una zona de recepció de 3 vehicles amb una capacitat màxima de 6 vehicles.
- ❖ 2 aules polivalents. Una per a la família de transport i manteniment de vehicles i l'altra per la preparació de les proves d'accés a grau superior. També s'hi fan trobades i presentacions.

Vies d'emergència

- La porta principal de sortida al carrer de persiana que permet l'obertura des de l'interior.
- Dues vies laterals de sortida als espais 1 (aules) i 2 (tallers).
- Una escala d'emergència que dona sortida per aquest espai al taller 4 d'automoció ubicat a la planta sotterrani dels tallers.

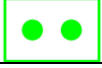
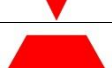
Aules polivalents 1 i 2

Estan ubicades al fons de l'espai 3. Tenen accés directe al carrer i també amb l'espai 1 d'aules i l'espai 2 de tallers.

Activitat	Espai
Aula d'automoció	POL1
Prova d'accés a GS	POL2

Ocupació màxima de les aules	42
Personal docent	2
Alumnes	40

Vies d'evacuació	
Nombre	3
Amplada (cm.)	100
Practicables	Sí
Senyalitzades	No
Són vies alternatives	Sí
Hi ha sortides directes	Sí

Mitjans per protegir-nos		
Enllumenat d'emergència		Sí
Senyalització		No
Extintors portàtils		Sí
Pulsador d'alarma		Sí
Detector automàtic d'incendis		No
Boques d'incendi equipades		No
Sistema fix d'extinció		No
Avisador d'alarma acústic i òptic		Sí

Riscos

Risc: qualsevol contingència a la qual està exposat algú o alguna cosa, perill incert.

Riscos

- Naturals: per causa de situacions o fenòmens físics extrems.
- Professionals: aquelles situacions derivades del treball que poden trencar l'equilibri físic, mental i social de la persona.

Avaluarem tant els riscos interiors com els exteriors.

Riscos exteriors

L'avaluació de riscos exteriors determina que:

- NO hi ha risc d'inundacions.
- NO hi ha risc de nevades ni glaçades tot i que si excepcionalment nevés a la costa podria haver-hi problemes de transport i risc de relliscades i caigudes.
- NO hi ha risc de terratrèmols.
- NO hi ha risc de tempestes ni ventades.
- NO hi ha risc d'incendi forestal.
- NO hi ha risc d'accident químic. A la vora NO hi ha
 - Gasolinera
 - Indústria química
 - Magatzem de productes tòxics
 - Zona de circulació de vehicles de mercaderies perilloses
- NO hi ha risc d'accident nuclear
- **SÍ** hi ha un cert risc elèctric atès que el soterrani de l'edifici de tallers, la companyia elèctrica hi té, des de principis del segle XX, un transformador de mitja a baixa tensió que dona servei al barri. Aquest risc és controlat atès que és en un reducte aïllat i tancat fora del pas de circulació i inabastable per qualsevol persona. Pot haver-hi però un foc de tipus elèctric. A l'estar dins de l'edifici es pot considerar també un risc intern.

Riscos interiors

L'avaluació de riscos interiors ens indica els diferents tipus de risc en què ens podem trobar.

- Risc d'incendis i explosions
- Riscos sanitaris
- Riscos en tallers i laboratoris

Tanmateix aquest riscos els hem de classificar com a:

-  Risc alt
-  Risc mitjà
-  Risc baix

Risc alt d'incendi i explosió en les instal·lacions i equips



Risc alt

Assenyalen si disposeu d'aquestes instal·lacions al centre

Instal·lacions i aparells elèctrics

Estan sectoritzats? Sí No

Calderes: assenyalen el tipus de combustible que fan servir

gas propà gas butà gas natural

gasoli Indiqueu quin, si n'es un altre:

Estan sectoritzades? Sí No

Dipòsits de combustibles o productes perillosos (tòxics o inflamables)

Tipus de combustible

gas propà gas butà gas natural

gasoli Altres anoteu-los:

Estan sectoritzats? Sí No

Tallers i laboratoris

Es fan servir productes inflamables o fàcilment combustibles? Sí No

Quins productes?

Estan sectoritzats? Sí No

Altres: locals tècnics, tallers de manteniment, etc.

Anoteu-los:

Estan sectoritzats? Sí No

Risc moderat d'incendi i explosió en les instal·lacions i equips



Risc mitjà

Assenyalau si disposeu d'aquestes instal·lacions al centre

Cuines: assenyalau el tipus de combustible que fan servir

gas propà

gas butà

gas natural

gasoli

Indiqueu quin, si n'es un altre:

Estan sectoritzades? Sí No

Altres: locals tècnics, tallers de manteniment, etc.

Anoteu-los:

Estan sectoritzats? Sí No



Risc baix

Indiqueu altres instal·lacions del centre

Biblioteca	sectoritzada	Sí	No
-------------------	--------------	----	----

Sala d'ordinadors	sectoritzat	Sí	No
--------------------------	-------------	----	----

Tallers i laboratoris	sectoritzat	Sí	No
------------------------------	-------------	----	----

Magatzem	sectoritzat	Sí	No
-----------------	-------------	----	----

Altres	sectoritzat	Sí	No
---------------	-------------	----	----

Riscos sanitaris

Riscos associats amb la salut dels alumnes

- Intoxicació per via oral
- Cremada
- Ennuegament
- Inconsciència
- Traumatisme greu
- Convulsió, atac epilèptic
- Electrocució
- Hemorràgia greu
- Ofegament per immersió

Riscos en tallers i laboratoris

Cal considerar els laboratoris de farmàcia i parafarmàcia, així com els diferents tallers d'automoció. El risc pot ser alt arran de la quantitat i el grau de perillositat dels productes utilitzats, així com del tipus de processos que s'hi realitzin. Cal fer una fitxa de cadascun per saber què farem en cada cas!

Tanmateix caldrà fer constar quines precaucions de prevenció s'han de prendre en les instal·lacions contra el risc d'incendi.

Situació d'emergència

Quan cal evacuar el centre

Quan hi hagi l'amenaça de què un risc intern es materialitzi immediatament en un accident o si ja s'ha materialitzat, per protegir tothom que es trobi a les instal·lacions de risc.

Pot ser el cas d'una amenaça de bomba, una intoxicació, un incendi ...

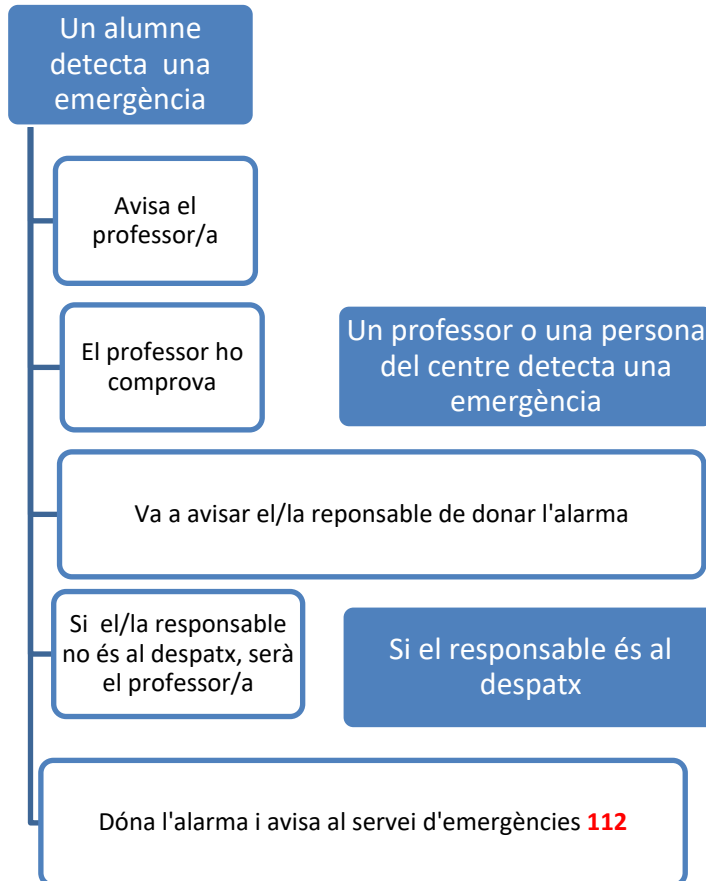
El coordinador responsable avaluarà el risc i donarà l'ordre d'evacuació o confinament segons el cas.

L'evacuació o confinament podrà ser de la totalitat del centre o parcial de l'edifici o zona afectada.

Detecció de l'emergència

Com avisarem

Quan es detecti una emergència



Quan alguna persona detecti un risc haurà d'avisar al responsable d'acord amb el protocol anterior.

El/la professor/a o persona que hagi comprovat la situació d'alarma avisarà al responsable de la situació d'emergència del centre. El responsable és el **membre de guàrdia de l'equip directiu** que hi hagi en aquell moment, i si no està disponible s'avisarà a la secretaria del centre que farà les funcions d'avís oportunes.



La persona responsable farà sonar l'alarma i avisarà els equips d'emergència al **telèfon 112**.

- ★ Evacuació: so continu d'1 minut ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
- ★ Confinament: so intermitent de 5 segons ^^^^^^_____^^^^^^
- ★ Alarma visual: intermitent a totes les aules i dependències.

El/la coordinador/a de l'emergència vestirà una armilla reflectant per fer-se visible davant els alumnes i personal d'emergències que vagin arribant.

El personal administratiu obrirà les portes exteriors de bat a bat per facilitar l'evacuació i l'entrada dels equips d'emergència tan bon punt com arribin.

Avís al servei d'emergències

Com avisar al servei d'emergències

El coordinador de l'emergència trucarà al 112 (número d'emergències) per sol·licitar els seus serveis donant-los la informació útil següent:

Sóc del centre Ceir-Arco del carrer Villarroel, 5 tocant la Ronda Sant Antoni.

Tenim un (tipus d'incident: incendi, etc.)

El (tipus d'incident: incendi, etc.) és a la planta

a(lloc concret: biblioteca, aula, laboratori, etc.)

hi ha (quantitat) ferits i estem evacuant el centre, o confinats a

Sóc el/la (persona que truca: director/a, conserge, etc.)

i truco des del telèfon.....

En el centre tenim(quantitat) alumnes.

Telèfons d'emergència

Serveis d'emergència

El coordinador de l'emergència trucarà al 112 (número d'emergències) per sol·licitar els seus serveis donant-los la informació útil següent:

Telèfons	
Emergències	112
Guàrdia urbana	092
Mossos d'esquadra	088
Bombers de Barcelona	080
Bombers de la Generalitat	085
Cat Salut	061
Ajuntament de Barcelona	
Asseguradora del centre	
Companyia elèctrica FECSA ENDESA	800-760-706
Aigua	900-700-720 * 900-710-710
Gas Natural Fenosa	900-750-750
Caldera	902 022 652 Ext. 1 * 935-153-098 (festius i caps de setmana)
Centre d'alarmes	
CAP de la zona carrer Manso	933-252-800
Hospital Clínic	932-275-400
Creu roja	902-222-292
Ambulàncies Catalunya	934-228-888
Protecció civil	93 551 20 00

- Pàgina 43 de 78

Activació de l'alarma en funció de l'emergència



- ★ Avisarà al responsable de guàrdia de l'equip directiu. Si en aquest moment no està disponible.
 - Comprovarà el nivell de l'emergència.
 - Activarà l'alarma adequada d'evacuació o confinament segons l'emergència.
 - Avisarà els serveis d'emergència donant la informació requerida.
 - Es posarà l'armilla reflectant que el faci visible com a coordinador de l'emergència, mentrestant arriba el responsable de l'equip directiu.
- ★ Tindrà cura de les portes per facilitar l'evacuació (obrint-les de bat a bat) o el confinament (tancant-les).
- ★ Estarà en contacte permanent amb les autoritats.

- ★ Evacuació: so continu d'1 minut ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
- ★ Confinament: so intermitent de 5 segons ^^^^^^_____^^^^^^
- ★ Alarma visual intermitent a totes les aules i dependències.

Reconeixement de l'alarma

- ★ Evacuació: so continu d'1 minut ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
- ★ Confinament: so intermitent de 5 segons ^^^^^^_____^^^^^^
- ★ Alarma visual: intermitent a totes les aules i dependències.

Informe dels minuts invertits i de l'estat dels alumnes al coordinador

- Pàgina 45 de 78

Reconeixement de l'alarma

- ## Evacuació

- ## Confinement

- ★ Entrarem al centre si som a fora i romandrem a l'aula habitual.
- ★ Atendrem les instruccions que ens donin els responsables de l'emergència.
- ★ Tancarem les portes i finestres.
- ★ Si ens hem de traslladar a una zona del centre més protegida, que no sigui la nostra aula, ens confinarem a les aules i els espais que quedin més resguardats de l'exterior (si pot ser, que no tinguin finestres).
- ★ No sortirem del centre fins que ens ho indiquin els responsables de l'emergència.
- ★ Estarem pendents de si les autoritats ordenen fer un trasllat de seguretat, i si així fos seguirem les seves instruccions.

En sentir i/o veure l'alarma caldrà interpretar l'emergència i seguir el següent protocol d'actuació.

- ★ Evacuació: so continu d'1 minut ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
- ★ Confinament: so intermitent de 5 segons ^^^^^^_____^^^^^^
- ★ Alarma visual: intermitent a totes les aules i dependències.

- ★ Sortirem immediatament i ordenadament, el més ràpidament possible en fila índia sense córrer amb permís del professor/a.
- ★ Anirem per l'escala assignada, exterior o interior.
- ★ No agafem res de res.
- ★ No girem ni reculem ni cerquem a ningú.
- ★ Si hi ha fum, foc o qualsevol impediment que ens talli la ruta d'evacuació buscarem una ruta alternativa i si no n'hi ha cap ens confinarem en una aula exterior i ens farem visibles per les finestres. Les aules exteriors disposen de portes resistents al foc RF-120. La tancarem, taparem sortides de ventilació, forats i escletxes, amb draps ben molls, si podem.
- ★ Anem al punt de concentració per passar el control d'emergència. Està totalment **prohibit marxar sense passar pel control**. No passar el control podria posar en perill alguna persona dels equips de rescat. Hem de conèixer el nostre punt de concentració.
- ★ Seguirem les instruccions dels responsables de l'emergència.

Si l'alarma és de confinament:

- Pàgina 47 de 78

Alumnes amb discapacitats

- ★ Si ens hem de traslladar a una zona del centre més protegida, que no sigui la nostra aula, ens confinarem a les aules i els espais que quedin més resguardats de l'exterior (si pot ser, que no tinguin finestres).
- ★ No sortirem del centre fins que ens ho indiquin els responsables de l'emergència.
- ★ Estarem pendents de si les autoritats ordenen fer un trasllat de seguretat, i si així fos seguirem les seves instruccions.

Es procedirà d'acord amb el següent protocol.

El/la professor/a o persona que hagi comprovat la situació d'alarma avisarà al responsable de la situació d'emergència del centre. El responsable és el **membre de guàrdia de l'equip directiu** que hi hagi en aquell moment, i si no està disponible s'avisarà a la secretaria del centre que farà les funcions d'avís oportunes.



La persona responsable farà sonar l'alarma i avisarà els equips d'emergència.

- ★ Evacuació: so continu d'1 minut ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
- ★ Confinament: so intermitent de 5 segons ^^^^^^_____^^^^^^
- ★ Alarma visual: intermitent a totes les aules i dependències.

El/la coordinador/a de l'emergència vestirà una armilla reflectant per fer-se visible davant els alumnes i personal d'emergències que vagin arribant.

Es procedirà segons l'edifici o zona a evacuar

Edifici d'aules

Es procedirà d'acord amb el següent protocol.

Protocol d'evacuació

Quan sentim l'alarma d'evacuació hem de desallotjar el centre per plantes de la següent manera:

- ★ Les plantes s'han de desallotjar per grups classe, començant per les que són més a prop de la sortida o de les escales i acabant per les que estan més lluny.
- ★ Llevat que es digui el contrari, cada aula s'ha d'evacuar per la seva pròpia escala:
 - aula exterior → escala exterior
 - aula interior → escala interior
- ★ Els alumnes han de sortir, ordenadament, el més ràpidament possible en fila índia quan el/la professor/a de l'aula ho indiqui, el qual haurà de comptar els alumnes que surten de l'aula, dur-los al punt de trobada i tornar-los a comptar un cop arribats.
- ★ El professor/a, en sortir de l'aula, s'assegurarà que aquesta quedi amb les finestres i portes tancades (sense clau). El primer professor/a que surt per una sortida d'emergència serà el/la responsable de sortida. Qualsevol persona que estigui fora del seu espai habitual s'haurà d'afegir al grup més proper.
- ★ Els/les professors/es de guàrdia s'encarregaran de l'evacuació de les aules que no tinguin professor/a.
- ★ El/la responsable de planta, que és el/la professor/a que ocupa aula més allunyada de la sortida d'emergència o de les escales, s'encarrega, a més d'evacuar i comptar els seus alumnes, de fer d'"escombra". Això vol dir que comprova que la resta de professors/es han desallotjat i han tancat portes i finestres i que no queda ningú a cap dependència de la planta, inclosos despatxos i lavabos. Donat que l'ocupació d'aules varia, i per tal d'evitar dubtes sobre qui és el responsable de planta, en sentir l'alarma els professors/es d'aula es situen a la porta de la seva aula i acorden sobre la marxa qui és el responsable de planta i l'ordre de sortida de les aules o tallers enfrontats.

Edifici d'aules

Al moment d'evacuar:

- * Hem d'interrompre immediatament l'activitat
- * No agafem res de res
- * Sortim en fila índia amb rapidesa però sense precipitació
- * No correm
- * No girem ni reculem
- * No cerquem a ningú, ni parents ni amics
- * Si hi ha fum, foc o qualsevol impediment que ens talli la ruta d'evacuació buscarem una ruta alternativa i si no n'hi ha cap ens confinarem en una aula exterior i ens farem visibles per les finestres. Les aules exteriors disposen de portes resistents al foc RF-120. La tancarem, taparem sortides de ventilació, forats i escletxes, amb draps ben molls, si podem.

Punts de concentració

El punt de concentració és el lloc on hem d'anar després d'una evacuació.

L'objectiu és fer el recompte de persones i verificar que tothom hi ha arribat sa i estalvi. I en cas de trobar a faltar algú donar avís als serveis d'emergència perquè el cerquin, atès el cas de què no hagi pogut sortir de l'edifici i es trobi en una situació de perill.



Ningú NO pot marxar a casa sense presentar-se abans al punt de concentració i passar llista perquè la persona responsable comprovi que està bé.

Altrament estariem posant en perill la vida d'una persona del servei d'emergència que entrés a la zona de perill a buscar-nos.

El punt de concentració és una zona relativament allunyada del centre acadèmic pels següents motius:

- ★ No blocar l'evacuació de l'edifici.
- ★ Permetre l'arribada dels vehicles dels serveis d'emergència no entorpint la calçada ni la seva feina.
- ★ No obstaculitzar l'acció dels bombers al voltant de ☉ l'hidrants.
- ★ Arribar a una zona segura.

Pàgina 53 de 78

Es procedirà d'acord amb el següent protocol.

Zones de confinament segures



Reconeixement de l'alarma de confinament

Recordem els tons que ens indiquen el confinament quan sentim l'alarma.

- ★ Evacuació: so continu d'1 minut ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
- ★ Confinament: so intermitent de 5 segons ^^^^^^_____^^^^^^
- ★ Alarma visual: intermitent a totes les aules i dependències.

Com ens confinarem davant d'un risc extern

Es procedirà segons l'edifici o zona a evacuar

Quan sentim el senyal de confinament, hem de fer el següent:

- ★ Entrar al centre si som a fora i romandre a l'aula o despatx habitual
- ★ Rebre les instruccions que ens donin
- ★ Confinar-nos a les aules i els espais que quedin més resguardats de l'exterior (si pot ser, que no tinguin finestres).
- ★ Tancar les portes i finestres.
- ★ Si ens hem de traslladar a una zona del centre més protegida, que no sigui la nostra aula,
- ★ els alumnes es posaran en fila índia, darrera del professor que farà de guia.
- ★ No sortirem del centre fins que ens ho indiquin les autoritats.

Si les autoritats ens diuen que ens hem de traslladar, organitzarem els mitjans de transport fins al centre de recepció, que ells determinaran. Nosaltres farem una evacuació ordenada fins al punt de concentració.

També:

- ★ Hem d'abandonar tots els indrets que tinguin extractors d'aire al exterior, tots aquells que tinguin vidres trencats o no es puguin tancar les finestres i els que tinguin renovació d'aire des de l'exterior. En aquestes situacions el lloc de confinament serà els passadissos.
- ★ En el cas de confinament, el professorat de l'edifici nou haurà de tancar les obertures de ventilació de les finestres.
- ★ El/la professor/a d'aula seguirà les instruccions del/la responsable de planta, mantindrà els alumnes en ordre i els comptarà.

Situació d'emergència

- ★ Si ens hem de traslladar a una zona del centre més protegida, que no sigui la nostra aula o despatx, els alumnes aniran en fila índia, darrera del/la professor/a d'aula que farà de guia.
- ★ El/la responsable de planta, que és el/la professor/a que ocupa aula més allunyada de la sortida d'emergència o de les escales, s'encarrega, a més de confinar els seus alumnes, de comprovar que els alumnes de la seva planta estan confinats a les aules i que no queda ningú a fora. També ha de comprovar que les portes i finestres de les zones comunes de la planta estiguin tancades. Donat que l'ocupació d'aules varia, i per tal d'evitar dubtes sobre qui és el/la responsable de planta, en sentir l'alarma els/les professors/es d'aula es situen a la porta de la seva aula i acorden sobre la marxa qui és el responsable de planta.

Reconeixement de l'alarma

- Informe dels minuts invertits i de l'estat dels alumnes al coordinador**

Si l'alarma és de confinament:

- ### Zones més segures

Es procedirà segons l'edifici o zona a evacuar

- ★ Hem d'abandonar tots els indrets que tinguin extractors d'aire al exterior, tots aquells que tinguin vidres trencats o no es puguin tancar les finestres i els que tinguin renovació d'aire des de l'exterior. En aquestes situacions el lloc de confinament serà els passadissos.
- ★ En el cas de confinament, el professorat de l'edifici nou haurà de tancar les obertures de ventilació de les finestres.
- ★ El/la professor/a d'aula seguirà les instruccions del/la responsable de planta, mantindrà els alumnes en ordre i els comptarà.
- ★ Si ens hem de traslladar a una zona del centre més protegida, que no sigui la nostra aula o despatx, els alumnes aniran en fila índia, darrera del/la professor/a d'aula que farà de guia.
- ★ El/la professor/a responsable de planta verifica que tothom estari en lloc segur i s'ocupa que les portes i finestres estiguin tancades.

Guia ràpida personal de neteja

En sentir i/o veure l'alarma caldrà interpretar l'emergència i seguir el següent protocol d'actuació.



Reconeixement de l'alarma

- ★ Evacuació: so continu d'1 minut ^^^
- ★ Confinament: so intermitent de 5 segons ^^^^^^_____^^^^^^
- ★ Alarma visual: intermitent a totes les aules i dependències.

Funcions del personal de neteja

En sentir l'alarma:

- ★ Reconèixerem el nivell de l'emergència.
- ★ Aturarem l'activitat immediatament.
- ★ Procurarem que totes les vies de circulació estiguin lliures d'obstacles.
- ★ Estarem a disposició del coordinador d'emergències.

Confinament

Si l'alarma és de confinament:

- ★ Entrarem al centre si som a fora i romandrem a l'aula habitual.
- ★ Atendrem les instruccions que ens donin els responsables de l'emergència.
- ★ Tancarem les portes i finestres.
- ★ Si ens hem de traslladar a una zona del centre més protegida, que no sigui la nostra aula, ens confinarem a les aules i els espais que quedin més resguardats de l'exterior (si pot ser, que no tinguin finestres).
- ★ No sortirem del centre fins que ens ho indiquin els responsables de l'emergència.
- ★ Estarem pendents de si les autoritats ordenen fer un trasllat de seguretat, i si així fos seguirem les seves instruccions.

Zones més segures

Es procedirà segons l'edifici o zona a evacuar

Risc extern

- ★ Hem d'abandonar tots els indrets que tinguin extractors d'aire al exterior, tots aquells que tinguin vidres trencats o no es puguin tancar les finestres i els que tinguin renovació d'aire des de l'exterior. En aquestes situacions el lloc de confinament serà els passadissos.

Final de l'emergència

En acabar l'emergència

El/la coordinador/a és el/la responsable de donar l'avís de final de l'emergència.

Si hi ha hagut evacuació els primers en tornar serà el personal de Secretària que connectarà els subministraments que s'hagin pogut tallar com a conseqüència de l'emergència i el/la coordinador/a responsable qui controlarà l'alarma.

De nou en la normalitat s'incorpora el professorat i llurs alumnes.

Si hi hagut confinament el/la coordinador/a avisarà el professorat del final del confinament.

Simulacres

Un simulacre és un exercici per posar en pràctica les accions que caldria fer en cas real d'accident.

Necessitat dels simulacres

Fer un simulacre ens ajudar a prendre consciència d'allò que cal fer en una situació real d'emergència alhora que automatitza tasques i funcions disminuint el factor sorpresa i ajudant-nos en les nostres reaccions humanes.

Ens ajuda també a detectar defectes i errors, i a tenir millor format a tothom.

Intentarem fer-ne dos per curs escolar.

Què pretenem fent un simulacre?

Practicar i comprovar que tothom sap què hauria de fer en cas real i corregir allò que no funciona bé.

Informe del simulacre

Fitxes d'informe

Empleneu les fitxes següents

Localitat:	BARCELONA
Nom del Centre:	CEIR-ARCO Villarroel
Codi:	08032211
Adreça:	Villarroel, 5 i 7
Nivells educatius	Cicles Formatius
Data:	novembre 2016 / abril 2017

Participació del professorat:	Bona		Regular		Deficient	
Col·laboració de l'alumnat:	Bona		Regular		Deficient	
Observacions:						

Temps d'evacuació o confinament

Fitxes d'informe

Control de temps d'evacuació o confinament			
	Espai	Minuts	Nombre d'alumnes
Planta 8 taller 1 d'electricitat	ESPAI 1 AULES		
Planta 7 farmàcia			
Planta 6 infermeria			
Planta 5 farmàcia			
Planta 4 integració i mediació			
Planta 3 infantil i mediació			
Planta 2 integració i mediació			
Planta 1 documentació i mediació			
Planta 0 despatxos			
Planta soterrani sala de professors			
Gual i aules polivalents	E-3		
Taller 2 electromecànica	ESPAI 2 TALLERS		
Taller 3 carrosseria			
Taller 4 automoció			
Total del centre			
Observacions:			

Vies d'evacuació

Fitxes d'informe

Avaluació de les vies d'evacuació						
Capacitat de les vies d'evacuació:	Bona		Regular		Deficient	
- Hi ha hagut deficiències ?			Sí		No	
Obstacles a les vies d'evacuació: <i>Identificació d'elements de l'edifici, tant si són fixos com si no, que obstaculitzin les vies d'evacuació (mobles, portes d'obertura contrària al sentit d'evacuació, pilastres, etc.).</i>						
Indiqueu les deficiències observades:						
Punts de congestió perillosa						
Altres observacions						

Funcionament general

Fitxes d'informe

- Ha funcionat tot correctament ?						
Alarma acústica:	Sí		No		Inexistent	
Alarma visual:	Sí		No		Inexistent	
Enllumenat d'emergència:	Sí		No		Inexistent	
Escales d'emergència:	Sí		No		Inexistent	
Observacions:						
- S'ha tallat el subministrament ?						
Gas:	Sí		No		Inexistent	
Corrent elèctric:	Sí		No		Inexistent	
Gasoli:	Sí		No		Inexistent	
Algun altre, quin ?	Sí		No		Inexistent	
Observacions:						
Incidències no previstes <i>Podeu anotar accidents, deteriorament de mobiliari o material ...</i>						

Conclusions

Fitxes d'informe

Conclusions del simulacre
Balanç general
Suggeriments de millora de les instal·lacions i maquinària
Què caldria actualitzar d'aquest pla d'emergència i evacuació
Altres observacions
Vistiplau de la direcció del centre A Barcelona, en data Signeu i segelleu

Manteniment i actualització del pla

Cada any caldrà revisar el pla i actualitzar-lo. No oblidem que en un centre docent hi ha canvis cada curs (noves incorporacions de personal, trasllats, etc.). Caldrà programar anualment una sèrie d'activitats per implantar el pla. Vegeu més a baix el cronograma.

La formació i la informació són importants?

- Perquè cal conèixer el pla d'emergència.
- Perquè tothom sàpiga què ha de fer en cas d'emergència i quines són les seves responsabilitats.
- Perquè cal fomentar la cultura a l'autoprotecció entre els alumnes, de manera que sàpiguen com protegir-se davant de qualsevol incident que es puguin trobar en la vida quotidiana.

Calendari anual d'actuació

- ★ Setembre: abans de l'inici del curs cal informar i formar el personal no docent i els professors de nova incorporació. Un cop iniciades les classes farem el mateix amb els alumnes.
- ★ Octubre: revisió de les instal·lacions.
- ★ Novembre: primer simulacre, és important que tothom posi en pràctica el què s'ha dit.
- ★ Gener: verificar que s'efectuïn les revisions dels elements de seguretat.
- ★ Abril: segon simulacre.
- ★ Maig: revisió i actualització del pla d'emergència i evacuació.
- ★ Juny: anotació i lliurament de la revisió a la direcció del centre.

Protocol d'actualització

Al mes de juny haurem de passar a aquest document informàtic les anotacions efectuades a mà durant tot l'any com a conseqüència dels simulacres i actuacions efectuades.

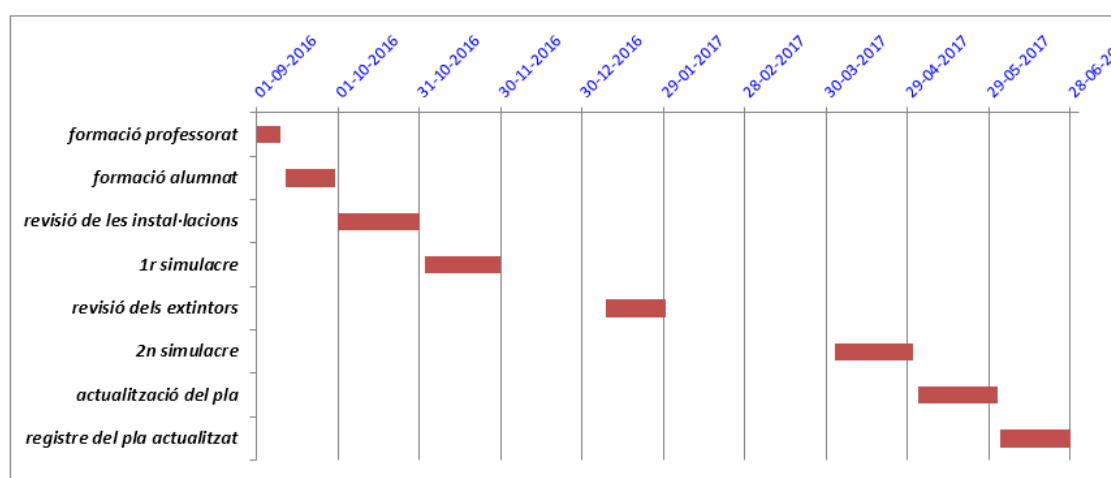
Tots els documents del curs s'afegiran al final com un annex numerat que inclourà l'any del curs que acaba.

Un cop actualitzat el document es lliurarà a direcció qui el tindrà en custòdia.

La data d'actualització d'aquest pla haurà de constar a la portada.

Formació i informació

CRONOGRAMA DEL PLA	data d'inici	durada (dies)	data final
formació professorat	01-09-2016	9	10-09-2016
formació alumnat	12-09-2016	18	30-09-2016
revisió de les instal·lacions	01-10-2016	30	31-10-2016
1r simulacre	02-11-2016	28	30-11-2016
revisió dels extintors	08-01-2017	22	30-01-2017
2n simulacre	02-04-2017	29	01-05-2017
actualització del pla	03-05-2017	29	01-06-2017
registre del pla actualitzat	02-06-2017	26	28-06-2017



Reunions informatives

A banda del professorat i l'alumnat es divulgarà aquest pla d'emergència i evacuació al Consell Escolar del centre, i si escau, als pares dels alumnes.

Ús dels extintors

La formació programada a principi de cada curs inclourà l'ús adequat dels extintors i substàncies extintores, podent-se programar una sessió pràctica si convé.

Ús del DEA (desfibril·lador extern automàtic)

Aquest pla proposa sol·licitar al Departament de Salut un aparell desfibril·lador extern automàtic per l'alta quantitat d'alumnes i personal que hi ha.

Tenint al centre personal qualificat que imparteix els cicles de la família sanitària seria bo que instruïssin tot el personal en la formació programada al mes de setembre.

Manteniment de les instal·lacions

El centre té cura de les revisions i manteniments següents:

<i>Instal·lació</i>	<i>Empresa</i>	<i>Telèfon</i>	<i>Revisió</i>
Alarma d'incendi	SCI Protección Incendios SL Garriga, 65 08912 - Badalona	934-607-925	Anual al juny
Extintors	Visufoc SCP Ramon Turró, 100-104, 5è, 7a 08005 - Barcelona	932-219-601	Anual al gener
Caldera	Esven Serv. Tècnic. SLU Lluís Sagnier, 16-18 08032 - Barcelona	902-022-652 Ext. 1	Anual al maig
Ascensor	Zardoya Otis SA Golfo de Salónica, 73 28033 - Madrid	913-435-100	Trimestral des de gener
Elevadors	Maelva 2012 SL Doctor Balari, 67 08203 - Sabadell	633-559-094	Anual a l'octubre
Compressors	Pintuc Screw Compressors SL Av. Vallès, 51-53 08440 - Cardedeu	938-444-600	Periòdica per hores de funcionament
Maquinària de tallers	El professorat revisa i fa el manteniment		Anual al juny

Revisió dels equips de prevenció d'incendis

Tots els equips són revisat al mes de gener de cada any.

Gestió de les farmacioles

Instrucció operativa del control de farmacioles

1. On ha d'haver una farmaciola

S'estableix que hagi una farmaciola per cada taller o laboratori. En el cas que els tallers o laboratoris del mateix departament siguin adjacents, n'hi ha prou amb només una farmaciola.

Per als usuaris d'altres dependències, s'utilitzarà la farmaciola principal del Centre, ubicada en el local de primers auxilis i gestionada pels responsables de primers auxilis i pels conserges de recepció.

Cap farmaciola ha d'estar emplaçada en un lloc poc accessible, fora de la vista, on pugui deteriorar-se o ser robat el seu contingut.

Totes les farmacioles han de disposar de la seva senyalització reglamentària, amb el pictograma corresponent.

2. Quin ha d'ésser el contingut d'una farmaciola

Tenint en compte que l'encarregat d'administrar el material de primers auxilis té unes atribucions limitades, s'estableix com a contingut mínim d'una farmaciola el següent:

- Material antisèptic: aigua oxigenada + alcohol + povidona iodada ("betadine").
- Vena
- Gasa estèril
- Esparadrap
- Apòsits adhesius
- Estisores
- Pinces
- Guants rebutjables (làtex).
- Goma elàstica per tallar hemorràgies.
- Antitèrmics i antiàlgics: Paracetamol ...

3. Quan cal revisar la farmaciola

Les farmacioles es revisaran dues vegades per curs acadèmic, durant els mesos de setembre i febrer.

En cada revisió el cap de departament complementarà la "Fitxa de control de farmacioles".

Aquesta "Fitxa de control de farmacioles" serà arxivada pel cap de departament, qui la facilitarà al Coordinador de prevenció per a la seva comprovació. La no disponibilitat / no compliment serà considerada com a NO CONFORMITAT respecte al que diu la instrucció operativa.

Gestió de les farmacioles

Instrucció operativa del control de farmacioles

4. Què cal fer amb el material deteriorat o caducat

Se'n farà càrrec la Coordinació de prevenció. Mai es llençarà a les escombraries ni es farà servir algun altre mètode diferent al prescrit.

5. Dotació i reposició de material de farmacioles

De la primera dotació es fa càrrec Coordinació de prevenció.

De les reposicions posteriors, serà responsable cada departament.

6. Responsabilitat de gestió de les farmacioles

La responsabilitat de gestió de les farmacioles serà del cap del departament al qual pertanyen els tallers i laboratoris on estan emplaçades. D'acord amb aquesta instrucció operativa, les farmacioles cal que estiguin incloses en l'inventari d'equipament.

7. Fitxa de control de farmacioles.

Fitxa de control de farmaciola		
Farmaciola número	Ubicada a	Responsable
1		Departament de ...
Revisions		
Període	Setembre	Febrer
Data de revisió	__/__/__	__/__/__
Professor/a		
Material	Disponible (sí/no)	Estat del material
Aigua oxigenada		
Alcohol		
Povidona iodada		
Venes		
Gases estèrils		
Esparadrap		
Apòsits adhesius		
Estisores		
Pinces		
Guants rebutjables		
Goma elàstica		
Antitèrmics		
Antiàlgics		
Observacions		

Gestió de les farmacioles

Instrucció operativa del control de farmacioles

8. Fitxa de control general de les farmacioles del centre.

Fitxa de control de les farmacioles del centre				
Farmaciola	Revisió 1	Revisió 2	Ubicació	Departament
exemple	01-09-2016	01-02-2017	Taller 1	Automoció
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				
...				
...				

Registre d'incidents

Per poder fer un seguiment de les incidències del centre caldrà anotar-les en aquest registre.

<i>Data</i>	<i>Hora</i>	<i>Lloc</i>	<i>Incident</i>	<i>Aspectes remarcables</i>
14-01-2017	15:30	Escala exterior	Caiguda d'un alumne pel terra moll	Això és un exemple

Si us falta espai ho podeu anotar a mà més avall i la persona responsable d'actualitzar el pla cada any ho haurà d'afegir informàticament al quadre de més amunt.

És obligatori registrar totes les incidències en aquest full.

Espai per escriure

Auditoria

En el procés d'auditoria en l'actualització d'aquest pla d'emergència i evacuació s'han detectat els següents punts febles:

Llums d'emergència de l'espai 1 d'aules

- Vegeu la taula següent:

Ubicació	Llums d'emergència	defectuoses
Aula planta 8	2	
Escala planta 8	1	1
Aula planta 7	2	
Escala planta 7	1	1
Aula exterior planta 6	2	1
Aula interior planta 6	2	2
Escala exterior planta 6	2	1
Escala interior planta 6	2	2
Aula exterior planta 5	2	
Aula interior planta 5	2	1
Escala exterior planta 5	1	
Escala interior planta 5	1	
Aula exterior planta 4	2	
Aula interior planta 4	2	1
Escala exterior planta 4	1	
Escala interior planta 4	1	1
Aula exterior planta 3	2	1
Aula interior planta 3	2	
Escala exterior planta 3	1	
Escala interior planta 3	1	1
Aula exterior planta 2	2	
Aula interior planta 2	2	
Escala exterior planta 2	1	
Escala interior planta 2	1	
Aula exterior planta 1	2	1
Aula interior planta 1	3	
Escala exterior planta 1	1	
Escala interior planta 1	1	1
Despatx consergeria	1	1
Quadre de llums entrada	1	
Planta baixa	4	1
Passadís soterrani	4	3
Sala de professorat	2	1

Vies d'evacuació de l'espai 1 d'aules

- Planta sotterrani: no està lliure d'obstacles.
- Caldria deixar un pas d'emergència entre la sala de professors i el despatx d'FCT, i posar un altre extintor a l'escala exterior.
- S'hauria de posar senyals de vies d'evacuació a tot arreu.

Alarma de l'espai 2 de tallers d'automoció

- L'alarma té una fallada que tanca el circuit i queda activada permanentment. Per evitar que soni està desactivada. Cal avisar a la casa de manteniment perquè revisi la instal·lació.

Epíleg

L'estil de redacció s'ajusta als següents criteris:

- ajustat a la normativa vigent
- redacció entenedora per tothom
- sense complicacions operatives
- senzillesa en les fitxes
- obert per facilitar addendes
- fent fàcil trobar allò que necessitem

Glossari

Evacuació

Acció de desocupar ordenadament un lloc en el menor temps possible.

Confinament

Acció de tancar-se en un espai limitat i segur.

Vies d'evacuació:

Són vies d'accés habituals o no (escales i sortides d'emergència) que, en cas d'emergència, fan possible el desplaçament dels alumnes i del personal del centre fins a un espai exterior segur (el punt de concentració). Els ascensors no es consideren vies d'evacuació.

Alternatives:

En cas de més d'una sortida, és important saber si hi ha alternativa de sortida, perquè des de qualsevol punt sempre hi hagi més d'una sortida.

Practicables:

Una sortida es considera practicable si el sistema d'obertura de la porta és fàcil de fer servir i es pot obrir des del mateix lloc, i no hi ha obstacles que impedeixin el pas.

Sectorització:

Espai que queda separat d'altres espais mitjançant elements delimitadors, resistents al foc, que permeten aïllar-lo del fum i del foc durant un temps determinat en cas d'incendi (parets, portes i vidres especials resistents al foc, etc.).

Hidrant de pericó

Hidrant situat en una caixa d'obra enterrada.

Bibliografia i webgrafia

Bibliografia

Bombers de Barcelona

Webgrafia

Plànol d'hidrants dels bombers de Barcelona

http://www.bcn.cat/bombers/ca/prevencio_hidrants.html

Dades del cadastre

<https://www.sedecatastro.gob.es/>

Col·laboracions

Professor: Sr. Francisco Martínez Rodríguez (plànols del taller)