

Memòria de l'Activitat Preventiva 2023



Enviada als membres del Comitè de Seguretat i Salut en data 14/03/2024

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 21 de març de 2024

SUMARI 2023

1.	INTRODUCCIÓ	5
2.	AVALUACIONS DE RISCOS	7
2.1.	AVALUACIONS INICIALS	7
2.2.	SEGUIMENT I INSPECCIÓ DE LES CONDICIONS DE TREBALL	7
2.3.	AVALUACIONS DE RISCOS ESPECÍFIQUES	8
2.3.1.	<i>Avaluacions de situacions d'embaràs</i>	8
2.3.2.	<i>Avaluacions de seguretat</i>	8
2.3.3.	<i>Avaluacions d'higiene</i>	9
2.3.4.	<i>Avaluacions i assessoraments ergonòmics</i>	10
2.3.5.	<i>Actuacions de Bioseguretat</i>	10
2.3.6.	<i>Estudis i intervencions sobre condicions de treball en relació a la salut</i>	15
2.3.7.	<i>Avaluacions i intervencions psicosocials</i>	16
3.	MESURES CORRECTORES	17
3.1.	INVERSIONS EN MESURES CORRECTORES	17
3.2.	DESPESES EN MESURES CORRECTORES GESTIONADES PER L'ÀREA DE PREVENCIÓ I ASSISTÈNCIA	18
3.3.	SEGUIMENT DE LES MESURES CORRECTORES	19
3.4.	RELACIÓ D'ACTUACIONS DE SEGURETAT I PREVENCIÓ DE LA DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I DE LOGÍSTICA (DAiL)	21
3.5.	PLA DE REVISIONS PERIÒDIQUES A CABINES DE SEGURETAT BIOLÒGICA, VITRINES DE GASOS, AUTOCLAUS I EQUIPAMENT CIENTIFICOTÈCNIC	23
3.6.	ADEQUACIÓ DE LLOCS DE TREBALL	24
4.	COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS	25
4.1.	INSPECCIÓ, ACTIVITATS I SEGUIMENT D'EMPRESES I TASQUES	25
4.2.	GESTIÓ DE LA CAE PER A EMPRESES EXTERNES DINS ELS CAMPUS	25
4.3.	GESTIÓ DE LA CAE PER A PERSONAL PROPI QUE DESENVOLUPA ACTIVITATS FORA DELS CAMPUS DE LA UAB	26
5.	AUTOPROTECCIÓ	27
5.1.	REDACCIÓ DE PLANS I PROTOCOLS	27
5.2.	FORMACIÓ DEL PERSONAL I DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA	27
5.3.	CAMPANYES DIVULGATIVES	27
5.4.	SENYALITZACIÓ DE LLUITA CONTRA EMERGÈNCIES	28
5.5.	EQUIPAMENTS PER A SITUACIONS D'EMERGÈNCIES	28
5.6.	COMPROVACIÓ DE SISTEMES DE DETECCIÓ, ALARMA I EVACUACIÓ	28
5.7.	MILLORES EN ELS EDIFICIS I LES INSTAL·LACIONS	28
5.8.	SIMULACRES D'EMERGÈNCIA	28
5.9.	ALTRES	29
6.	INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS	31
6.1.	ACCIDENTALITAT 2023	31
6.1.1.	<i>Accidents per col·lectius</i>	31
6.1.2.	<i>Tipologia d'accidents</i>	33
6.1.2.1.	<i>Tipologies d'accident més freqüents</i>	34
6.1.3.	<i>Resum comparatiu dels últims quatre anys en relació al tipus d'accident</i>	36
6.2.	INCIDENTS	37
6.3.	RELACIÓ D'ACCIDENTS - INCIDENTS	37
6.4.	DISTRIBUCIÓ PER SEXE I COL·LECTIUS DELS ACCIDENTS	37
6.5.	INFORMACIÓ INTRANET	38
6.6.	ÍNDEX D'INCIDÈNCIA	39
6.8.	ACCIDENTS EN LÍNIA	40

7.	SALUT LABORAL	42
7.1.	SALUT LABORAL.....	42
7.1.1.	Activitats	42
7.1.2.	Vigilància de la salut psicosocial	45
7.1.3.	Equips de primers auxilis (EPA)	46
7.1.4.	UAB Campus cardioprotegit. Desfibril·ladors semiautomàtics (DESA)	47
7.1.5.	Farmàcies	49
7.1.6.	Trucades d'emergència sanitària al Campus	49
7.2.	PREVENCIÓ I PROMOCIÓ DE LA SALUT	51
7.3.	ALTRES ACTIVITATS	52
8.	PROTECCIÓ RADIOLÒGICA.....	53
8.1.	ACTIVITATS.....	53
8.2.	RESUM DELS CONTROLS FETS A LA INSTAL·LACIÓ RADIOACTIVA DE LA UAB (IRA-1729)	54
8.3.	RETIRADA FONTS RADIOACTIVES I RESIDUS RADIOACTIUS AL CAMPUS PER ENRESA.....	55
8.4.	TANCAMENT DE LABORATORIS DE LA INSTAL·LACIÓ RADIOACTIVA	55
8.5.	FORMACIÓ FETA AL PERSONAL DE LA UAB	55
9.	CONSULTA I PARTICIPACIÓ	56
9.1.	COMITÈ DE SEURETAT I SALUT.....	56
9.2.	INSPECCIÓ DE TREBALL.....	56
10.	INFORMACIÓ I FORMACIÓ	57
10.1	INFORMACIÓ PREVENTIVA GENERAL.....	57
10.2	INFORMACIÓ PREVENTIVA ESPECÍFICA.....	57
10.3	FORMACIÓ IMPARTIDA.....	57

1. Introducció

L'objectiu d'aquesta memòria és recollir en un document únic la informació que consta a l'Àrea de Prevenció i Assistència sobre l'activitat preventiva duta a terme a la UAB en el decurs de l'any 2023.

Amb aquesta memòria anual, la UAB a compleix les obligacions que fixa l'article 39.2 de la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals, LPRL, així com l'article 15.5 del reglament dels serveis de prevenció, aprovat per RD 39/1997 de 17 de gener.

En aquest sentit, la Memòria inclou dades quantitatives a més d'informació qualitativa, per tal de facilitar el coneixement de l'activitat preventiva anual al Comitè de Seguretat i Salut i a les persones responsables dels àmbits acadèmics, de recerca i d'administració, així com a tot el personal de la UAB, un cop publicada a la intranet.

El 2023, l'Àrea de Prevenció i Assistència ha enregistrat fins a 791 actuacions i 1.248 mesures correctores.

El grau d'acompliment en les respostes de les taules de planificació de mesures correctores (TPMC) i en els informes d'adaptació ha estat del 56,07%, tot i que cal fer esment que moltes TPMC es van enviar un cop finalitzat l'any. El Comitè de Seguretat i Salut va acordar comunicar la Gerència i el vicerectorat totes les TPMC pendents de 2022 i 2023 com a màxim en el primer trimestre de 2024.

A finals de 2023, el Servei d'Informàtica va executar la compra d'un programari de gestió de la prevenció, Prevenplan, que està previst s'implanti durant el 2024, del que s'espera faciliti tant la gestió com el seguiment i el retorn de les mesures correctores.

S'ha continuat el treball en el programa per a la gestió de l'equipament científic-tècnic (Ingesoft) que es va iniciar l'any passat. S'ha treballat en la inclusió dels equipaments de rellevància en matèria de seguretat i salut i dels quals l'Àrea de Prevenció i Assistència gestiona el manteniment, tot i que encara manca prop del 55% d'informació per introduir, i s'ha planificat introduir també el material vinculat al pla d'autoprotecció per fer una futura integració amb altres programaris.

Una fita important en matèria d'autoprotecció ha estat la instal·lació de megafonia a la Biblioteca de Ciències Socials. En la mesura que la disponibilitat pressupostària ho permeti es continuaran promovent instal·lacions noves, preferentment en edificis amb alta ocupació i poca disponibilitat de personal que facin més difícil una possible evacuació o confinament.

S'ha encetat, també en matèria d'autoprotecció, el procés d'homologació d'aquells edificis afectats per la normativa d'autoprotecció, que aquest any ha suposat l'homologació del pla d'autoprotecció del Campus de Sabadell i del Servei de Radiacions Ionitzants. D'altra banda, el departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya va informar la UAB que no era necessari presentar a homologació el pla d'autoprotecció General del Campus de Bellaterra.

Pel que fa a la formació, el personal de nova contractació ha de fer formació obligatòria, així com el personal afectat per l'avaluació de riscos psicosocials. El nombre de persones assistents ha estat important però cal millorar el percentatge de participació. El personal

membre del Comitè de Seguretat i Salut va rebre per part de l'Àrea de Prevenció i Assistència formació específica sobre el model d'implantació de la prevenció de riscos a la UAB.

El maig de 2023 es van començar a treballar els plecs del servei de prevenció aliè (SPA), que es resoldrà a principis de 2024.

El pla d'avaluació del teletreball no s'ha pogut dur a terme malgrat s'ha estat treballant en la preparació del qüestionari i en el suport informàtic associat.

Resta pendent la revisió del Pla de Prevenció de la UAB i s'ha iniciat a modificació a l'extranet. A requeriment de la Inspecció de Treball, per motius de transparència, s'han començat a publicar les actes del Comitè de Seguretat i Salut (CSS) de forma anonimitzada; estan publicades des del primer trimestre del 2015.

La campanya d'accidents de 2023 ha consistit en la publicació de vídeos breus sobre prevenció d'accidents i cartelleria de suport. També s'han fet dues conferències: una impartida pel doctor Manuel Luque, catedràtic de Dret Laboral i Seguretat social de la UPF, sota el títol *Seguretat i Salut Laboral: arrelament innegociable*, i altra pel senyor Joaquín Viñas, expert en felicitat, sota el títol *Seguretat Psicològica. Element clau per liderar equips*.

En l'àmbit de la seguretat als laboratoris, s'han substituït a tot el campus les mantes ignífugues existents per tal de complir amb la normativa en matèria de protecció contra incendis.

El 20 de setembre la Comissió d'Economia i d'Organització va aprovar la *Instrucció general sobre seguretat i salut en les pràctiques docents experimentals i sortides fora de campus*, acord 68/2023.

Finalment, destacar la *mentió* a la UAB atorgada per Foment de Treball en la XI edició dels premis Atlante, per l'abordatge dels accidents psicosocials en l'àmbit universitari.

2. Avaluacions de riscos

Aquest any s'han fet les avaluacions i actuacions següents:

2.1. Avaluacions inicials

En aquest apartat s'inclouen tant els nous espais com aquells que han estat modificats de manera substancial i on s'ha fet una avaluació nova.

Planificació 2023	Estat desembre 2023
SAQ	Pendent finalització obra
Servei Estabulari	Pendent
Oficina Sostenibilitat	Feta
CM7	Pendent
Nova sala blanca	Pendent

2.2. Seguiment i inspecció de les condicions de treball

La planificació d'aquest any ha estat condicionada per un requeriment de la Inspecció (8/0008661/21) que va requerir una "Proposta de planificació d'avaluacions de riscos pendents, amb prioritització d'aquelles més crítiques".

Això va modificar la planificació en els termes que indiquem a continuació:

Planificació 2023	Estat desembre 2023
Unitat Biofísica	Feta
Campus Sabadell	Feta
Dept. Ciència Animal i dels Aliments	Feta
Dept. Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica	Feta
Dept. EQBA	En elaboració
Dept. Medicina i Cirurgia Animal	Pendent. Iniciada en gener 2024.
Secretaria Dept. Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	Feta. Fora de programació.
Unitat Bioquímica Medicina	En elaboració
Facultat Filosofia i Lletres:	
Dept. Geografia.	
Dept. Antropologia Social i Cultural	
Dept. Art i de Musicologia	
Dept. Filologia Anglesa i de Germanística	
Dept. Filologia Francesa i Romànica	Feta
Dept. Història Moderna i Contemporània	
UISAD Prehistòria i Antropologia	
Deganat	
UISAD Art, Història i Musicologia	
UISAD Filologies	
Dept. Prehistòria	
Unitat Bioquímica Veterinària	En elaboració
Facultat Psicologia:	
SID	Feta
Gestió Acadèmica	

UISAD Psicologia Clínica, Salut i Psicologia Social
UISAD Psicologia Bàsica, Evolutiva, Educació,
Psicobiologia i Metodologia
Dept. Psicologia Clínica
Dept. Psicologia Social
Dept. Psicologia Bàsica
Dept. Psicobiologia
Servei de Psicologia i Logopèdia (SPL)
Espai de Suport i Innovació Docent (ESID)

Unitat Farmacologia Veterinària	En elaboració
Unitat Histologia Mèdica	En elaboració
Unitat Fisiologia Animal. Biociències	En elaboració
Unitat Toxicologia. Veterinària	Pendent

2.3. Avaluacions de riscos específiques

Les avaluacions específiques es fan a instància de diverses fonts. La principal és a demanda de medicina del Treball, tot i que també es fan a partir de l'activitat avaluadora del Servei de Prevenció i per les notificacions de risc del personal, dels delegats i les delegades de prevenció i dels comandaments.

Pel que fa a les adequacions de les funcions o del lloc de treball, es manté una coordinació tècnica amb l'Àrea de Gestió de les Persones.

2.3.1. Avaluacions de situacions d'embaràs

Les avaluacions específiques a embarassades han estat a:

Localització	Actuació
Dept. EQBA	16/23
IBB	64/23
Dept. Medicina i Cirurgia Animal	255/23*
Dept. Cirurgia	518/23*
Dept. Cirurgia	519/23*
Dept. Física	635/23
Dept. EQBA	16/23

*Assessorament per a sol·licitar la prestació per risc.

Per a més informació veieu el capítol 7, Salut Laboral.

2.3.2. Avaluacions de seguretat

Destaquen entre les accions fetes les revisions dels equipaments científicotècnics de major rellevància en matèria de seguretat i salut:

- Vitrines de gasos i vitrines de gasos amb recirculació.
- Detectores de gasos tècnics.
- Cabines de seguretat biològica.
- Autoclaus.
- Braços extractors.
- Maquinària Taller Parc Mòbil

Per a més informació veieu apartat 3.5.

2.3.3. Avaluacions d'higiene

Planificació 2023	Estat desembre 2023
Control formaldehid CBATEG	Realitzats 2 estudis. Pendent finalització estudi estadístic.
Control formaldehid Dpt Sanitat i Anatomia Animal	Feta.
Control formaldehid Sala Dissecció, Sala Piscines. Facultat Veterinària.	Realitzats 8 estudis. Pendent finalització estudi estadístic.
Control formaldehid Sala dissecció petita. Facultat de Medicina.	Feta
Gasos Anestèsics Servei d'Estabulari	Feta. Aturada.
Gasos Anestèsics facultat de Veterinària	Feta. Aturada.
Vibracions. Servei de Granges i Camps Experimentals.	Feta. Pendent elaboració informe.
Acrilamida. CBATEG.	Descartada
Acrilamida. Dpt Genètica i Microbiologia.	Pendent material de mesura
Acrilamida. IBB.	Pendent material de mesura

Mesures fetes fora de la planificació

Camps electromagnètics 50 Hz	Estat desembre 2023
Biblioteca d'Humanitats	Feta
Facultat de Medicina	Feta

Camps electromagnètics estàtics	Estat desembre 2023
SRMN	Feta

Compostos orgànics volàtils	Estat desembre 2023
CBATEG	Realitzats 2 estudis. Pendent finalització estudi estadístic.
Dept. Sanitat i Anatomia Animal	Realitzats 2 estudis pendent finalització estudi estadístic.
Dept. Química	Feta
Dept. Química (bossa Tedlar)	Feta

Estudi contenció vitrines	Estat desembre 2023
Dept. Química	Feta

2.3.4 Avaluacions i assessoraments ergonòmics

- Assessorament ergonòmic per remodelació a l'antic espai OGID.
- Assessorament per a manipulació manual de càrregues a SLiPI Lletres i Psicologia.
- Assessorament ergonòmic al despatx IBB/-110.
- Assessorament ergonòmic a l'Àrea de Relacions Internacionals.
- Assessorament ergonòmic a Servei d'Ocupabilitat.

- Assessoraments ergonòmic en matèria d'equipament:
 - Secretaria del Vicerectorat de Campus, Rectorat (ha requerit visita)
 - Dept. Paleontologia
 - Dept. Genètica i Microbiologia (ha requerit visita)
 - Àrea de Comunicació i Promoció, Rectorat
 - Biblioteca d'Humanitats
 - Dept. Didàctica de la Llengua i la Literatura i de les Ciències Socials

- Estudis sobre condicions lumíniques
 - Hemeroteca. Biblioteca de comunicació.

- Estudis sobre condicions termohigromètriques
 - SLiPI Rectorat
 - Gabinet de Rectorat
 - Sala de rentat d'Estabulari

- Estudis sobre ventilació
 - Facultat de Medicina

2.3.5. Actuacions de Bioseguretat

GESTIÓ ADMINISTRATIVA I COORDINACIÓ

- El Comitè de Bioseguretat (CBS) ha fet quatre sessions ordinàries durant l'any 2023.
- S'ha elaborat diversa documentació associada a les activitats pròpies del CBS (ordre del dia, actes de reunió, memòria anual d'activitats, planificació anual d'activitats, certificats, planificació de formació, pressupost, etc.).
- S'ha produït la desvinculació efectiva del Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG) al CBS mitjançant una carta de resolució, signada per ambdues parts, contemplant la baixa del membre representant en el CBS, el compromís de notificar aquesta desvinculació a la Comissió Nacional de Bioseguretat i el compromís d'establir la necessària coordinació i comunicació al CBS dels accidents que es puguin produir amb OMG vegetals.
- El document "Normativa general sobre seguretat i salut en les pràctiques docents experimentals i sortides fora de campus" ha estat finalment aprovat per la Comissió d'Economia i d'Organització (Acord 68/2023, de 20 de setembre).
- S'han creat e-formularis per a diversos processos interns que requereixen una sol·licitud prèvia al CBS, com ara:
 - Sol·licitud de registrador de temperatura i pressió.
 - Comunicació d'actualització de dades disponibles d'equips de laboratori que estan dins d'un programa de manteniment centralitzat.
 - Sol·licitud d'assessorament tècnic.

- S’han expedit 60 certificats d’idoneïtat de les condicions de bioseguretat sol·licitats per a: projectes de recerca, procediments experimentals, altes a l’ATCC, importació de material biològic, etc.
- S’ha gestionat la possibilitat que l’empresa DELTRANSA (operador de duanes) pugui tramitar telemàticament, en nom de la UAB, el permís CITES (per a espècies protegides) i fer el pagament de la taxa associada al MITECO.
- S’han creat diverses plantilles en diferents idiomes per a certificació de:
 - “Conformitat de recepció de mostres biològiques”.
 - “Conformitat de recepció de mostres biològiques inactivades”.
 - “Declaració d’ús i destí”.
 - “Declaració de no afectació per FARMEX o CITES”.

AVALUACIÓ DE BIOSEGURETAT

- El Comitè de Bioseguretat (CBS) ha fet quatre sessions ordinàries durant l’any 2023.
- S’han presentat i avaluat un total de 106 projectes d’investigació i procediments experimentals específics desenvolupats a diferents instal·lacions de la UAB dels quals 54 eren nous i 52 han sigut renovacions.
- A requeriment de la CNB, s’ha presentat una notificació d’activitats amb AAV per a la instal·lació del Servei de Producció de Vectors (UPV).
- A requeriment de la Comissió Catalana de Bioseguretat (CCBS), s’ha enviat un registre actualitzat amb totes les construccions d’adenovirus recombinants produïts a la UPV.
- S’han gestionats 29 altes i baixes de personal adscrit a diferents procediments actius.
- S’han realitzat 14 activitats d’inspecció a instal·lacions confinades i ja notificades per a treballar amb OMG. Totes elles han requerit realitzar entrevistes prèvies, visites guiades i els corresponents informes que recullen tant les deficiències detectades com les propostes de millora de les condicions (ex. senyalització accés, material doble ús, registre d’activitats, etc.).

INFORMACIÓ

S’ha elaborat un “Pla de senyalització de seguretat i d’accés als laboratoris i espais afins”. En ell es contempla la creació d’una plantilla estàndard, una BBDD de senyals i un formulari que permet recollir la informació necessària per a crear un cartell personalitzat segons els riscos i normes a seguir a cada instal·lació. Es manté un inventari centralitzat de tots els cartells per tal de facilitar el seu manteniment i actualització.

S’ha procedit a elaborar i instal·lar:

- 29 cartells al IBB-MRB.
- 13 cartells al CBATEG.
- 14 cartells a laboratoris de NCB2.



S'ha presentat una proposta per gestionar el material biològic de doble ús que es recull en el document "Biocustòdia dels materials biològics de doble ús" i que es complementa amb altres documents informatius com ara:

- "Bones pràctiques per a treballar amb biotoxines".
- "DL50 de biotoxines".
- "Materials biològics de doble ús".
- "Biotoxines de doble ús".
- Taula específica per a "Inventari d'agents biològics" dedicada a biotoxines.

S'ha donat resposta a 361 consultes relacionades amb la bioseguretat.

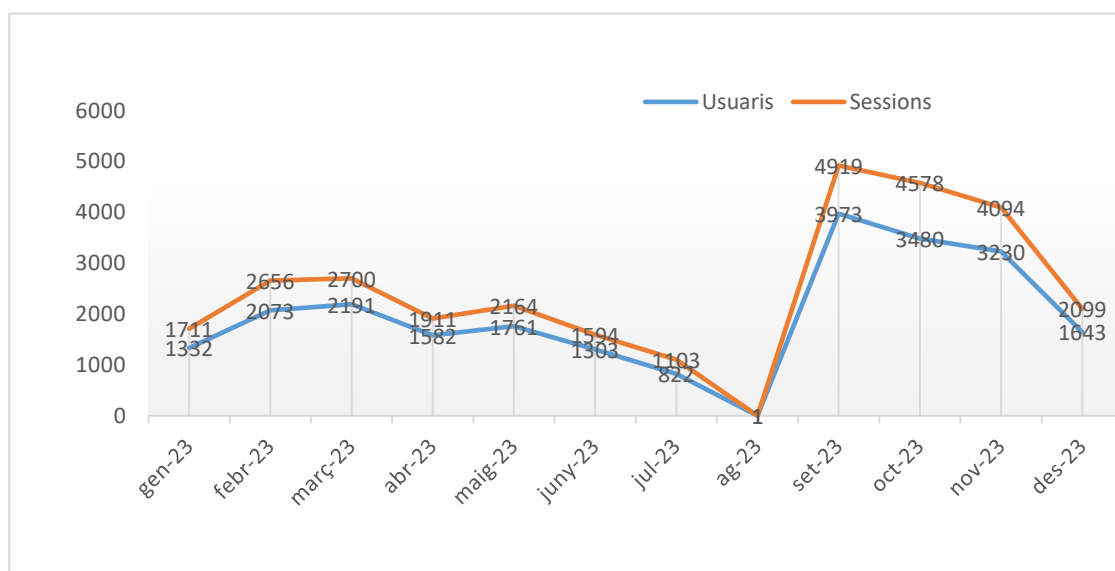
Web i xarxes

Les tasques de manteniment i millora de l'espai intranet dedicat a la bioseguretat ha suposat la publicació de 36 fitxes informatives actualitzades i de 14 de noves.

Les tasques de manteniment i millora de l'accessibilitat i posicionament (SEO) del lloc web del CBS ha implicat:

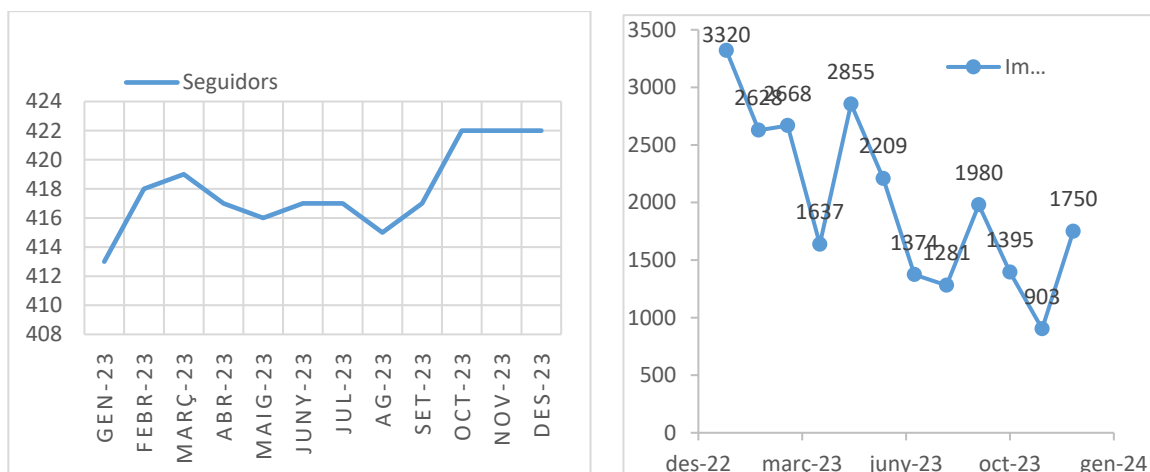
- la publicació dels calendaris de reunions del CBS i de la formació en bioseguretat
- la publicació en portada de 31 notícies
- la creació d'una secció "Glossari" amb 77 entrades o definicions
- la incorporació de 3 nous e-formularis
- la creació de 12 preguntes a la secció de FAQ
- la creació de 44 enllaços a documents d'interès i vídeos

Estadístiques d'ús del web del CBS:



El descens en nombres d'usuaris coincideix amb períodes no lectius (canvis en Google Analytics ens impedeixen disposar de dades per al mes d'agost).

Estadístiques d'ús del compte X (abans Twitter) @BioseguretatUAB:



S'han fet un total de 388 tuits i el nombre de seguidors a 31 de desembre és de 422, fet que suposa un estancament respecte a l'any passat.

Documents

S'han revisat i actualitzat diversos documents informatius publicats pel CBS. Hi destaquem:

- "Guia d'usuari de l'autoclau".
- "Tractament dels residus bioperillosos a l'autoclau".
- "Programa de control intern de les autoclaus dedicades a la inactivació de residus bioperillosos".
- "Validació anual dels cicles de l'autoclau amb indicador biològic".
- "Bioseguretat amb prions i proteïnes *prion-like*".
- "Guia de transport de material biològic".
- "Importació/exportació de material biològic".
- "Criteris de construcció de sala de cultius de NCB2".
- "Recomanacions de bioseguretat per a la manipulació de cultius cel·lulars".
- "Normes generals de bioseguretat al laboratori" (traducció CAST i EN).
- "Programa de formació en bioseguretat" (traducció EN i CAST).
- "Ús de cèl·lules i teixits humans en animals".
- "Ús segur d'objectes tallants i punxants".
- Actualització de 62 documents informatius i publicats a la intranet, d'acord a la nova imatge corporativa de la UAB (nou logo i color de lletra).

Els nous documents informatius elaborats són:

- "Directrius de bioseguretat per a laboratoris de cultius cel·lulars de NCB2".
- "Bioseguretat i biotoxines".
- "Certificat d'inactivació de material bioperillós" (CAT i EN).
- "Biohazardous agent transfer notification".
- "Desinfectants per a treballar en CSB".
- "FTP per a *Mycoplasma pneumoniae*".
- "FTP per a *Bacteroides* spp.".
- "Instrucció per a la petició de registradors de pressió i temperatura".
- "Instrucció per a l'actualització de dades d'equips de laboratori".

FORMACIÓ

Durant el curs acadèmic s'ha fet el manteniment dels espais Moodle per a la "Seguretat en les pràctiques docents de la UAB" dirigit tant a l'estudiantat com al professorat responsable, i que aplica tant al repositori general com als de les sis facultats experimentals que el tenen implantat. S'han actualitzat les normes i 51 registres de declaració d'acceptació de les normes de seguretat, per part de l'estudiantat, a tots els espais i idiomes.

S'ha presentat el "Pla de formació en bioseguretat" conjuntament amb altres documents que faciliten el seu desenvolupament i aplicació com ara:

- "Gestió de sol·licituds de formació virtual al CBS".
- "Gestió de sol·licituds de formació virtual a la Unitat de Formació".
- "Identificació de necessitats formatives en seguretat per al personal de laboratori" que ha de servir als IP per a definir la formació genèrica aplicable en funció de les tasques específiques a realitzar pel personal de laboratori que està sota la seva supervisió.
- Fitxes específiques de cada curs on es recull la informació relacionada amb continguts, professorat, durada, avaluació, etc.

S'han reactivat els 5 cursos de bioseguretat (modalitat personal laboral i personal no vinculat contractualment) al nou curs acadèmic 23-24. La reactivació ha implicat: un redisseny complet de les aules a un format "mosaic", la introducció de millores en la visualització i navegació, i la creació de noves activitats H5P per afavorir la interactivitat i la revisió dels qüestionaris i certificats.

La participació en els quatre cursos de bioseguretat (modalitat d'autoaprenentatge) en la plataforma de campus virtual ha estat la següent:

Curs	Personal contractat	Personal no contractat
Introducció a la bioseguretat	102	40
Ús de cabines de bioseguretat	89	40
Bioseguretat amb línies cel·lulars i vectors virals	71	34
Gestió dels residus biològics al laboratori	90	28
Transport i enviament de material biològic	84	19
TOTAL	436	161

- Creació del curs "Transport i enviament de material biològic" en format virtual i d'autoaprenentatge, accessible tant per al personal vinculat contractualment amb la UAB, com per als que no ho estan però treballen a laboratoris propis.
- Traducció del curs "Introducció a la bioseguretat" a l'anglès i al castellà per tal d'oferir-lo, a partir de gener del 2024, al personal estranger visitant.
- Impartició del seminari "Gestió de la bioseguretat a la UAB: notificacions administratives" al IBB-MRB a petició de la direcció.
- Participació en l'organització i impartició del curs d'especialització "Estrategias en bioseguridad y biocontención", coordinat per les facultats de Veterinària i de Biociències i el CBS (febrer 2023).

- Presentació de la ponència "Gestión del riesgo biológico en la universidad" en el marc de la Jornada "Formación para la investigación con agentes biológicos y OMG" organitzada per la Universitat del País Basc (Bilbao -18 desembre).

2.3.6. Estudis i intervencions sobre condicions de treball en relació a la salut

Durant el 2023 s'han enregistrat un total de 10 avaluacions específiques de les quals

- 6 són de maternitat/lactància.
- 4 són d'especial sensibilitat.

S'ha fet el seguiment de les noves incorporacions dins del programa INCORPORA.

Avaluacions de risc per maternitat: *Veieu 2.3.1.*

Avaluacions específiques per especial sensibilitat:

Localització	Actuació
Dept. Psicobiologia i de Metodologia de Ciències de la Salut	32/23
Biblioteca d'Humanitats	258/23
Àrea de Serveis Logístics i d'Administració	590/23
Biblioteca Ciències de la Comunicació, Hemeroteca General	730/23

Avaluacions específiques per embaràs:

Localització	Actuació
Dept. EQBA	16/23
IBB	64/23
Dept. de Medicina i Cirurgia Animal	255/23*
Dept. de Cirurgia	518/23*
Dept. de Cirurgia	519/23*
Dept. de Física	635/23

*Assessorament per a sol·licitar la prestació per risc.

Avaluacions específiques personal Incorpora:

Dins del projecte Incorpora s'han fet set avaluacions específiques per a personal de nova incorporació que presenta alguna especial sensibilitat.

Localització	Actuació
Biblioteca de Ciència i Tecnologia	791/23
Biblioteca de Ciències Socials	792/23 i 793/23
Biblioteca d'Humanitats	794/23 i 795/23
Biblioteca de Medicina	796/23
Biblioteca de Ciència i Tecnologia	791/23
Biblioteca de Ciències Socials	792/23 i 793/23
Biblioteca de Veterinària	797/23

Finalment, s'han gestionat i elaborat tres professiogrames: Actuacions 65/23, 96/23 i 687/23.

2.3.7. Avaluacions i intervencions psicosocials

2.3.7.1. Avaluacions psicosocials

Durant l'any 2023 s'ha continuat amb l'aplicació del Pla d'avaluació del risc psicosocial, amb l'objectiu d'abordar l'actuació preventiva en matèria de riscos psicosocials a la UAB.

També s'han desenvolupant els processos de sensibilització i acollida del personal amb càrrec de responsabilitat que té un paper actiu o executor en la implantació de les mesures derivades de les avaluacions de risc psicosocial planificades, així com dels membres del Grup de Treball designats per a la institució per a participar en les diferents avaluacions de risc psicosocial.

Les actuacions enregistrades són les següents:

Àmbit	Estat desembre
SLiPI	Finalitzada
Filosofia i Lletres	En fase redacció mesures correctores
Facultat de Traducció i Interpretació	Iniciada. Constitució del GT.
Facultat de Ciències de l'Educació	Iniciada. Constitució del GT.
Rectorat	Iniciada. En fase de formació prèvia.

Acollides i formacions relacionades amb l'àmbit psicosocial:

- Formació nous Delegats i Delegades de Prevenció
- Formació nous membres del Grup de Treball de les avaluacions de risc psicosocial

Gestió de comunicats de risc en l'àmbit psicosocial:

- Gestió Acadèmica i de Serveis de la FTI
- UISAD Filologies
- Servei Assistencial de Salut
- IBB

Assessoraments en l'àmbit psicosocial:

- Facultat de Psicologia
- Institut de Ciències de l'Educació
- Facultat de Filosofia i Lletres

2.3.7.2 Comissions

Comissió Tècnica en matèria d'Assetjament sexual o per raó de sexe (CTA):

Durant el 2023 s'ha participat en set intervencions de la Comissió Tècnica en matèria d'assetjament sexual o per raó de sexe, registrats amb els codis de sol·licitud següents:

- CTA E2023071839
- CTA E2023050106
- CTA E2023038373
- CTA E2023034654

- CTA E2023029736
- CTA E2023028509
- CTA E2023033117

Comissió d'Intervenció i Resolució de Casos d'Assetjament (CIRCA)

Durant el 2023 el procediment de la CIRCA s'ha activat en dues ocasions.

- CIRCA 34, finalitzada.
- CIRCA 35, en procés.

S'ha fet revisió per part del servei del *Protocol per a prevenir i actuar contra l'assetjament sexual, l'assetjament per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere o expressió de gènere, i la violència masclista* (Acord del Consell de Govern de 7 de novembre de 2018). Lliurada versió revisada al Gabinet Jurídic, que lliura el document novament amb esmenes al desembre de 2023.

També s'han efectuat diversos assessoraments dins d'aquest àmbit preventiu.

Acollides i formacions relacionades amb la CIRCA:

- Formació nous membres de la CIRCA
- Formació als interventors de la CIRCA

3. Mesures correctores

En aquest apartat s'informa de les mesures correctores executades en el decurs de l'any 2023. Totes les mesures proposades queden enregistrades per l'Àrea de Prevenció i Assistència. Un cop trameses als àmbits, les persones designades com a responsables d'execució i de seguiment tenen el deure d'informar, tant a l'Àrea de Prevenció i Assistència com al personal afectat, de les millores implementades o previstes d'acord amb el PNT de planificació, seguiment i control de mesures correctores ([PGP.SEG.01/22](#)) aprovat el novembre de 2023.

El fet de condicionar el retorn de les Taules de Planificació de Mesures Correctores (TPMC) a la concessió d'ajuts fa que, si més no, les facultats experimentals facin el retorn tot i que en molts casos

3.1. Inversions en mesures correctores

El 2023 els ajuts per a la compra d'equips de protecció individual (EPI) van ser convocats per un import de 12.000 euros. El 21 de juny, la Comissió d'Economia i d'Organització (CEiO) va resoldre:

Peticionaris	Peticions concedides	Import convocatòria	Total concedit
---------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------

Modalitat EPI	17	100	12.000,00 €	10.884,27 €

Pel que fa a la resolució d'ajuts destinats a millorar la prevenció de riscos als laboratoris de la UAB per a l'any 2023, la CEiO va aprovar un import de 112.000 euros, a repartir entre tres modalitats:

- Modalitat A: destinada als laboratoris de docència, dotada amb una partida de 32.000€.
- Modalitat B: destinada als laboratoris de recerca, dotada amb una partida de 45.000€
- Modalitat C: destinada al manteniment i les revisions d'elements de seguretat d'equipament científic, dotada d'una partida de 35.000,00€.

Les peticions es poden veure en el quadre següent:

	Peticionaris	Peticions	Import convocatòria	Total sol·licitat
Modalitat A	5	36	32.000,00 €	25.255,31 €
Modalitat B	15	75	45.000,00 €	43.849,75 €
Modalitat C	17	91	35.000,00 €	34.612,77 €
Total:	37	202	112.000,00 €	103.717,83 €

L'import sobrant entre els 112.000 euros pressupostats i els 103.717,83 concedits, és a dir, els 8.282,17 euros sobrants, es van destinar a les revisions d'autoclaus que han passat de costar 7.315 euros l'any 2022 a 23.905,71 euros l'any 2023.

3.2. Despesa en mesures correctores gestionades per l'Àrea de Prevenció i Assistència

La inversió des del pressupost de mesures correctores de l'Àrea de Prevenció i Assistència ha estat de **131.194,53 €**.

Instal·lació megafonia emergències Biblioteca Ciències Socials	47.398,12€
Material divulgatiu	1.860,38€
Campanya estovalles autoprotecció restaurants	2.516,80€
Mantes ignífugues	4.905,34€
Kits rentaüls hexafluorina i gluconat	2.753,60€
Vídeos campanya accidents	1.089,00€
Farmacioles de transport	134,73€
Megàfons i intercomunicadors i piles	1.697,38€
Desfibril·lador i material fungible	2.898,26€
Senyalització externa laboratoris	1.641,49€
Cadires evacuació escales	5.674,90€
Manteniment cadires evacuació	1.133,79€
Material ergonòmic	264,99€

Senyalització emergències	1.771,63€
Jornada seguretat psicològica	900,00€
Centrals formaldehid i manteniment	7.571,25€
Instal·lació plaques podotàctils tarimes	2.632,96€
Fals sostre accident B9C/004	1.675,54€
Detectors incendis B1/122 i C5/128 i polsador SAF	2372,16€
Total	90.892,32€

Manteniments aparells científicotècnics

Manteniment preventiu de vitrines de gasos	9.765,00€
Manteniment preventiu de cabines de seguretat biològica	3.527,50€
Manteniment preventiu d'autoclaus	23.905,71€
Manteniment preventiu de detectors i sensors	3.104,00€
Total	40.302,21€

3.3. Seguiment de les mesures correctores

Pel que fa al seguiment de les mesures correctores, el 2023 s'ha continuat amb la tramesa de les taules de mesures correctores derivades de qualsevol actuació preventiva que generi accions o suggeriments de millora.

S'han generat 105 taules de planificació de mesures correctores (TPMC) que contenen 1.248 mesures correctores. Cal insistir en la necessitat de retorn de les taules informades així com en la millora dels mitjans operatius per gestionar-les. En aquest sentit, s'ha continuat amb el procés de seguiment i reclamació de respostes a les TPMC amb un circuit de recordatoris periòdics, i s'ha inclòs limitar l'accés als ajuts si no s'havien retornat les taules prèviament. Respecte els mitjans operatius, a finals d'aquest any, des del Servei d'Informàtica es va adquirir una aplicació nova que s'haurà d'implantar durant el 2024.

De les 105 TPMC corresponents a les especialitats tècniques s'han retornat 41 (39,05%). Això suposa que el 60,95% estan pendents de gestió o si més no, de resposta.

Pel que fa a vigilància de la salut, s'han emès 136 informes d'aptitud amb restriccions dels que s'han retornat 95 i manquen 41, pel que s'ha retornat un 69,85%, un 8,22% menys que l'any 2022.

Hi havia 80 TPMC de 2022 pendents de respondre i el Comitè de Seguretat i Salut va decidir comunicar a Gerència i al Vicerectorat la manca de col·laboració en

l'emplenament. En la data de tancament de la memòria actual n'hi havia vuit: quatre relacionades amb autoprotecció, dues avaluacions de riscos i dues revisions d'avaluacions, que s'han traslladat a la Gerència.

3.4. Relació d'actuacions de seguretat i prevenció de la Direcció d'Arquitectura i de Logística (DAiL)

Edifici	Actuació
A	Subministrament i instal·lació de nou SAI a l'espai A/-115 del soterrani del Rectorat
B	Construcció de taulell d'atenció a alumnes amb accessibilitat universal i millora de l'enllumenat a la Gestió Acadèmica de Lletres B5C/022
B	Formació de tancament i porta tallafocs per sectoritzar la planta -1 de la B3bis parell
B	Habilitació de dos espais a l'interior de la sala de control tècnic a l'Auditori
B	Millores de seguretat, accessibilitat i contra-incendis al conjunt de la Torre Central i l'Espina Senar de la Facultat de Dret, Fase 3
B	Reforma i adequació dels espais de l'SLiPI B1/002 i interiors de la Torre B1 Central per a millora de la seva funcionalitat i accessibilitat
B	Substitució d'ascensor de la B9 per un de nou
B	Substitució de finestres i persianes a l'Espina B1 Parell Planta 0 per a millora de l'aïllament tèrmic i acústic
B	Substitució de finestres i persianes motoritzades i aïllament del parament de tancament de la caixa de l'ascensor de la Biblioteca de Ciències Socials
C	Habilitació de doble porta d'accés posterior, adaptació del pati de butaques, canvi de cel ras, de lluminàries, folrat de tarima i actualització de mobiliari a la Sala de Graus de Ciències i Biociències
C	Instal·lació de línia de vida a la coberta de la C3 Senar
C	Obres de reforma de la Torre C0 central planta -1, amb adequació del sistema de seguretat i millora de l'accessibilitat
C	Protecció de l'estructura metàl·lica per aconseguir una R60 al pati cobert de la Torre C0 Planta -1, i millora de la seguretat contra-incendis
C	Substitució de finestres i persianes a l'Espina C1 Senars Planta 0, Espina C3 Senars Planta 0 i Espina C3 Bis Parell Planta 0, per a millora de l'aïllament tèrmic i acústic
CM7	Treballs de millora als espais de la planta baixa i a l'entorn exterior de l'edifici per evitar l'entrada d'aigua de pluja
D	Nova instal·lació de detecció d'incendis i nou sistema d'extinció amb gasos inerts a la Sala CPD i espais annexes
F	Realització de rampa exterior des del replà de la sortida d'emergència per permetre l'accessibilitat
G	Substitució de porta G5/002 batent per porta automàtica corredissa
IBB	Redistribució dels llocs de treball de l'espai IBB/-110 per millorar les condicions i augmentar l'espai lliure, segons informe de prevenció
L	Realització de diverses millores als espais de préstec i SLiPI de la Planta 0 de la Biblioteca d'Humanitats (paviment, taulell...)
L	Tancament físic dels espais interiors dels taulells d'informació de les plantes 2 i 3 als vestíbuls d'entrada
M	Adaptació de lloc de treball a prescripcions sanitàries específiques al despatx M2/115 de la Torre M2 Planta 1

M	Adequació de la zona exterior de la sortida d'emergència M4/014, substitució de porta, instal·lació d'elements de bloqueig i pulsadors lògics de la Torre M4 planta 0
M	Arranjament del paviment, obertura de pas accessible, instal·lació d'enllumenat i col·locació de mobiliari urbà als espais exteriors de la M3 zona dreta i M0 zona dreta
M	Col·locació barana de protecció en pati de la Torre M5
M	Col·locació de barana en talús a la zona d'aparcament de la M4
M	Construcció de tancament i millora dels tancaments existents respecte el desconfort acústic produït pel laboratori Morris a la Torre M1 planta semisoterrani de l'Estabulari
M	Instal·lació d'elements (baranes i punts d'ancoratge) a la coberta de la M3, bloc d'escales sud per evitar caigudes verticals
M	Modificació de rampa i graonat existent a l'accés de la Torre M4
M	Nova rampa i graonat al passadís de la M3
M	Reforma integral de la instal·lació elèctrica per adaptar-la a les noves necessitats de l'Institut de Neurociències a la M1
M	Subministrament i col·locació de noves baranes de protecció al passadís davant les noves aules a la Torre M3 Planta 1
M	Subministrament i instal·lació d'un sistema de climatització de diversos espais a l'Institut de Neurociències
M	Substitució de l'actual porta M6/018 a la Torre M6 Planta 0 per porta automàtica que inclou integració al sistema de seguretat i alimentació elèctrica
Q	Millora del confort ambiental de les aules de la planta baixa de les Espines 1 i 2, amb aplicació d'aïllament tèrmic al forjat de la planta 0
Q	Millora i adequació de la sala de Graus (Q1/0003 i Q1/0005) a l'Espina 1 planta 0, en tarima i rampa de l'Escola d'Enginyeria
Q	Obres de millora de l'aïllament tèrmic del sostre de l'aparcament semisoterrat de les espines 3 i 4 de l'Escola d'Enginyeria
R	Substitució de la porta d'accés existent des de la Plaça Cívica als espais de la planta 1 de l'edifici del Restaurant, per una porta elèctrica automàtica
SAF	Reforç estructural de 3 biguetes al soterrani de la piscina, per deteriorament
V	Instal·lació d'elements de seguretat per treballar a cobertes de la F. de Veterinària
V	Realització de tancament aïllant acústic entre dos espais, V0/140 i V0/144, comunicats per una porta
V	Substitució de la segona línia de portes d'accés principal per portes automàtiques connectades al sistema de seguretat contra-incendis
URB	Arranjament d'escala d'accés a ICTA-ICP i adequació a normativa (graons, baranes)
URB	Execució de la urbanització del carrer de la Vinya Fase II (tram entre Aulari central i carrer de la Vall Moronta)
URB	Millora del ferm d'accés per millorar les condicions i maniobres dels camions en la càrrega/descàrrega de les ampolles d'argó a la Torre C7 Senars i Espina C5 Senars
URB	Realització de rampes de trobada entre vorera del C. de les Sitges i Rambla Nord
URB	Reparacions de paviment asfàltic del campus
URB	Retirada d'arbres amb perill de caiguda en zona bosc al costat de F. CC. Educació

A més d'aquestes actuacions, la DAiL encarrega la realització d'un seguit d'actuacions de manteniment preventiu i correctiu de diversos equipaments i instal·lacions de seguretat, com per exemple:

- Control i inspecció de tèrmits i altres plagues
- Desratització i desinfecció del Campus
- Manteniment de parallamps
- Manteniment de grups electrògens per a subministrament elèctric d'emergència
- Manteniment del sistema contra incendis del Campus
- Inspecció periòdica reglamentaria de Baixa Tensió
- Inspecció periòdica reglamentaria d'Alta Tensió
- Recollida de residus dels lavabos
- Revisió i retimbrat d'extintors segons normativa
- Revisió per infraroigs dels quadres elèctrics
- Manteniment de fonts Canaletas per evitar legionel·losi
- Revisió d'instal·lacions de gas
- Manteniment, reparació i reposició de la senyalització d'emergències
- Manteniment, reparació i reposició de la senyalització de trànsit del Campus
- Manteniment i reparacions d'ascensors i muntacàrregues
- Inspeccions segons normativa d'ascensors i elevadors
- Inspeccions periòdiques de vitrines de gasos
- Manteniment de dutxes i rentaüls als laboratoris
- Control sanitari de menjadors
- Intervencions per resoldre mesures correctores d'informes de prevenció a càrrec total o parcialment de contractes de manteniment

La valoració de les actuacions de seguretat i prevenció fetes per la DAiL durant l'any 2023 s'estima en 1.700.000 €.

3.5. Pla de revisions periòdiques a cabines de seguretat biològica, vitrines de gasos, autoclaus i equipament científicotècnic

- Durant l'any 2023, s'han qualificat un total de 83 cabines de seguretat biològica (CSB) amb un resultat general de conformitat.
- A 31 de desembre, el cens actualitzat és de 88 CSB de les quals 86 han estat declarades per a fer activitats de NCB2.
- S'ha fet la validació interna de 58 cicles, d'acord al tipus de càrrega, corresponents a les autoclaus dedicades a la inactivació de residus bioperillosos.
- A 31 de desembre, el cens actualitzat d'autoclaus a la UAB és de 73, dels quals 40 són utilitzats per a inactivar residus bioperillosos.
- S'han fet 15 lectures de temperatura i pressió amb els registradors ("dataloggers") propis i en diferents condicions de cicles i autoclaus amb resultat de conformitat. Les inspeccions tècnic-legal de 32 autoclaus ha permès detectar deficiències greus en 8 autoclaus.

Vitrines de gasos:

Durant l'any 2023 s'ha fet la revisió a 425 vitrines de gasos, portada a terme per Air Validation.

Braços extractors:

Durant l'any 2023 s'ha fet la revisió a 35 equips, portada a terme per Air Validation.

Detectors de gasos:

Durant l'any 2023 s'ha fet la revisió a 79 centrals de detecció de fuga de gasos tècnics, amb els 132 detectors associats a aquestes centrals.

El procés de servei de qualificació de centrals i detectors de gasos tècnics l'ha portat a terme l'empresa Casella.

Autoclaus:

Durant l'any 2023 s'han fet 33 revisions d'autoclaus, portades a terme per Antonio Matachana, SA.

Resultats:

Autoclaus revisats	Manteniment obligatori tipus A	Manteniment obligatori tipus B	Manteniment obligatori tipus C
Campus	8	5	20

3.6. Adequació de llocs de treball

En l'aplicació de les mesures correctores derivades de la vigilància de la salut, el 2023 s'ha intervingut en 136 llocs de treball.

La majoria de les mesures correctores són de tipus ergonòmic i mesures organitzatives per aconseguir una correcta adaptació a la situació de salut, i en alguns casos s'han aplicat mesures de tipus higiènic, especialment en les avaluacions per embaràs.

Pel que fa a recursos humans, s'han fet fer 12 canvis de lloc de treball per motius de salut:

- 8 adscripcions provisionals per motius de salut PAS-F. Per sexes: 7 femení, 1 masculí.
- 4 adscripcions provisionals per motius de salut PAS-L. Per sexes: 2 femení, 2 masculí.

Durant el 2023, 19 persones s'han adherit a l'Acord pel qual s'estableixen diverses mesures relatives a la prestació de serveis amb malalties d'especial gravetat:

- 15 PAS-F. Per sexes, 11 femení, 4 masculí.
- 3 PAS-L. Per sexes, 2 femení, 1 masculí.
- 1 PDI, sexe masculí.

4. Coordinació d'activitats empresarials

Actualment hi ha més d'un centenar d'empreses dins el programa de coordinació d'activitats. El procés s'ajusta a les característiques de les empreses, la seva activitat, el risc intrínsec i la seva presència al campus. El grau de coordinació pot anar des d'un control documental, fins a un seguiment i inspecció més exhaustius.

4.1. Inspecció, activitats i seguiment d'empreses i tasques.

Amb les empreses del programa de coordinació es fan diverses activitats com ara reunions, seguiment, col·laboració d'activitats i inspecció de tasques.

Aquest n'és el recull per activitats:

- **Inspecció/visites.** S'han fet visites d'inspecció a empreses en el desenvolupament de les tasques habituals o pel que fa als locals que ocupen en el Campus. Aquestes visites les fa personal tècnic del Servei de Prevenció, normalment sense previ avís, i tenen l'ànim d'observar l'execució de les tasques o dels locals i confirmar que es garanteixen les condicions de seguretat i salut i el compliment de la normativa en matèria de prevenció de la UAB. Aquestes visites també serveixen, amb antelació a la tasca a fer, per fixar unes condicions mínimes en tasques d'una certa perillositat per a l'activitat o per a l'entorn de treball.
- **Reunions.** S'han fet reunions de coordinació preventiva amb les empreses de nova incorporació al programa, o amb empreses on la periodicitat de les reunions ho requeria, o fins i tot per a situacions concretes que mereixien una trobada o tramesa de documentació preventiva.
- **Investigacions d'accident i accions rellevants.** S'han fet accions rellevants com ara inspecció d'instal·lacions o equipaments, valoració de com cal dur a terme determinades tasques. Hi ha hagut 1 accident amb implicació de la UAB que va ser gestionat amb la Unitat de Manteniment (empresa de neteja Ndavant).
- **Assessorament.** S'han fet accions d'assessorament amb empreses externes a petició d'elles, o com a producte de la relació que comporta el programa de coordinació d'activitats. Aquesta actuació d'assessorament pot comportar tramesa de documentació i informació. A la vegada s'han fet assessoraments en àmbits de la UAB que tenen una activitat susceptible de rebre la visita d'empreses externes de caràcter multitudinari sota el paraigua de convenis o contractes.
- **Formació.** S'han fet dues sessions de formació a empreses externes.

4.2. Gestió de la CAE per a empreses externes dins els Campus.

Es continua fent lliurament de la *Guia de coordinació* per a totes aquelles empreses noves dins el programa de coordinació d'activitats, amb les quals s'inicia qualsevol acció de coordinació.

El document recopila la informació més rellevant en matèria de riscos per a les empreses externes, així com les obligacions en matèria de seguretat i salut que han de seguir a la UAB. El mateix document inclou un registre que l'empresa retorna signat, responsabilitzant-se del compliment i trasllat de la informació preventiva. Tot nou proveïdor de la UAB ha de descarregar-se la guia del web de la UAB i lliurar complimentat el registre.

S'ha detectat la necessitat de traduir-la a l'idioma anglès i espanyol, la qual cosa es proposarà de fer l'any 2024 malgrat ser un objectiu no resolt del 2019.

Durant les visites de camp, reunions informatives i altres accions relacionades amb la coordinació, es comprova el grau de coneixement i d'aplicació de la normativa que s'estableix en aquesta Guia, especialment pel que fa a telèfons d'emergència dins el Campus.

El Servei de Prevenció disposa d'un registre amb les dades de les empreses i les informacions més rellevants des del punt de vista de la Coordinació, que es troba a disposició de les autoritats competents.

4.3. Gestió de la CAE per a personal propi que desenvolupa activitats fora dels Campus de la UAB.

Continua vigent la guia preventiva dirigida al personal de la UAB que pot exercir tasques en empreses externes.

Aquesta guia (en format electrònic, disponible a la intranet) és un material bàsic per a dur a terme tasques fora de la institució, i un requeriment per part de les institucions que reben personal de la UAB per a fer-hi tasques. Aquesta guia s'acompanya dels registres i certificats necessaris segons la petició de documentació de l'organització on anirà el treballador o la treballadora.

Es comprova la informació més sensible de la guia per garantir que sempre està actualitzada, especialment pel que fa als telèfons d'assistència mèdica.

S'ha concretat el circuit per tal que tant al PAS com al PDI que notifica a la institució la seva sortida a una altra institució, o amb motiu d'un acte o altres afers puntuals, li sigui enviada la Guia de forma automàtica des de l'Àrea de Gestió de Persones.

S'han fet gestions de coordinació d'activitats per a personal investigador, personal de la UAB i alumnat en pràctiques per a fer tasques en empreses externes a la UAB. Amb les institucions més habituals s'han creat procediments específics per facilitar la tramesa de documentació i garantir així la seguretat i salut de les persones usuàries en les instal·lacions alienes a la UAB.

5. Autoprotecció

5.1. Redacció de plans i protocols

- S'ha mantingut la coordinació amb Protecció Civil per a la definició i redacció dels Plans d'Autoprotecció del Campus.
- S'ha redactat, homologat i implantat el Pla d'Autoprotecció del Servei de Radiacions Ionitzants.
- S'ha redactat i homologat el Pla d'Autoprotecció del Campus de Sabadell.
- S'ha redactat i presentat a la DGPC el Pla d'Autoprotecció de l'edifici Rectorat.
- S'ha redactat el protocol d'emergències de l'edifici B13.
- S'ha continuat la campanya per impulsar l'actualització de tots els equips d'emergència per part de les persones responsables dels edificis.

Comissions i Esdeveniments Temporals

- Participació i assessorament a les comissions següents:
 - Comissió de la Comunitària Primavera 2023
 - Comissió de la Comunitària Tardor 2023
 - Comissió de la Cursa de la UAB 2023
 - Comissió de les PAU
- Reunions de coordinació amb la Unitat de Dinamització comunitària per a l'assessorament sobre activitats temporals.
- Participació a la reunió de treball del II Pla d'acció sobre discapacitat i inclusió de la UAB.
- Es realitza una sessió de coordinació amb el Cap del Parc de Bombers de Bellaterra, i quatre sessions d'acollida i visita al Campus de Bellaterra per al personal del Parc.

5.2. Formació del personal i dels equips d'emergència

- S'han impartit formacions específiques per als Equips d'Emergència de la Facultat de Veterinària, Medicina, Ciències i Biociències (Zona C3), l'Escola de Doctorat i Escola de Postgrau i l'ICTA.
- S'ha impartit formació sobre l'autoprotecció als membres del CSS.
- S'han impartit cursos de Central d'alarmes virtual i de Maneig d'extintors i extinció de focs.
- Formacions general d'emergències virtuals (Educació, Traducció, Veterinària, Postgrau, Lletres, Ciències de la Comunicació, UD Sant Pau, B13...).
- Formació en emergències per als alumnes de TFG al Departament de Química.
- S'ha impulsat la realització del curs de maneig de Cadires d'Evacuació per escales i s'han impartit sessions informatives als equips d'emergència de la Facultat de Medicina.
- S'ha impulsat la realització del curs d'Equips de Segona Intervenció.

5.3. Campanyes divulgatives

- Campanya d'actuacions en cas d'emergència adreçada a l'alumnat. Actualització, elaboració de nous materials i difusió mitjançant estovalles de paper, cartells, material per a xarxes socials.
- Es continua impulsant l'execució del full d'instrucció de treball sobre les cadires d'evacuació per escales.

- Es continua impulsant la instal·lació als aularis dels fons de pantalla amb les consignes d'actuació per a professorat i alumnat davant una emergència, o alternatives informatives.
- Es continua impulsant l'ús dels vídeos amb les consignes d'emergència per a les sales d'actes, reunions, etc.
- S'ha continuat la distribució del cartell "Actuació en cas d'emergència".
- Es revisa la informació sobre emergències adreçada als estudiants en la carpeta i la guia de l'estudiant.
- S'elabora Instrucció de treball sobre el funcionament de la megafonia d'emergència de la Torre B0, i es fan sessions formatives amb els treballadors.

5.4. Senyalització de lluita contra emergències

- S'han adquirit senyals d'emergències per continuar amb la política de reposició ràpida dels senyals relacionats amb emergències que desapareixen o es deterioren.

5.5. Equipaments per a situacions d'emergències

- S'ha fet seguiment del programa de manteniment de les cadires d'evacuació per escales amb el personal del taller mecànic del Parc Mòbil.
- Es continua amb la reposició de diferents materials per a emergències, a mesura que s'implanten els plans als diferents edificis o bé que es detecten deficiències. Especialment, porta cartells, senyalització, megàfons, walkie-talkies i armilles.

5.6. Comprovació de sistemes de detecció, alarma i evacuació

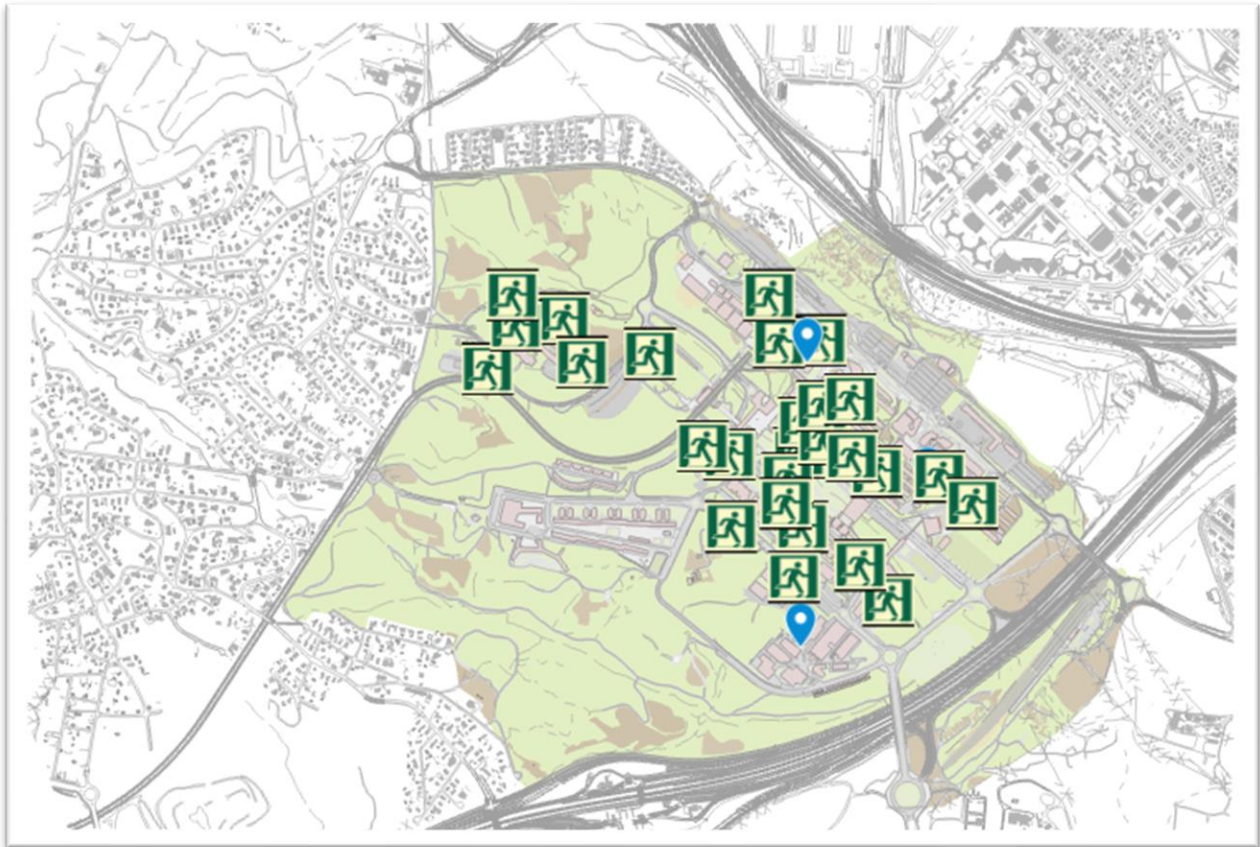
- Verificació de la instal·lació d'alarma per veu de la Torre B0.

5.7. Millores en els edificis i les instal·lacions

- Sistema d'alarma per veu a la Torre B0. Instal·lació.

5.8. Simulacres d'emergència

- S'han fet reunions preparatòries a l'administració de l'Escola de Doctorat, al Servei d'Activitat Física, Servei Assistencial de Salut, Biblioteca d'Humanitats i a la Facultat de Ciències de la Comunicació.
- Durant l'any 2023 s'han efectuat 42 simulacres en els espais gestionats per la UAB, i resten pendents de portar a terme: Central Tèrmica, Edifici L'Àgora, IGOP, Edifici RR, Facultat de Ciències de la Comunicació, Mòdul CM7, Edifici B13 i Campus de Sabadell.
- S'assisteix com a convidats al simulacres realitzats a Fundació Hospital Clínic Veterinari, Applus, Edifici MRA i Edifici MRC.
- Es realitza una campanya sol·licitant als responsables dels edificis les previsions de dates per als simulacres de l'any 2024.



<https://uab.maps.arcgis.com/apps/instant/basic/index.html?appid=5a3c59b92a4a441f9a358b2dddec2852>



5.9. Altres

- Reunió de coordinació amb la Direcció dels Serveis Informàtics en relació amb els nous projectes de telefonia envers la gestió de les emergències.
- Reunió amb el Responsable de Protecció Civil de Cerdanyola.
- Visita al Parc de Bombers de Cerdanyola i reunió amb el Cap del Parc.
- Durant l'any 2023 es fa seguiment dels missatges de perill del Servei Meteorològic de Catalunya, així com de les activacions dels plans especials de Protecció Civil i dels mapes de risc per incendi forestal. S'hi fa les activacions següents:
 - 3 Activacions d'avís de perill per vent
 - 2 Activacions d'avís de perill per fred
 - 3 Activacions per avís de perill per incendi forestal
 - 1 Activació d'avís de perill per calor extrema
 - 1 Activació d'avís de perill per temps violent
 - 2 Activacions d'avís de perill per inundacions
- Reunions i presentacions ARCGIS.

- Reunió amb el Servei d'Informàtica per a coordinació de criteris de la nova instal·lació del sistema de detecció i extinció automàtica del CPD.
- Reunió amb responsable comercial per a conèixer productes formatius de Prevencontrol.
- Reunió amb l'Administració de Centre del Campus de Sabadell per a la presentació del nou Pla d'Autoprotecció.
- Reunió amb responsable comercial de l'empresa Texfire per a presentació de productes de protecció contra incendis.
- Reunions amb el Cap d'Emergència de l'Edifici Rectorat per a l'elaboració i presentació del Pla d'Autoprotecció de l'edifici.
- Visita amb la tècnica de l'Oficina de Sostenibilitat d'espais exteriors del Campus per a valorar risc d'incendi.
- Diverses accions d'assessorament al Campus.
- Assistència a jornades de Protecció Civil sobre atenció a la diversitat social en emergències.
- Assistència a jornada sobre la Innovació al sector de les emergències i la seguretat pública.

6. Investigació d'accidents

D'acord a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en l'article 16.3, la UAB ha investigat aquelles situacions en les quals s'ha produït un dany per a la salut del personal propi.

Es manté actualitzat el registre de tots els accidents i els incidents dels quals s'ha tingut constància.

Trimestralment s'ha informat al Comitè de Seguretat i Salut, i amb caràcter d'urgència en cas d'accident rellevant.

6.1. Accidentalitat 2023

Hi ha hagut un total de 144 accidents i 3 incidents rellevants. Aquests últims han estat tots investigats mentre que, en relació als accidents, s'investiguen aquells que reuneixen els criteris tècnics que es van establir al Pla de Prevenció. Aquests criteris són:

- que han causat baixa mèdica, o
- que no han causat baixa però han causat danys personals i poden tenir un interès preventiu, o
- tots aquells altres que, sense causar baixa o danys personals, haurien pogut tenir conseqüències greus.
- Aquells accidents que les persones responsables o usuàries han considerat oportuns.

Així, s'ha investigat el 89% dels accidents. Sumats aquests accidents i els incidents, un total de 131 han estat investigats.

Està implantada la investigació en línia dels accidents lleus. D'aquesta manera i via formulari les persones usuàries poden fer la investigació dels accidents i remetre-la a l'Àrea de Prevenció i Assistència (APiA) perquè en faci el seguiment corresponent.

6.1.1. Accidents per col·lectius

Distribució d'accidents per col·lectius:

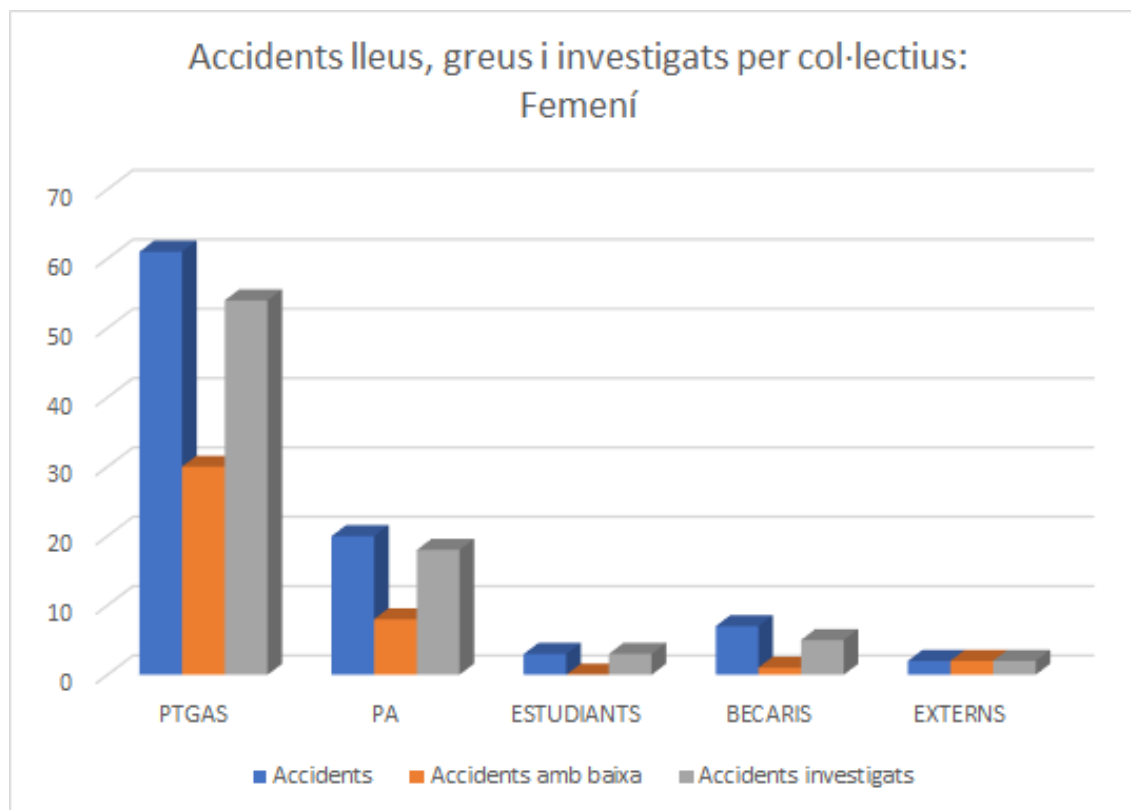
Col·lectiu	Accidents			Accidents que han causat baixa			Accidents investigats ⁽²⁾		
	Femení	Masculí		Femení	Masculí		Femení	Masculí	
PTGAS	92	61	31	41	30	11	82	54	28
PA	32	20	12	9	8	1	30	18	12
ESTUDIANTS	4	3	1	---	--	--	4	3	1
BECARIS	12	7	5	1	1	0	8	5	3
EXTERNNS	4	2	2	3 ⁽¹⁾	2	1	4	2	2
Total	144	93	51	54	41	13	128	82	46

(1) Són les baixes de les que tenim coneixement en el personal extern.

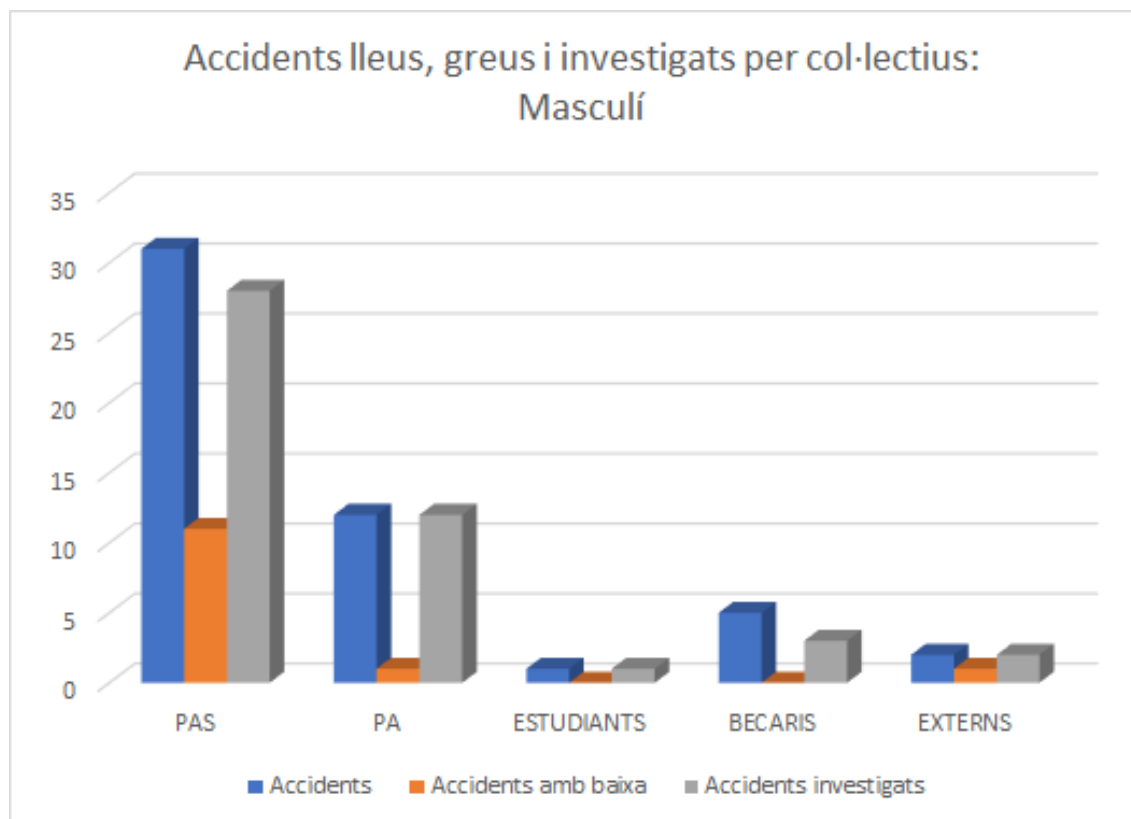
(2) La diferència numèrica entre aquest apartat i l'apartat d'aquest col·lectiu que ha generat baixa obeeix al fet que hi ha accidents lleus que s'ha considerat necessari investigar d'acord amb el criteri tècnic o que s'ha fet la investigació en línia, i, accidents que han generat baixa (*in itinere* fora el Campus) que no s'han investigat.

Taula 1. Distribució accidents per col·lectius

De forma gràfica, representem els accidents per col·lectius segons siguin lleus, els que causen baixa i els que es van investigar:



Gràfic 1.1. Representació accidents lleus, greus i investigats per col·lectius: femení



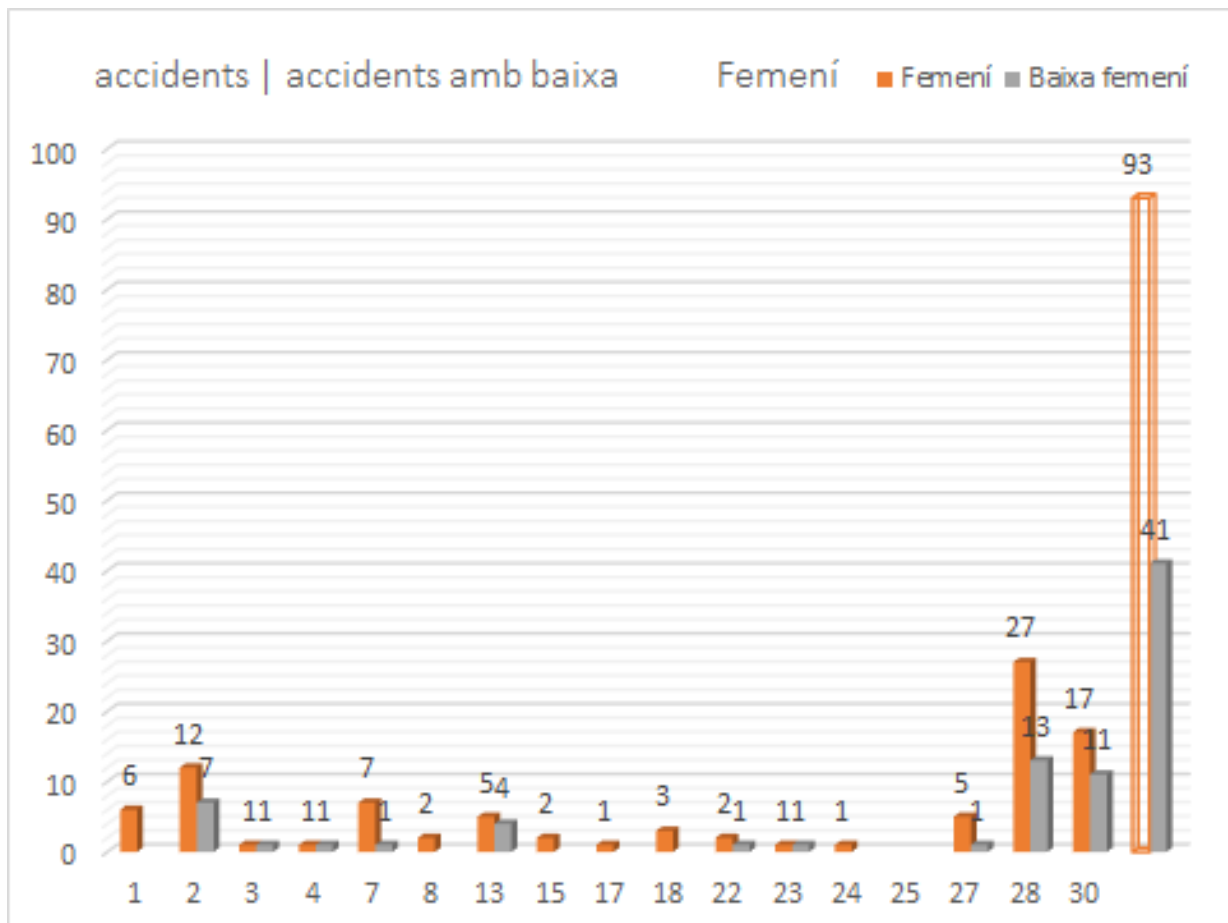
Gràfic 1.2. Representació accidents lleus, greus i investigats per col·lectius: masculí

6.1.2. Tipologia d'accidents

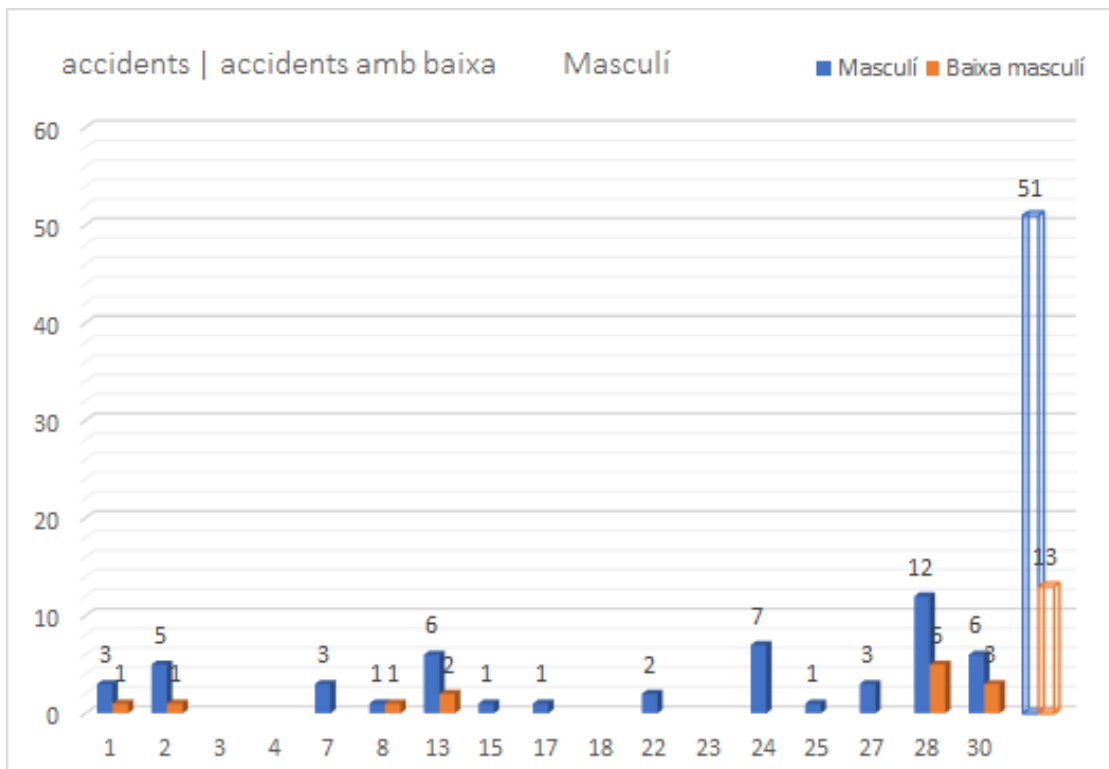
Distribució segons la tipologia i les baixes causades:

Tipologia dels accidents

- | | |
|---|--|
| 01. Caiguda diferent nivell | 16. Exposició a contactes elèctrics |
| 02. Caiguda mateix nivell | 17. Exposició a substàncies nocives |
| 03. Caiguda d'objectes | 18. Contacte amb substàncies càustiques i/o corrosives |
| 04. Caiguda d'objectes en manipulació | 19. Exposició a radiacions |
| 05. Caiguda d'objectes despresos | 20. Explosions |
| 06. Trepitjades sobre objectes | 21. Incendis |
| 07. Xocs sobre objectes immòbils | 22. Accidents causats per éssers vius |
| 08. Xocs contra objectes mòbils | 23. Atropellaments o cops per vehicles |
| 09. Cops per objectes o eines | 24. Talls per eines |
| 10. Projecció de fragments o partícules | 25. Punxades |
| 11. Atrapament per o entre objectes o màquines | 26. Vessaments |
| 12. Atrapament per bolcament de màquines, tractors o vehicles | 27. Esquitx de productes |
| 13. Sobreesforços | 28. <i>In itinere</i> |
| 14. Exposició a temperatures ambientals extremes | 29. Violència ocupacional |
| 15. Contactes tèrmics | 30. Origen psicosocial |



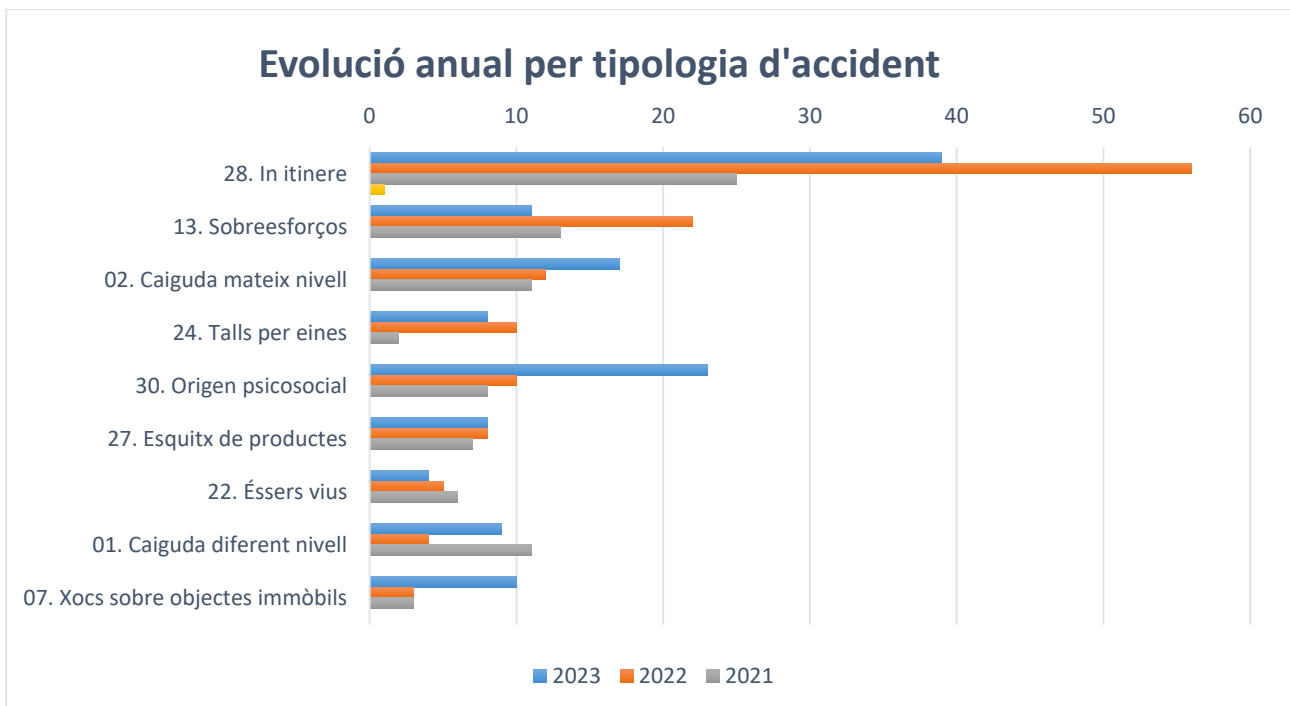
Gràfic 2.1. Representació accidents per tipologia i per col·lectius: femení



Gràfic 2.2. Representació accidents per tipologia i per col·lectius: masculí

6.1.2.1. Tipologies d'accident més freqüents

Les 9 tipologies més freqüents de l'any i que representen el 89,58% del total són:



Gràfic 3. Comparació de les tipologies d'accident més habituals entre 2021, 2022 i 2023

Comentaris i línies d'actuació que se'n desprenen:

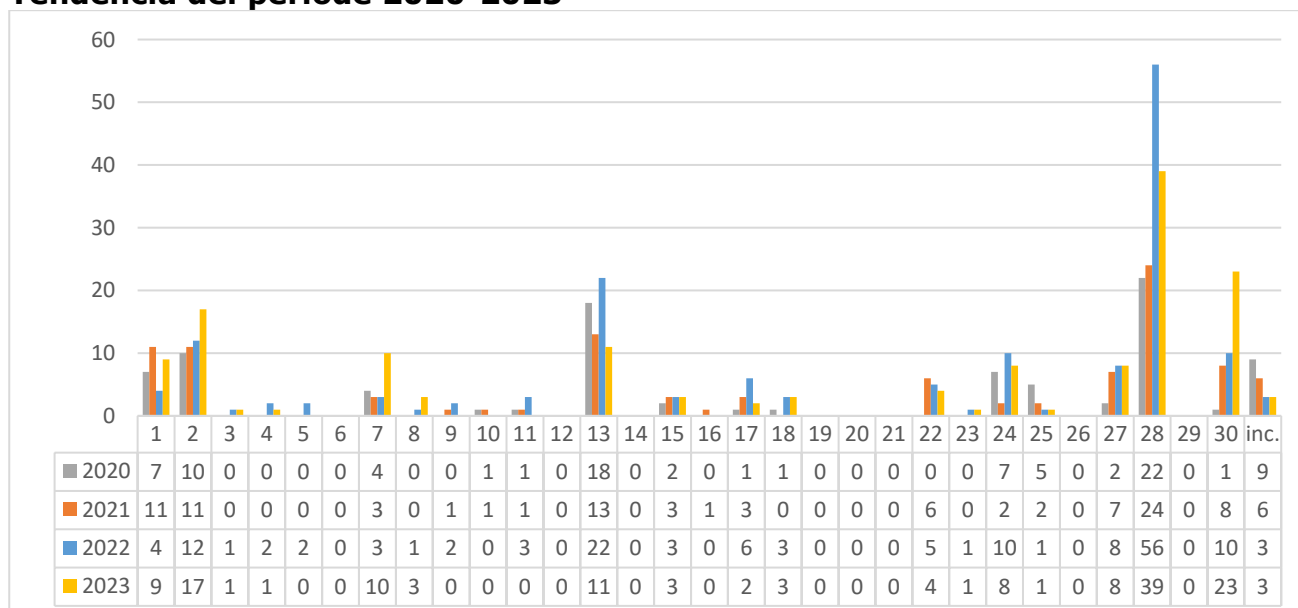
- Els accidents in itinere (codi **28**) són els accidents que tenen lloc anant o tornant de la feina. Impliquen el 27,08% respecte dels accidents totals. La majoria d'accidents són de trànsit i tenen lloc fora dels Campus de la UAB. Els que tenen lloc dins els Campus s'avaluen per tal de veure si hi pot haver alguna millora a fer que eviti una repetició de l'accident. L'any 2018 es va endegar el curs *Accidents in itinere: què són i com evitar-los* (virtual). Aquest curs se segueix oferint en format virtual atès que és una tipologia molt important i creixent.
Aquesta tipologia, amb la implantació del treball a distància, hauria de ser significativament menor en relació a anys pre-pandèmics. La previsió fa pensar que ha de minvar en els propers anys si el teletreball es manté com a forma de treball a la universitat.
Malgrat les previsions, i tot i endegar-se el programa de teletreball, les xifres no han minvat de forma significativa tot i baixar respecte el 2022. És una tipologia l'evolució de la qual s'ha de tenir en compte en els propers anys.
- La tipologia de sobreesforços (codi **13**) afecta especialment aquells col·lectius que manipulen càrregues manualment, que fan un mal gest, que senten dolor en un moment donat de la jornada a resultes d'activitat, etc. Es produeixen molts sobreesforços derivats de moviments, torsions, etc. en tasques pròpies d'oficina i despatx. Les mesures correctores que s'implanten per minvar aquesta tipologia són bàsicament la formació en línia (hi ha un mòdul *on line* que s'ofereix des del 2016) i, en tallers, estudis ergonòmics específics dels llocs de treball i la compra de material que faciliti la manipulació. En les ajudes a la seguretat del 2024 ha entrat per primer cop l'adquisició de cadires ergonòmiques. La tipologia ha disminuït significativament.
- La tipologia de caigudes al mateix nivell (codi **02**) inclou les ensopegades, relliscades, torçades de turmell, etc. Les mesures correctores que se'n desprenen són: retolació de seguretat i advertència (per exemple quan es fan tasques de neteja on el paviment es mulla), millora d'accessos, eliminació d'objectes innecessaris, eliminació o substitució de material deteriorat o obsolet (com ara desaigües i relligues), etc. Són causes habituals d'aquesta tipologia el trànsit per espais no urbanitzats i les relliscades en els períodes freds de l'any per gel o neu. Malgrat fluctua entre un any i un altre, ha augmentat respecte l'any passat.
- La tipologia de talls per eines, **24**, té una clara identificació amb el treball de manteniment o de laboratori, especialment amb eines de tall com bisturís i material de vidre. Aquest any presenta un lleuger descens respecte el 2022 tot i estar lluny de les dades de 2021.
- La tipologia **30** fa referència a tots aquells danys que es produeixen a resultes d'una mala organització del treball. Aquesta tipologia, d'origen psicosocial, no té un històric conegut en els anteriors anys atès que la mútua d'accidents no en reconeixia la laboralitat. Aquest reconeixement s'ha fet a través d'un protocol que es va implantar a finals del 2020 amb un accident al desembre. Durant el 2021 es van analitzar vuit accidents d'aquesta tipologia i el 2022, deu. El 2023 n'hi ha 23 declarats, el que fa pensar que calen altre tipus de mesures adreçades tant a treballadors com a comandaments. Durant el 2023 s'ha fet una acció informativa de lideratge a tots els comandaments de la UAB amb una rebuda força positiva. Seria convenient explorar accions formatives en àmbits concrets on, a criteri tècnic, les anàlisi dels accidents ho requereixin.

- Una altra tipologia molt lligada a l'activitat de recerca i docència i que té lloc en laboratoris és la tipologia **27**, relativa a l'esquitx de productes. Les mesures destinades a evitar aquests danys són la formació, la promoció de l'ús de vitrines de gasos i l'adquisició i ús d'EPI. Aquesta tipologia acostuma a anar lligada a males pràctiques. Es manté dins els mateixos valors que els anys anteriors.
- La tipologia **22** correspon a treball amb éssers vius. Presenta estabilitat respecte l'any anterior amb tendència a la baixa des de 2021. Aquesta tipologia la conformen tant l'activitat amb grans animals a granges i a la Facultat de Veterinària, com el treball en laboratori amb petits rosegadors.
- Les caigudes a diferent nivell (codi **01**) són una tipologia que tenia una importància gran dins l'accidentalitat dels Campus des de fa molts anys, i que s'ha aconseguit reduir de forma important amb campanyes i difusions malgrat aquest any s'han duplicat respecte l'any passat. Algunes de les mesures correctores que s'apliquen de forma habitual per disminuir-ne el nombre són: instal·lació de baranes, buixardat d'escales, pintura que diferenciï graons, millora de les condicions de treball en alçada, formació, informació, etc. Aquesta tipologia d'accident acostuma a ser de les més importants en relació a la gravetat.
- En la tipologia **07**, cops contra objectes fixes i immòbils, destaquen els cops contra portes i finestres i contra objectes i mobiliari urbà (bancs, fitons, etc.). Les mesures dutes a terme són de retolació de seguretat que garanteixi una diferència cromàtica real. La major part d'aquests accidents són producte del factor humà (desatenció mentre es transita). Aquesta tipologia ha crescut de forma considerable respecte els anys anteriors.

6.1.3. Resum comparatiu dels últims quatre anys en relació al tipus d'accident

El nombre d'accidents l'any 2018 va ser de 180, l'any 2019 se'n van produir 150, i l'any 2020 van ser-ne 82. L'any 2021, el nombre d'accidents va ser de 98, i el 2022 de 155. El 2023 se n'han declarat 144.

Tendència del període 2020-2023



Gràfic 4. Tendència de tipologia accidents en els darrers anys.

6.2. Incidents

Paral·lelament els incidents rellevants coneguts, 3 en total, són:

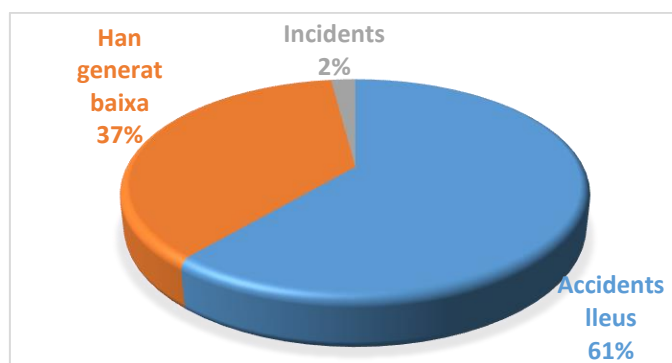
Incidents	Descripció
Material cremat en mufla	Material inadequat dins la mufla que genera molt de fum en desfer-se.
Tap dins de microones	Es desfà el tap en no suportar temperatura i procés.
Caiguda falç sostre	Caiguda de 25 m ² de material en vestíbul de la Fac. Ciències Nord.

Taula 2: Relació dels incidents rellevants.

En tots els casos s'han analitzat les causes mitjançant visita o entrevista amb totes les persones implicades / afectades, en algun cas amb la investigació en línia.

6.3. Relació d'accidents - incidents

Hi ha estudis que demostren una relació entre incidents i accidents. Val a dir que, en no generar danys a les persones, molts incidents no arriben a l'APIA. En aquest sentit, s'estan millorant els canals d'informació entre l'APIA, les persones usuàries i altres oficines i àrees (via intranet, aprofitant xerrades informatives i formació inicial entre d'altres), de manera que es conegui aquesta informació que pot oferir dades d'interès preventiu. Hi ha el mateix nombre d'incidents enregistrats respecte el 2022 i un nombre similar d'accidents que han generat baixa mèdica, malgrat s'han enregistrat menys accidents en total.

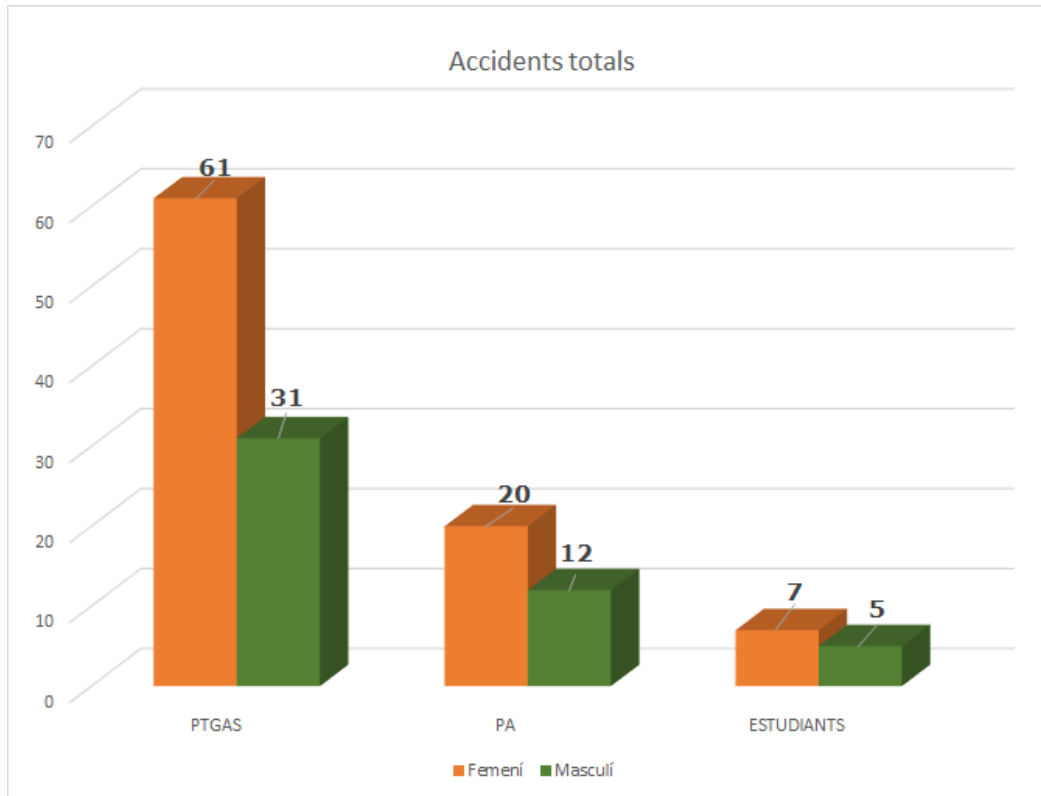


Gràfic 5. Percentatges dels accidents i incidents al 2023

6.4. Distribució per sexe i col·lectius dels accidents

Col·lectiu	Accidents		Femení		Masculí	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
PA	32	29	61	13	31	16
PTGAS	92	107	20	74	12	33
BECARIS	12	5	7	4	5	1
Total	136	141	88	91	48	50

Taula 3. Els accidents per sexe en els col·lectius del personal UAB



Gràfic 6. Els accidents per col·lectius i sexe en el 2023

En el cas del PTGAS, la proporció femenina i masculina, segons dades de l'Oficina de Govern de les Dades, és el 63,3 i 36,7%. Pel que fa al percentatge d'accidentalitat, és del 66,3% i el 33,7%, pel que podem dir que no hi ha una relació sexe – accidentalitat; en el cas del sexe femení, un 55,55% han causat baixa i en el cas del masculí, un 20,37% respecte al total de les baixes.

En el Personal Acadèmic, la proporció entre el sexe femení i masculí és del 45,25% i 54,75%. Pel que fa a l'accidentalitat, no coincideixen les xifres ja que la proporció de l'accidentalitat és del 62,5% i 37,5% respectivament.

Pel que fa al personal investigador en formació (516, dels quals 243 són de sexe masculí i 27 de sexe femení), el nombre de persones afectades és petit (7 femení, 5 masculí).

6.5. Informació intranet

A la intranet del Servei de Prevenció, en l'apartat d'accidentalitat, hi ha la informació relativa a la gestió dels accidents. De forma periòdica, s'actualitza la informació relativa als accidents que han tingut lloc als Campus de la UAB.

Aquest document té un interès de sensibilització de la comunitat universitària en relació a l'accidentalitat, i persegueix mostrar accidents que passen a la UAB i que poden afectar a qualsevol àmbit i col·lectiu que hi treballa.

6.6. Índex d'Incidència

En aquest apartat es calcula l'Índex d'incidència de la UAB.

Dades 2023

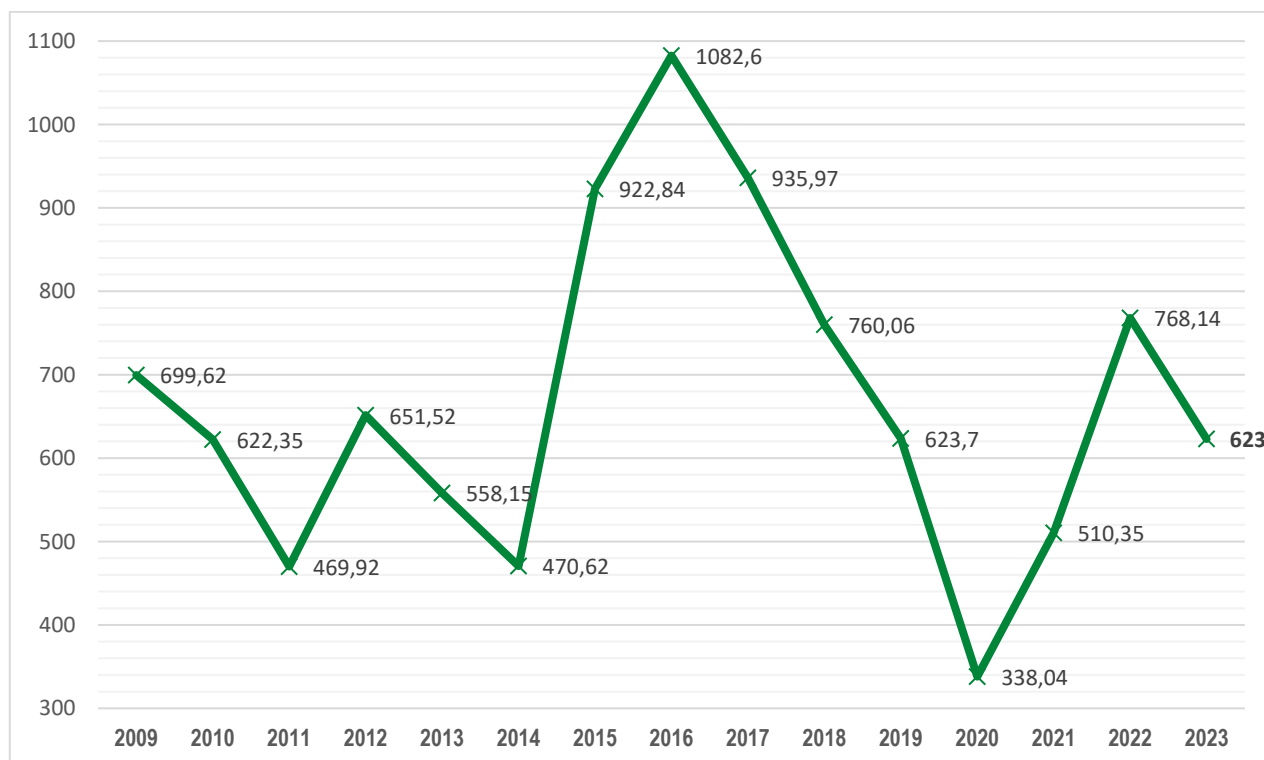
Dades	Nombre
Accidents lleus que han causat baixa	44
Accidents greus que han causat baixa	0
Accidents mortals	0
Total accidents	44
Plantilla	7.063

Taula 4.

Comparativa índex interanual

Índex 2009	Índex 2010	Índex 2011	Índex 2012	Índex 2013	Índex 2014	Índex 2015
699,62	622,35	469,92	651,52	558,15	470,62	922,84

Índex 2016	Índex 2017	Índex 2018	Índex 2019	Índex 2020	Índex 2021	Índex 2022	Índex 2023
1.082,6	935,97	760,06	623,7	338,04	510,35	768,14	623,00



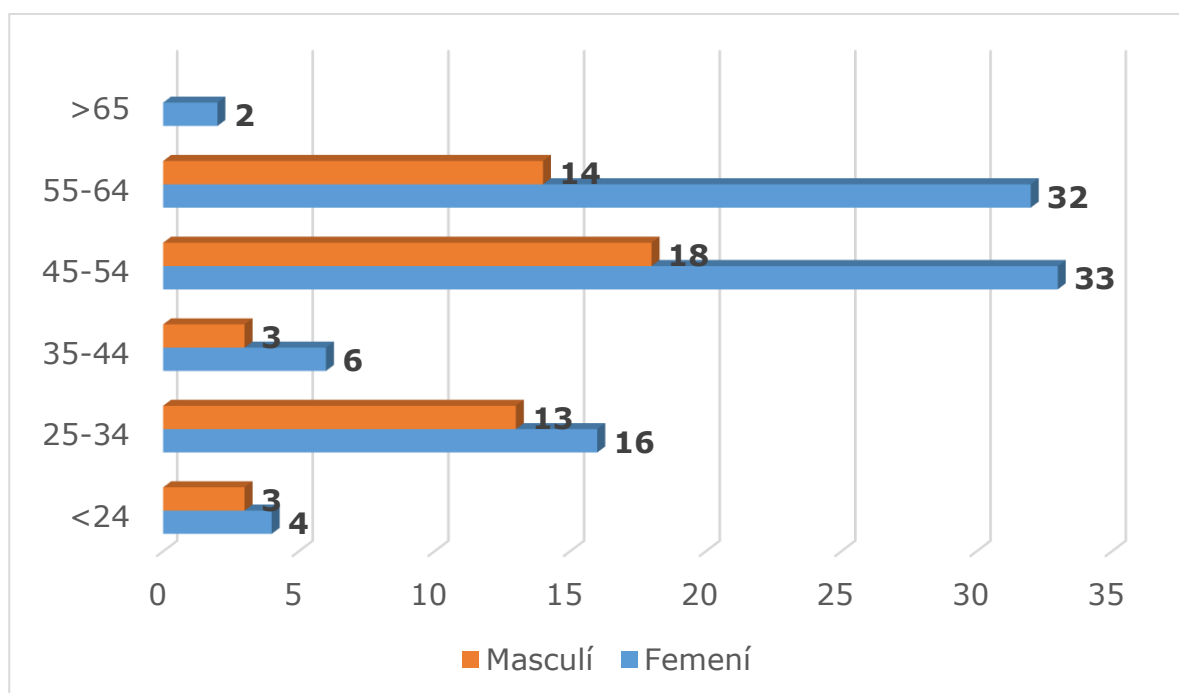
Gràfic 7.

El càlcul de l'índex més interessant i que reflecteix millor la sinistralitat i la seva evolució a la UAB és el càlcul d'incidència respecte a la pròpia UAB en relació a anys anteriors. Això ens mostra la tendència que té l'accidentalitat a casa nostra i és la fotografia amb més perspectiva possible.

En relació a això, l'índex se situa enguany al voltant dels valors de 2019. El 2020 no podem considerar aquest descens de l'índex com un èxit derivat de la Prevenció de Riscos, atès que l'activitat de la Universitat s'ha vist notablement afectada per la pandèmia. És a dir que l'any 2020 no es pot tenir en compte en relació al seguiment anual de l'accidentalitat a la UAB. Si bé el 2022 els valors van ser una mica a l'alça i es demanava una observació per veure els efectes durant el 2023 de la campanya de prevenció dels accidents, podem constatar que aquesta alça s'ha frenat i l'índex d'incidència ha sofert una baixada significativa respecte el 2022, passant d'un índex de 768 a 623. Alhora, el fet que els comunicats de risc, un altre escala prevista en la campanya de prevenció d'accidents que es volia potenciar, hagi augmentat, fa que es pugui considerar la millora de totes dues situacions com un indicador d'èxit de la campanya.

6.7. Accidents per franges d'edat

Ja fa deu anys que al registre d'accidentalitat del Servei de Prevenció es va incloure l'edat de la persona accidentada.



Gràfic 8.

6.8. Accidents en línia

El 2023 està completament implantada i operativa la investigació en línia. Aquesta eina permet a la persona accidentada o a la responsable de la persona accidentada reportar un accident al Servei de Prevenció. Aquesta informació permet valorar la necessitat d'aprofundir en la investigació i, si escau, acompanyar la gestió de les mesures correctores.

El 2023 s'han rebut 106 anàlisis d'accident en línia per part de les persones accidentades.

L'evolució del nombre d'investigacions en línia al Servei de Prevenció al llarg dels darrers anys ha estat la següent:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
19	21	16	19	23	34	25	27	26	24	24	27	29	71	106

La implicació i participació de les treballadores i els treballadors de la UAB en l'anàlisi d'accidents és en sí mateix un èxit creixent de la prevenció a la UAB. Augmenta el compromís dels treballadors i treballadores i genera un debat intern en relació a les mancances i millores dels espais de treball, des de la proposta de la pròpia persona accidentada amb l'acompanyament del Servei de Prevenció; i fa valer, d'aquesta manera, una integració efectiva i eficaç de la prevenció a la UAB de forma transversal, en tots els espais de treball i tots els campus.

7. Salut Laboral

La Unitat de Salut Laboral (USL) està ubicada en el Servei Assistencial de Salut (SAS), acull l'especialitat de medicina del treball, i és la responsable de la vigilància de la salut del personal propi de la UAB. Les seves accions són de tipus individual i de tipus col·lectiu.

Ambdues tenen com a objectiu comú la protecció, la prevenció, la promoció de la salut i la identificació de problemes de salut que puguin tenir relació amb l'activitat laboral, així com la valoració de l'aptitud i el seguiment de les intervencions preventives que es duen a terme en el lloc de treball.

Les activitats que inclou venen determinades per la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals, pel Reial Decret 39/1997 pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció, i per les modificacions que els hi són d'aplicació.

Les principals activitats són els reconeixements de salut en relació als riscos del lloc de treball, les avaluacions després d'una llarga absència per motius de salut, i les visites relacionades amb la protecció a la maternitat o lactància i amb el personal especialment sensible a alguns riscos inherents al treball.

Els reconeixements s'ofereixen al personal propi a l'inici de la relació contractual amb la UAB i periòdicament durant la resta de la vida laboral a la universitat.

Segons les dades proporcionades per l'OGID, la UAB té un total de 6471 treballadors, dels quals 3751 (58%) corresponen al personal docent i investigador (PDI), 449 (7%) al personal investigador en formació (PIF) i 2271 (35%) són personal d'administració i serveis (PTGAS).

Les activitats i accions de la Unitat es desenvolupen de forma contínua i integrada amb la resta d'especialitats del Servei de Prevenció.

7.1. Salut laboral

7.1.1. Activitats

Les entrades registrades a la unitat són a causa, principalment, dels reconeixements de salut i a les diferents activitats relacionades. Detallem aquestes dades a continuació:

Motiu d'entrada	Actuacions
Analítiques	2426
Programa de detecció precoç de càncer de còlon i recte	177
Reconeixements laborals	1476
Vacunes administrades a UAP	96
Visites d'infermeria	21
Visites mèdiques	811

Vinculació de les persones que s'han fet els reconeixements de salut

Col·lectiu	Femení	%	Masculí	%
PAS	527	61,9%	274	43,9%
PDI	248	29,1%	293	47,0%
Personal investigador	77	9,0%	57	9,1%
Total	852		624	

Tipus de reconeixements laborals

Tipus	Total	Dones	Homes
Inicials	304	160	144
Periòdics	1160	684	476
Inicials a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria A	0	0	0
Periòdics a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria A	2	1	1
Inicials a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria B	0	0	0
Periòdics a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria B	10	7	3
Total	1476	852	624

Aptituds de les persones derivades dels reconeixements laborals

Tipus	Total
Apta per al lloc de treball	1385
Apta amb restriccions pendent de seguiment específic	35
Apta amb restriccions temporals	0
Aptitud pendent de visita a Salut Laboral	52
No procedeix (No han finalitzat la revisió)	4

El total de valoracions d'aptitud es completa amb els definits dins del quadre de "Avaluacions específiques fetes" per les visites mèdiques.

Els reconeixements de salut inclouen una analítica de sang i d'orina estàndard, l'actualització de la història clínica i laboral, les proves complementàries, les mesures antropomètriques i de paràmetres clínics, l'exploració mèdica per sistemes i l'aplicació dels protocols de vigilància sanitària específica corresponents.

També seguim amb el programa de detecció precoç de càncer de còlon i de recte mitjançant la prova de sang oculta en femta adreçada al personal entre 50 i 69 anys. La prova s'ha ofert a 716 persones, de les quals 177 s'han acollit al programa i 539 no ho han fet. El motiu pel que no s'hi han acollit és que havien fet una colonoscòpia recent, que ja fan aquesta prova a través de l'ICS o que no han volgut entrar en el protocol de la detecció precoç de càncer de còlon i de recte.

A més, continuem amb el programa de prevenció del càncer de pròstata el qual s'ha aplicat a 808 homes.

Anàlisis clíniques

Tipus	Nombre
Reconeixement laboral	1483
Analítica UAB i analítica jubilats	917
Total	2400

Una part del total de les analítiques corresponen als reconeixements laborals i l'altra és la que es fa en alternança anual amb els reconeixements i que denominem Analítica UAB. També s'han fet analítiques UAB als jubilats que ho han sol·licitat. Es van realitzar 5 analítiques específiques.

Protocols sanitaris específics 2023

S'han aplicat 4375 protocols sanitaris específics en les revisions de salut.

Tipus	Nombre
Protocol d'exposició a agents biològics (tètanus-diftèria)	1476
Protocol d'usuari de PVD	1462
Protocol d'exposició a sobrecàrrega vocal	572
Protocol d'exposició a agents químics	257
Protocol d'exposició a agents cancerígens i mutàgens	165
Protocol d'exposició a agents biològics (altres)	194
Protocol d'usuari de microscòpia òptica	38
Protocol d'exposició a anestèsics inhalatoris	94
Protocol d'exposició a zoonosi	47
Protocol de manipulador de càrregues	15
Protocol de conducció de vehicle a motor	13
Protocol d'exposició a radiacions ionitzants (categoria B)	10
Protocol d'exposició al soroll	1
Protocol d'exposició a radiacions ionitzants (categoria A)	2
Protocol d'índex d'exposició biològica (BEI)	2
Protocol d'exposició a postures forçades	10
Protocol d'exposició a moviments repetitius	5
Protocol d'exposició a agents biològics (grip)	3
Operador instal·lacions radioactives	9
Total	4375

Visites mèdiques i d'infermeria

A més dels reconeixements de salut també es fan visites mèdiques i d'infermeria.

Les visites d'infermeria són en relació a les reunions i acollides dels EPA, reunió d'instal·lació de desfibril·ladors i lliurament de mascaretes FFP2. S'han fet 21 visites d'infermeria en total.

Les visites mèdiques (811) corresponen a primeres visites, de seguiment o derivades del reconeixement de salut (702), certificats (43), protecció a la maternitat i la lactància (17) i la sensibilitat especial a determinats riscos en el treball, i reincorporació al treball després d'una llarga absència per incapacitat temporal (49).

Avaluacions específiques per sexe

Informe aptitud	Total	Apte		Apte amb restriccions		Apte amb restriccions temporals	
		Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
Visites							
Llarga absència*	43	3	5	18	3	14	
Protecció de la maternitat	17	-	-	3	-	14	-
Avaluacions mèdiques en relació a riscos laborals	446	113	45	173	62	44	9
Treball en empreses externes	1	-	1	-	-	-	-
Informes preliminars	3	-	-	2	-	1	-

*Les visites de llarga absència sols generen informe de restriccions si és adient.

Dins les avaluacions mèdiques en relació a la derivació del reconeixement de salut estan inclosos, entre altres els treballadors amb resultat positiu al Qüestionari de Salut Mental de Goldberg. No hi ha hagut cap avaluació específica amb resultat de No Apte.

7.1.2. Vigilància de la salut psicosocial

La recollida de dades es realitza mitjançant el qüestionari de salut mental Goldberg (GHQ-12). L'objectiu de la intervenció és detectar precoçment afeccions psicològiques. L'actuació coordinada de l'equip de salut laboral permet acompanyar les persones a millorar el seus hàbits saludables i en cas de necessitat derivar-los a professionals i recursos adients.

Resultat del qüestionari Goldberg aplicat en els reconeixements de salut 2023			
Persones a qui s'ha ofert el qüestionari voluntari			
1476 Fem. 870 (58%) Masc. 622 (42%)			
No fet	Fet		
72 (5%) FEM. 12 (52%) MASC. 19 (48%)	1404 (95%) FEM. 824 (59%) MASC. 580 (41%)		
Resultat del qüestionari			
Benestar 1011 (72%) FEM. 573 (57%) MASC. 438 (43%)		Positiu: detecció 393 (28%) FEM. 251 (64%) MASC. 142 (36%)	
Amb possible relació laboral			
No 330 (84%) FEM. 217 (66%) MASC. 113 (34%)		Sí 63 (16%) FEM. 42 (67%) MASC. 21 (33%)	
Relació amb el total dels qüestionaris fets 4,5%			

Les 63 persones per a qui el resultat del qüestionari ha estat positiu, i aquesta detecció s'ha relacionat amb un possible origen laboral, han estat convidades a completar l'estudi amb l'especialista de medicina del treball.

Intervenció: accions realitzades	
Persones amb possible alteració en el benestar laboral	63
Sol·liciten visita a la Unitat de Salut Laboral (USL)	21
Apte	4
Apte amb restriccions	11
Seguiment	4
Accident psicosocial	2
Derivats a UPS	8
Sol·liciten visita a la Unitat de Psicologia (UPS) sense anar a USL	9
Total amb visita UPS	17
No sol·liciten visita USL	33

7.1.3. Equips de primers auxilis (EPA)

Els EPA estan formats per personal que assumeix voluntàriament la tasca de suport a l'atenció sanitària immediata.

La Unitat de Salut Laboral gestiona el funcionament general dels EPA. Això inclou la informació, la captació de possibles persones candidates, la formació continuada, la recollida i el lliurament de material, el control de la vacunació, la resolució d'incidències relacionades amb la telefonia mòbil o de qualsevol altre tipus, el control de les altes i baixes en el càrrec i la mobilitat del personal, l'actualització continuada dels llistats dels EPA en actiu i el lliurament a tots els seus membres i a les Administracions de centre, així com la difusió i l'organització dels actes extraordinaris relacionats.

També gestiona la formació en assistència sanitària immediata que inclou el suport vital bàsic i l'ús dels aparells desfibril·ladors externs semiautomàtics (DESA) per a personal no sanitari, adreçada a tot el personal. Aquesta és requisit indispensable per a ser EPA. La formació per a la renovació de l'acreditació per a l'ús dels DESA en el cas dels EPA es coordina amb Creu Roja, que la imparteix.

El gener de 2023, la UAB comptava amb 69 EPA i s'ha tancat l'any amb 67, 2 persones menys que en 2022. S'ha produït 1 alta, 4 canvis de lloc de treball i/o horari i 3 baixes.

En el grup d'EPA en reserva consten actualment 14 persones.

Distribució dels Equips de Primers Auxilis (EPA)

Localització	Matí	Tarda	Total
Arquitectura i Logística	1	0	1
B4 – Servei de Llengües	1	0	1
Biblioteca de Ciències Socials	2	0	2
Biblioteca de Com. i Hemeroteca general	1	1	2
Campus Sabadell	1	1	2
CBATEG	2	0	2
Edifici l'Àgora	2	0	2
Escola de Postgrau	1	1	2
Escola de Doctorat	2	0	2
Escola d'Enginyeria	3	0	3
Fac. d'Economia i Empresa	1	1	2
Fac. de Ciències de l'Educació	2	1	3
Fac. de Ciències de la Comunicació	1	1	2
Fac. de Ciències Polítiques i Sociologia	0	1	1
Fac. de Ciències. i Fac. de Biociències	8	2	10
Fac. de Dret	0	0	0
Fac. de Filosofia i Lletres	3	0	3
Fac. de Medicina	5	0	5
Fac. de Psicologia	2	1	3
Fac. de Traducció i Interpretació	1	0	1
Fac. de Veterinària	3	0	3
IBB	1	0	1
ICTA	2	0	2
Rectorat	7	0	7
Servei d'Activitat Física (SAF)	3	0	3
Servei d'Informàtica (Edifici D)	1	0	1
Servei d'Ocupabilitat UAB	1	0	1
Total	57	10	67

7.1.4. UAB Campus cardioprotegit. Desfibril·ladors semiautomàtics (DESA)

El campus de Bellaterra, el campus de Sabadell i la Unitat Docent Germans Trias i Pujol i la Unitat Docent de Sant Pau són espais cardioprotegits. És a dir, són llocs on es disposa de desfibril·ladors externs semiautomàtics (DESA) de fàcil accés. Els DESA són aparells electrònics portàtils que diagnostiquen i tracten l'aturada cardiorespiratòria a causa d'una fibril·lació ventricular, que és la causa més comú d'aturada cardiorespiratòria.

Per acord del Comitè de Seguretat i Salut, l'any 2007 va iniciar-se el procés per dotar progressivament el campus de desfibril·ladors externs semiautomàtics (DESA). Actualment hi ha un total de 32 DESA entre el campus de Bellaterra, el campus de Sabadell, la UD Germans Trias i Pujol i la UD de Sant Pau.

La USL fa la inscripció de cadascun dels DESA de nova adquisició al registre oficial de la Generalitat i porta a terme la revisió i el manteniment dels DESA i del seu material accessori, a més de la verificació mensual del funcionament mitjançant la col·laboració dels SLiPI corresponents.

Periòdicament s'actualitza la base de dades dels DESA on hi consta la ubicació, els números de sèrie i els d'inventari, les dates de caducitat de la bateria, dels elèctrodes i del material accessori, i les dates d'adquisició i d'instal·lació.

Dels actuals 32 DESA, 28 estan dins una vitrina en la qual hi ha un registre on consten les dates de les revisions que s'han portat a terme; 3 DESA els porten els vehicles del Servei de Seguretat del Campus, els quals es transporten en una maleta que els protegeix, i un està al Servei Assistencial de Salut.

Localització dels desfibril·ladors externs semiautomàtics (DESA)

Edifici	Lloc	Ubicació DESA	Marca
Edifici A	Rectorat	SLiPI (porta A0007)	ZOLL
Edifici B	F. Filosofia i Lletres	SLiPI F. Filosofia i Lletres (porta B7/005)	ZOLL
	F. Dret	SLiPI F. Dret (planta -1)	PHILIPS
	F. Economia i Empresa	SLiPI F. Economia i Empresa (porta B1/0002)	ZOLL
Edifici C	F. de Ciències i F. de Biociències	SLiPI Ciències Nord (porta 07/031)	ZOLL
		SLiPI Ciències Centre (porta C1/-182 – planta -1)	ZOLL
		SLiPI Ciències Sud (porta C2/066)	ZOLL
Edifici D	Servei d'Informàtica	Planta baixa, al costat de la porta d'Administració (porta D/003)	ZOLL
Edifici F	Servei Assistencial de Salut	Unitat d'Atenció Primària	ZOLL
Edifici G	F. Ciències de l'Educació	SLiPI F (porta G5-021)	ZOLL
Edifici H	CBATEG – Centre de Biotecnologia Animal i de Teràpia Gènica	Vestíbul de la consergeria, al costat de l'ascensor	ZOLL
Edifici I	F. Ciències de la Comunicació	SLiPI C (porta IO-228)	ZOLL
IBB	Institut de Biotecnologia i Biomedicina	Vestíbul d'entrada del mòdul de Recerca B	PHILIPS
Edifici K	F. Traducció i Interpretació	Vestíbul de la Gestió Acadèmica K/0010	PHILIPS
Edifici L	Biblioteca d'Humanitats	Vestíbul costat SLiPI	PHILIPS
Edifici M	F. Medicina	SLiPI (porta M3-102)	ZOLL
Edifici N	Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General	Recepció planta baixa (porta N0035) Columna	PHILIPS
Edifici Q	Escola d'Enginyeria	SLiPI (porta QC/0008)	ZOLL
Edifici S	Campus Sabadell	SLiPI (porta S023)	ZOLL
SAF1		Poliesportiu	ZOLL
SAF3	Servei d'Activitat Física	Recepció	ZOLL
		Vestíbul entre la piscina i la sala de fitness (SAF3/060)	ZOLL
Edifici U	Escola de Postgrau	Planta 0 – costat SLiPI	PHILIPS
Edifici V	F. de Veterinària	SLiPI (porta V/002B)	ZOLL
Edifici Z	ICTA (Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals)	Entre la porta Z/027 (recepció) i la porta Z/003 (entrada principal)	ZOLL

SEG-1		Vehicle 1	ZOLL
SEG-2	Servei de Seguretat	Vehicle 2	ZOLL
SEG-3		Vehicle 3	ZOLL
UD Trias i Pujol	UD Germans Trias i Pujol	Vestíbul entre la porta GTP/001 i la porta GTP/036	ZOLL
UD Sant Pau	UD Sant Pau	Vestíbul de l'entrada principal, al costat de la porta HSP003	ZOLL
Edifici RR	Servei d'Ocupabilitat	RR117	ZOLL
Edifici Àgora	Edifici Àgora	Vestíbul del teatre	ZOLL
TOTAL			32

7.1.5. Farmacioles

Amb la informació de la qual disposem, actualment hi ha registrades 315 farmacioles en els campus de Bellaterra, campus de Sabadell, UD Vall d'Hebron, UD Germans Trias i Pujol, UD Sant Pau i UD Parc Taulí, i 6 farmacioles de transport ubicades en el Servei Assistencial de Salut destinades a les sortides docents fora del campus.

Les farmacioles del campus es revisen periòdicament per comprovar el seu estat i incorporar-ne de noves o substituir les antigues. A més, es porta a terme la retirada i la substitució dels medicaments i del material que estigui caducat, el qual es diposita en un contenidor que periòdicament recull una empresa especialitzada.

Lliurament de comandes de farmacioles

Tipus	Comandes
De paret (fixes)	142
Transport ⁽¹⁾	17

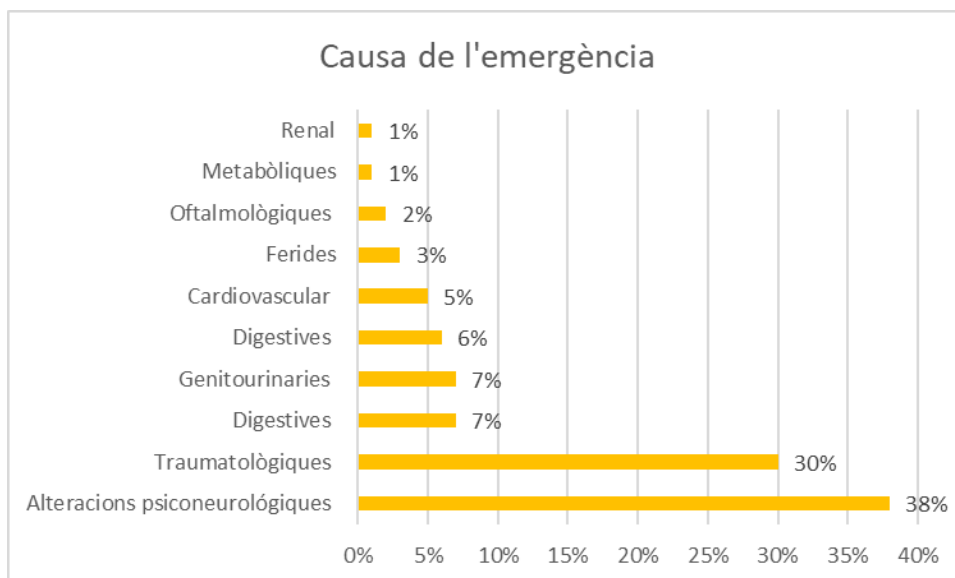
⁽¹⁾ Nombre de vegades que s'han sol·licitat per a sortides fora del campus.

7.1.6. Trucades d'emergència sanitària al Campus

Les trucades al servei en demanda d'auxili es gestionen, segons la seva gravetat, mitjançant el trasllat del personal sanitari de la Unitat d'Atenció Primària al lloc de l'accident, amb la col·laboració del Equip de Primers Auxilis (EPA) distribuïts pel Campus i de l'equip del Servei de Seguretat i Vigilància.

Enguany s'han rebut 161 trucades. El 91% de les urgències han estat derivades des del punt del campus on ha succeït fins el Servei Assistencial de Salut. L'equip sanitari ha hagut de traslladar-se al lloc només en un 9% de les trucades. La resta han estat gestionades des del SAS amb coordinació i intervenció dels EPA i del servei de seguretat fins el trasllat al servei.

De les 161, atencions en demanda d'emergència, el 85% han estat donades d'alta en el SAS i s'han hagut de derivar a l'hospital amb ambulància únicament el 6,2%.

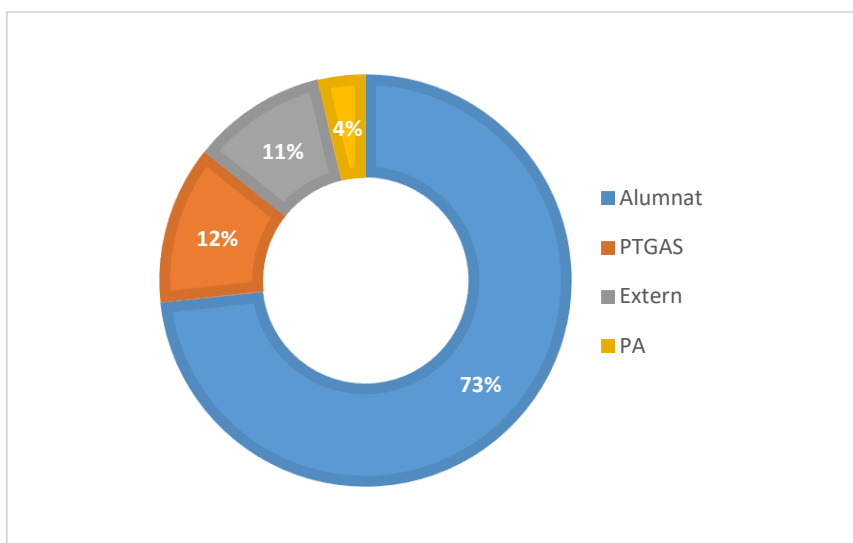


Les patologies més freqüents tractades han estat les de traumatologia i les neurològiques. La demanda ha estat superior en horari de matí (57%) respecte a la tarda (43%).

Els espais amb més demanda corresponen als de més concurrència de persones.

Sector de localització de l'emergència		
	Nombre	%
Carrers Campus	31	19%
F. Ciències i Biociències	27	17%
SAF	22	14%
F. de Lletres i Psicologia	20	12%
F. de Ciències de l'Educació	13	8%
F. de Traducció i Interpretació	8	5%
F. de Veterinària	8	5%
ETSE	5	3%
F. de CC de la Comunicació	5	3%
F. de Ciències Polítiques	4	2%
Rectorat	3	2%
F. de Medicina	3	2%
Escoleta	3	2%
ICTA	2	1%
Hemeroteca	2	1%
CBTEG	1	1%
CSIC	1	1%
F. Econòmiques	1	1%
F. de Sabadell	1	1%
Aulari Central	1	1%
Total	161	

L'alumnat és el col·lectiu majoritari que s'ha atès.



7.2. Prevenció i promoció de la salut

La Unitat d'Atenció Primària (UAP) ha administrat un total de 96 vacunes a les treballadores i als treballadors, motivades per recordatoris de dosi, ferides, riscos biològics, demanda personal i alta de EPA. S'han fet 3725 visites per intervencions de prevenció i promoció de la salut, atenció d'urgències i visites mèdiques i d'infermeria. Enguany l'ICS ha centralitzat la campanya de vacunació antigripal juntament amb la vacunació SARS-CoV-2 als Centres d'Atenció Primària, el que no ha permès que es pogués vacunar des del SAS.

Vacunes				
Tipus	PTGAS	PIF	PDI	Total
Grip			1	1
Tètanus - diftèria	39	1	41	81
Hepatitis B	4	0	4	8
Hepatitis A	0	0	2	2
Virus del Papil·loma Humà	3	0	1	4

Visites relacionades amb protocols preventius			
Tipus	Femení	Masculí	Total
Prova de sang oculta en femta per a la detecció precoç de càncer de còlon i de recte	93	84	177
Assessorament dietètic i control de pes	3		3
Detecció d'hipertensió arterial i control de tensió arterial	49	150	199
Deshabitució al tabac	1	1	2

7.3. Altres activitats

Activitats incloses en la Planificació de l'Activitat Preventiva.

- Fer i revisar instruccions de treball internes.
- Revisar i modificar l'adequació i millores de l'aplicació de gestió sanitària *Salus*.
- Reunions periòdiques amb altres serveis implicats en prevenció. Activitats de coordinació amb:
 - Comitè de Bioseguretat i la vigilància de la salut en relació a les altes de personal exposat professionalment a determinats agents biològics.
 - Servei de Radiacions Ionitzants i la vigilància de la salut en relació a les altes, baixes i llicències d'operador del personal exposat professionalment a radiacions ionitzants.
- Continuació del programa de detecció precoç del càncer de colon i recte iniciat al 2014, inclòs en les revisions de salut per a les persones usuàries d'aquestes revisions entre 50 i 69 anys d'edat.
- Coordinació amb la Mútua d'Accidents de Treball en el cas de suspensió temporal del contracte per risc durant l'embaràs i risc durant la lactància natural.
- Col·laboració amb la Unitat de Formació per a la certificació de l'acreditació de la compensació horària per activitats físiques fetes per recomanació mèdica.
- Col·laboració amb l'Àrea de Gestió de les Persones per resoldre les peticions de valoració de compliment dels criteris que descriu l'*Acord de la mesa d'universitats públiques catalanes pel qual s'estableixen diverses mesures relatives a la prestació de serveis amb malalties d'especial gravetat*, de data 28 de maig de 2021.

8. Protecció radiològica

La protecció radiològica a la UAB és competència del Servei de Radiacions Ionitzants (SRI), que tot i ser un servei de la universitat ha de seguir les directrius del Consell de Seguretat Nuclear. En aquest apartat s'informa de l'activitat més significativa als efectes de la prevenció de riscos laborals de la UAB. A banda d'aquestes actuacions, el SRI dona altres serveis per a les instal·lacions radioactives i de radiodiagnòstic de la UAB.

8.1. Activitats

- Tramitar la documentació bàsica de les instal·lacions radioactives.
- Intervenir en les etapes de disseny de les instal·lacions, bé sigui en els nous establiments o bé en les modificacions de les existents.
- Avaluar els riscos radiològics de cadascuna de les instal·lacions de la UAB.
- Aplicar les normes de protecció a tots els treballadors i treballadores exposades en les diferents instal·lacions i vetllar perquè aquestes normes siguin també aplicades a totes les persones usuàries eventuais.
- Vigilar la radiació i la contaminació ambiental i superficial de cada instal·lació.
- Supervisar el tractament, emmagatzemament i evacuació de residus sòlids, líquids i gasosos de les instal·lacions.
- Controlar l'emissió d'afluents líquids i gasosos que es produeixen en les instal·lacions.
- Mantenir, verificar i calibrar els sistemes de detecció i mesura de les radiacions ionitzants.
- Fer la dosimetria individual de la radiació externa del personal exposat i de la contaminació interna, mantenint constantment actualitzades les dades obtingudes en els controls.
- Estimar el risc radiològic bé sigui l'individual o bé el col·lectiu de les instal·lacions, com també els danys que es puguin produir en cada una d'elles.
- Garantir la vigilància mèdica del personal professionalment exposat, mitjançant el Servei Assistencial de la UAB, que és un servei mèdic legalment autoritzat pel Consell de Seguretat Nuclear i pel departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. El personal de categoria A es fa una revisió mèdica anual. El personal de categoria B, cada dos anys la revisió complerta, i s'hi ofereix fer una anàlisi els anys alternatius. Aquest any, han passat la revisió d'exposició a radiacions ionitzants 1 persona de categoria A, 14 persones de categoria B han fet la revisió complerta i 2 persones de categoria B han realitzat la primera part de la revisió.
- Garantir la formació i l'entrenament del personal professionalment exposat.
- En les inspeccions es verifica l'estat de les mesures correctores avaluades amb anterioritat a la visita corresponent.

A la taula següent es dona un resum dels controls i mesures que s'han fet a la instal·lació radioactiva del campus. Aquest resum només té a veure amb les feines relacionades amb la prevenció d'aquestes instal·lacions.

8.2. Resum dels controls fets a la instal·lació radioactiva de la UAB (IRA-1729)

Facultat	Ubicació	Controls anuals de radiació i contaminació	Nivells de radiació a equips radioactius o de raigs X	Control d'hermeticitat a les fonts radioactives
Fac. Ciències	Institut de Física d'Altes Energies	25/07/2023	23/02/2023 27/09/2023	03/10/2023
	Unitat de Física de les Radiacions	-	24/04/2023	-
	Grup de Tècniques de Separació Química	-	24/04/2023 28/10/2022 26/10/2023	-
	Servei de Difracció de Raigs X	-	10/05/2023 06/10/2023	-
	Servei de Detecció de Triti/Carboni	-	24/04/2023	-
Fac. Biociències	Unitat de Bioquímica	baixa de la instal·lació radioactiva	-	-
	Unitat de Genètica	baixa de la instal·lació radioactiva	-	-
	Servei d'Endocrinologia i Radioimmunoassaig	17/07/2023	-	-
Fac. Medicina	Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica	10/10/2023 08/11/2023	-	-
	Institut de Biotecnologia i Biomedicina	17/07/2023	-	-
	Servei de Radiacions Ionitzants	26/07/2023	12/05/2023 23/10/2023	19/07/2023 03/10/2023
	Unitat de Bioquímica	17/07/2023	-	-
Fac. Veterinària	Unitat de Bioquímica	baixa de la instal·lació radioactiva	-	-
	Unitat de Fisiologia Animal	baixa de la instal·lació radioactiva	-	-

8.3. Retirada fonts radioactives i residus radioactius al campus per ENRESA

Facultat	Ubicació	Isòtop i tipus de residu	Número de sèrie font radioactiva	Data de retirada
Edifici H	Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica	Cs-137 ¹	598860	13/09/2023
Fac. Biociències	Servei de Datació Triti i Carboni	Ba-133 ¹	2919173	23/01/2023

8.4. Tancament de laboratoris de la instal·lació radioactiva

S'ha elaborat i presentat al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives (SCAR) i al *Consejo de Seguridad Nuclear* (CSN) la memòria descriptiva per clausurar les dependències de la IRA-1729 que s'anomenen a continuació: Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica i Servei de Difracció de Raigs X.

8.5. Formació feta al personal de la UAB

Data	Destinataris	Instal·lacions
Del 09/11/2023 al 27/11/2024	Formació bàsica virtual del personal de nou ingrés a les instal·lacions radioactives	UB-M
Del 15/12/2023 al 15/01/2024	Formació continuada virtual del personal que treballa a les instal·lacions radioactives	CBATEG, GTS, IBB, IF AE, SDRX, SRI i UB-M

9. Consulta i participació

9.1. Comitè de Seguretat i Salut

El Comitè de Seguretat i Salut (CSS) s'ha reunit en les sessions ordinàries següents:

- 23 de març de 2023: sessió ordinària corresponent al 1r trimestre de 2023
- 29 de juny de 2023: sessió ordinària corresponent al 2n trimestre de 2023
- 28 de setembre de 2023: sessió ordinària corresponent al 3r trimestre de 2023
- 14 de desembre de 2023: sessió ordinària corresponent al 4t trimestre de 2023

9.2. Inspecció de Treball

La UAB ha estat requerida en 11 ocasions per assumptes relacionats amb prevenció de riscos laborals.

Diligències:

- 28/02/23. Entrada per correu electrònic de sol·licitud de documentació preventiva d'Inspecció de Treball. Resposta 31/03/23.
- 21/04/23. Entrada per correu electrònic de sol·licitud de dades per a accés a la informació pública a instància d'estudiant. Resposta 23/05/2023.
- 24/11/23. Entrada per Registre de sol·licitud d'accés de documentació lliurada a Inspecció de Treball d'una delegada de prevenció. 08/0002483/22
- E2023025262. REQ100_08/0002483/22. Presentació de documentació a Inspecció de Treball a denúncia de delegats sindicals, del comitè d'Empresa del PAS laboral i d'una delegada de prevenció.
- E2023073953. Requeriment de documentació expedient 08/0002483/22 d'Inspecció de Treball d'una delegada de prevenció. Resposta desestimària.
- 01/06/23. Entrada per Registre de Resolució INSS a expedient d'Inspecció de Treball, a denúncia de treballador.
- E2023046431. Petició d'accés a informació de mesures preventives d'una treballadora. Resposta 26/09/23.
- 08/001995/23. Citació d'Inspecció de Treball exp. 08/0008661/21. A denúncia del Comitè d'Empresa del PAS laboral.
- 08/0001995/23. Presentació documentació a Inspecció de Treball. Citació 05/10/23. Exp. 08/0008661/21. 27/10/23.
- 08/001995/23. Presentació documentació a Inspecció de Treball. Exp. 08/0008661/21. 13/11/23.
- E2023076522. Demanda de treballador.

10. Informació i Formació

10.1 Informació preventiva general

En el decurs del 2023 s'han fet 6 sessions d'acollida preventiva, de les quals 1 correspon a l'acollida del metge de la Unitat de Salut Laboral, 1 correspon a l'acollida d'una delegada de prevenció, 2 corresponen al nomenament de càrrecs directius, i 2 corresponen específicament a l'acollida del procediment CIRCA.

Algunes d'aquestes sessions han generat diverses reunions d'assessorament personalitzat de seguiment.

10.2 Informació preventiva específica

El 2023 s'han desenvolupat els materials següents:

- S'ha modificat el PNT d'investigació d'accidents.
- S'ha aprovat el nou PNT de violència ocupacional d'origen extern i s'ha modificat el PNT de seguiment de mesures correctores.
- Resten pendents els PNT d'elaboració de plans d'autoprotecció i de formació.
- Es va posar en marxa la campanya informativa sobre accidents.
- S'ha mantingut la campanya d'autoprotecció per a la comunitat universitària mitjançant estovalles de paper amb missatge en format còmic.
- Resten pendent de difusió els nous materials redactats pel Servei (emmagatzematge de productes químics, Gestió de CMR, norma de seguretat al laboratori).
- S'han redactat materials informatius referents a:
 - Onada de calor
 - Bec bunsen
 - Risc elèctric
- S'ha actualitzat i posat en format virtual el curs de manipulació manual de càrregues.
- S'ha participat en l'organització i impartició del curs d'especialització "*Estrategias en bioseguridad y biocontención*", coordinat per les facultats de Veterinària i de Biociències (gener-febrer 2023).
- S'ha aprovat, per acord 68/2023 de 20 de setembre de la Comissió d'Economia i d'Organització, la Instrucció general sobre seguretat i salut en les pràctiques docents experimentals i sortides fora de campus.
- Es mantenen els espais de seguretat per a alumnat en les pràctiques docents al Campus Virtual.
- La implantació d'informació preventiva segons lloc específic de treball està supeditada a la disposar del nou programari Prevenplan.
- En relació a la campanya sobre protecció ocular s'ha fet un esforç informatiu amb la difusió àmplia, a l'entorn dels laboratoris, del pòster "Al laboratori, ulleres i bata" (document GRF 14/22).

10.3 Formació impartida

En les accions de formació inicial ha estat imprescindible la col·laboració en la difusió dels departaments, àrees, serveis i oficines.

S'ha creat un nou curs virtual, *Riscos Psicosocials*, dirigit a tot el personal que participi en una avaluació psicosocial.

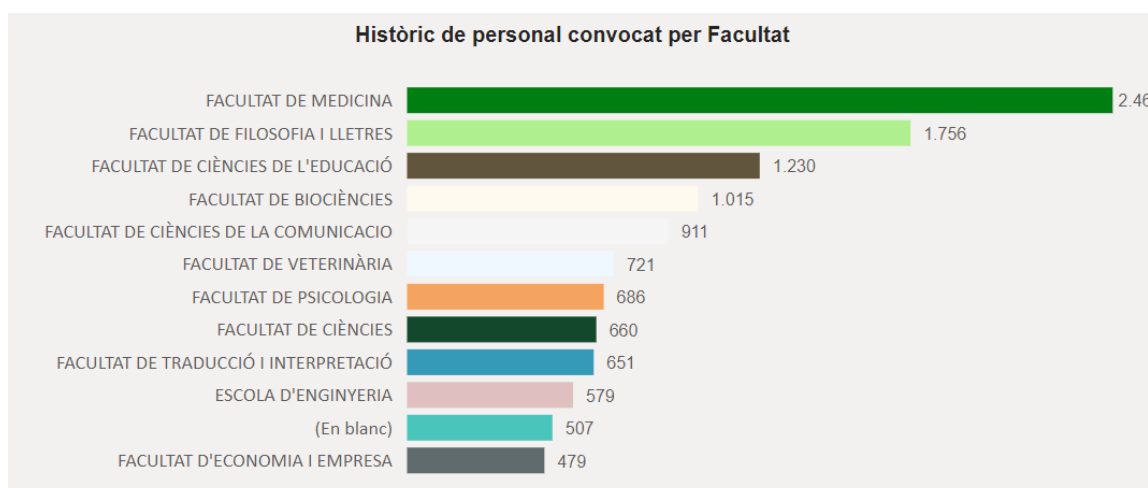
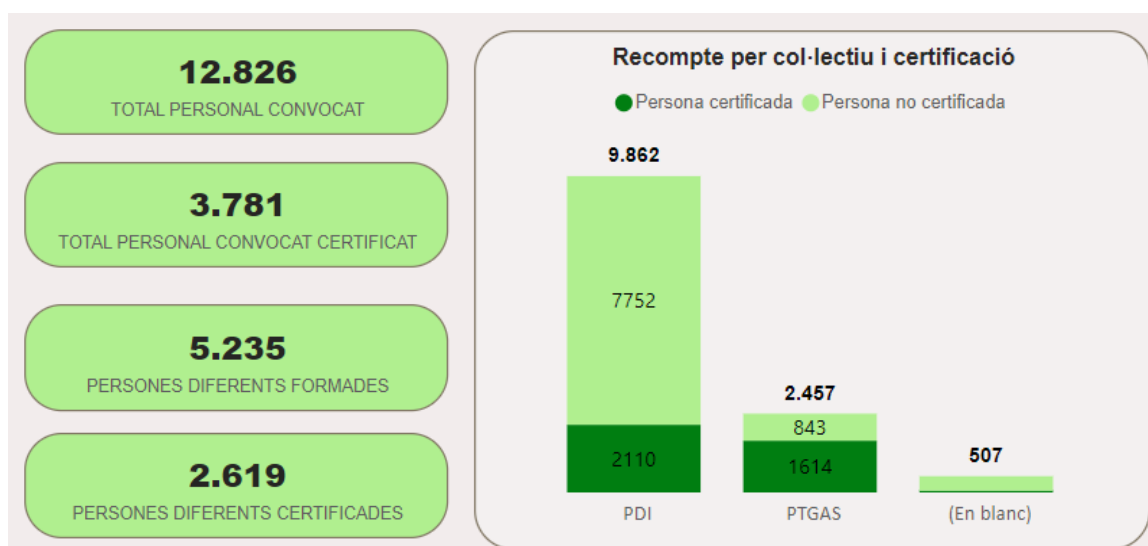
Es va dissenyar una acció formativa específica per als membres del CSS.

S'ha implantat un nou curs de formació inicial, destinat a qualsevol nova incorporació, que engloba l'antic curs de formació inicial i afegeix formació en PVD, emergències i una càpsula d'informació de tipus psicosocial.

També s'ha treballat amb col·laboradors externs per al disseny d'un curs destinat a millorar la capacitació dels interventors de la CIRCA. Està prevista la impartició de la primera edició d'aquest curs per a l'any 2024.

Encara s'ha d'avançar en relació a la proposta d'un nou curs de Riscos Psicosocials, adreçat a persones implicades o amb responsabilitat en les avaluacions de riscos psicosocials.

Dades globals de formació en Prevenció:



Codi Acció	Acció formativa	Hores	Nombre d'edicions fetes	PTGAS	PDI	Altres	Total participants	Total hores
12178	FORMACIÓ D'ACOLLIDA EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS A LA UAB	4	10	760	6731	425	7916	316640

Codi Acció	Acció formativa	Hores	Nombre d'edicions fetes	PTGAS	PDI	Altres	Total participants	Total hores
11975	ACOMPANYAMENT TELETREBALL: PREVENCIÓ AL LLOC DE TREBALL I SEGURETAT LABORAL EN UN ENTORN DE TELETREBALL	3	3	82	1	25	108	12636
9531	ACCIDENTS IN ITINERE: QUÉ SON I COM EVITAR-LOS (VIRTUAL)	3	1	67	1		68	204
10993	ACTUALITZACIÓ ANUAL DE L'EQUIP EPA	1	1	17			17	17
6275	AGENTS BIOLÒGICS. RISCOS I MESURES PREVENTIVES VIRTUAL	2	1	10	2		12	24
12158	BIOSEGURETAT LÍNIES CEL·LULARS I VECTORS VIRALS (VIRTUAL)	3	5	29	41	1	71	1065
8685	CADIRA D'EVACUACIÓ PER ESCALA	1	7	93	1		94	658
7580	CAPACITACIÓ PER A LA RECOLLIDA DE NITROGEN LÍQUID PER A RECERCA	4	7	26	30	14	70	1960
8948	CENTRAL ALARMES VIRTUAL	4	2	28	1	1	30	240
10444	CENTRAL DE GASOS VIRTUAL	2	1	5			5	10
6272	CONeixEMENT I PREVENCIÓ DEL SOROLL ON-LINE	2	1	7	1		8	16
12118	CONTINUADA EN PROTECCIÓ RADIOLÒGICA. ESPECIALITATS FONTS NO ENCAPSULADES	2	1	7	5	9	21	42
6886	EDUCACIÓ PER LA VEU I FONIATRIA	12	1	7	2		9	108
11949	EQUIPS DE SEGONA INTERVENCIÓ	4	2	11			11	88
12175	ERGONOMIA LABORAL: MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES VIRTUAL	2	1	33			33	66
9405	FORMACIÓ EN PRL I PLANS D'AUTOPROTECCIÓ PER A SERVEI SEGURETAT I VIGILÀNCIA	1,5	3	8		14	22	99
12528; 5222	FORMACIÓ ESPECIFICA EN EMERGÈNCIES	3,5	9	115	9	13	137	4315,5
12302	FORMACIÓ GENÈRICA EN EMERGÈNCIES VIRTUAL	2	4	613	2395	27	3035	24280
12488	FORMACIÓ NOU PROTOCOL EMERGÈNCIES DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA COMUNICACIÓ	1,5	7	47			47	493,5
12221	GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ DE RISCOS I LES EMERGÈNCIES A LA UAB	2	3		4		4	24
12159	GESTIÓ DELS RESIDUS BIOLÒGICS DE LABORATORI (VIRTUAL)	3	4	49	41		90	1080
12160	GESTIÓ DELS RESIDUS QUÍMICS ALS LABORATORIS (VIRTUAL)	3	4	24	5		29	348

Codi Acció	Acció formativa	Hores	Nombre d'edicions fetes	PTGAS	PDI	Altres	Total participants	Total hores
12156	INTRODUCCIÓ A LA BIOSEGURETAT (VIRTUAL)	4	5	50	51	1	102	2040
12028	INTRODUCCIÓ AL RISC QUÍMIC AL LABORATORI (VIRTUAL)	4	2	13	3		16	128
6437	INTRODUCCIÓ ALS PRIMERS AUXILIS	2	2	17	4		21	84
12179	LA GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ A LA UAB. MODELS IMPLANTATS	10	1	11	7		18	180
7181	MANEIG D'EXTINTORS I EXTINCIÓ DE FOC	2	3	21			21	126
10889	MÒDUL ASSISTÈNCIA SANITARIA IMMEDIATA	50	2	24	2		26	2600
10053	MÒDUL II COMPLEMENTARI ASSISTÈNCIA SANITÀRIA IMMEDIATA	10	2	15	1		16	320
12018	PARLEM DE SALUT MENTAL	12	1		6		6	72
6270	PREVENCIÓ DE TREBALLS AMB ESFORÇ VOCAL VIRTUAL	2	1	10	3		13	26
12394	PREVENCIÓ DEL SUÏCIDI. TRIO LA VIDA.	2	1	18	5		23	46
6175	PREVENCIÓ EN L'ÚS DE PRODUCTES QUÍMICS VIRTUAL	2	1	11			11	22
10246	PREVENCIÓ I DETECCIÓ DE SITUACIONS DE VIOLÈNCIES SEXUALS, ASSETJAMENT, RAÓ DE GÈNERE O ORIENTACIÓ	8	2	14	18		32	512
8723	PREVENCIÓ PSICOSOCIAL: ESTRÈS LABORAL, COM GESTIONAR-HO? (VIRTUAL)	8	1	56	2		58	464
12486	PROTECCIÓ RADIOLÒGICA BÀSICA	5	1		1		1	5
10231	RECOLLIDA DE VESSAMENTS QUÍMICS. UTILITZACIÓ DE KITS D'ABSORCIÓ	2	2	14	2		16	64
10592	RENOVACIÓ DE L'ACREDITACIÓ PER MANIPULAR DESFIBRIL·LADORS	1,5	2	12			12	36
12124	RISCOS PSICOSOCIALS VIRTUAL	3	2	113	401	1	515	3090
10661	SUPORT VITAL BÀSIC + DESFIBRIL·LADORS EXTERNS AUTOMÀTICS (DEA)	6	2	14	1		15	180
6037	TÈCNIC DE NIVELL BÀSIC EN PRL ON-LINE	50	1	1			1	50
12161	TRANSPORT I ENVIAMENT DE MATERIAL BIOLÒGIC (VIRTUAL)	3	5	45	39		84	1260
12157	ÚS I MANTENIMENT DE CABINES DE SEGURETAT BIOLÒGICA (VIRTUAL)	4	5	41	47	1	89	1780
12329	VI CONGRESO AEBIOS	19,5	1	1			1	19,5

Codi Acció	Acció formativa	Hores	Nombre d'edicions fetes	PTGAS	PDI	Altres	Total participants	Total hores
	TOTAL	275,5	123	2539	9863	532	12.934	377.518,5

Així mateix, s'han portat a terme tres accions formatives específiques en matèria de seguretat química per a alumnes del Departament de Química.