

Memòria de l'Activitat Preventiva 2019



Enviada als membres del Comitè de Seguretat i Salut en data 01/04/2020

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 31 de març de 2020

SUMARI

1. INTRODUCCIÓ	5
2. AVALUACIONS DE RISCOS	6
2.1. AVALUACIONS INICIALS.....	6
2.2. SEGUIMENT I INSPECCIÓ DE LES CONDICIONS DE TREBALL	6
2.3. AVALUACIONS DE RISCOS ESPECÍFIQUES.....	6
2.3.1. <i>Avaluacions de situacions d'embaràs</i>	7
2.3.2. <i>Avaluacions de seguretat</i>	7
2.3.3. <i>Avaluacions d'higiene</i>	7
2.3.4 <i>Avaluacions i assessoraments ergonòmics</i>	9
2.3.5. <i>Actuacions de Bioseguretat</i>	9
2.3.6. <i>Estudis i intervencions sobre condicions de treball en relació a la salut</i>	10
2.3.7. <i>Avaluacions i intervencions psicosocials</i>	12
3. MESURES CORRECTORES	14
3.1. INVERSIONS EN MESURES CORRECTORES	14
3.2. DESPESA EN MESURES CORRECTORES GESTIONADES PER L'ÀREA DE PREVENCIÓ I ASSISTÈNCIA	15
3.3. SEGUIMENT DE LES MESURES CORRECTORES	15
3.4. RELACIÓ D'ACTUACIONS DE SEGURETAT I PREVENCIÓ DE LA DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I DE LOGÍSTICA	16
3.5. PLA DE REVISIONS PERIÒDIQUES A CABINES DE SEGURETAT BIOLÒGICA, VITRINES DE GASOS, AUTOCLAUS I EQUIPAMENT CIENTIFICOTÈCNIC	18
3.6. ADEQUACIÓ DE LLOCS DE TREBALL.....	20
4. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS	21
4.1. INSPECCIÓ, ACTIVITATS I SEGUIMENT D'EMPRESES I TASQUES.....	21
4.2. DIFUSIÓ DE LA GUIA DE COORDINACIÓ PER A EMPRESES EXTERNES.....	21
4.3. GUIA PREVENTIVA PER A PERSONAL PROPI QUE DESENVOLUPA ACTIVITATS FORA ELS CAMPUS DE LA UAB	22
5. AUTOPROTECCIÓ.....	23
5.1. REDACCIÓ DE PLANS I PROTOCOLS	23
5.2. FORMACIÓ DEL PERSONAL I DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA	23
5.3. CAMPANYES DIVULGATIVES	23
5.4. SENYALITZACIÓ DE LLUITA CONTRA EMERGÈNCIES	23
5.5. EQUIPAMENTS PER A SITUACIONS D'EMERGÈNCIES	24
5.6. COMPROVACIÓ DE SISTEMES DE DETECCIÓ, ALARMA I EVACUACIÓ	24
5.7. MILLORES EN ELS EDIFICIS I LES INSTAL·LACIONS	24
5.8. SIMULACRES D'EMERGÈNCIA	25
5.9. ALTRES	26
6. INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS.....	27
6.1. ACCIDENTALITAT 2019	27
6.1.1. <i>Accidents per col·lectius</i>	27
6.1.2. <i>Tipologia d'accidents</i>	28
6.1.2.1. <i>Tipologies d'accident més freqüents</i>	29
6.1.3. <i>Resum comparatiu dels últims quatre anys en relació al tipus d'accident</i>	31
6.2. INCIDENTS	31
6.3. RELACIÓ D'ACCIDENTS - INCIDENTS	32
6.4. DISTRIBUCIÓ PER GÈNERE I COL·LECTIUS DELS ACCIDENTS	32
6.5. INFORMACIÓ INTRANET	33

6.6. ÍNDEX D'INCIDÈNCIA. COMPARATIVA PER SECTOR I ACTIVITAT ECONÒMICA.....	34
6.7. ACCIDENTS PER FRANGES D'EDAT	35
6.8. ACCIDENTS EN LÍNIA.....	36
7. SALUT LABORAL	37
7.1. SALUT LABORAL.....	37
7.1.1. <i>Activitats</i>	37
7.1.2. <i>Equips de primers auxilis (EPA)</i>	42
7.1.3. <i>UAB Campus cardioprotegit. Desfibril·ladors semiautomàtics (DESA)</i>	43
7.1.4. <i>Farmacioles</i>	45
7.1.5. <i>Trucades d'emergència sanitària al Campus</i>	46
7.2. PREVENCIÓ I PROMOCIÓ DE LA SALUT	46
7.3. ALTRES ACTIVITATS	47
7.3.1. <i>Inclores en la Planificació de l'Activitat Preventiva</i>	47
8. PROTECCIÓ RADIOLÒGICA	48
8.1. ACTIVITATS	48
8.2. RESUM DELS CONTROLS QUE S'HAN FET A LA INSTAL·LACIÓ RADIOACTIVA DE LA UAB (IRA-1729)...	49
8.3. FORMACIÓ FETA AL PERSONAL DE LA UAB	50
9. CONSULTA I PARTICIPACIÓ	51
10. INFORMACIÓ I FORMACIÓ	52
10.1 INFORMACIÓ PREVENTIVA GENERAL	52
10.2 INFORMACIÓ PREVENTIVA ESPECÍFICA	52
10.3 FORMACIÓ IMPARTIDA.....	53

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 2019.

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 nivell d'acompliment en les respostes de les taules de planificació de mesures correctores (TPMC) del 2019 ha estat del 50%.

De les 40 TPMC emeses el 2019 s'han retornat 20. La millora respecte altres anys és evident però estem allunyats encara del 100% pel que la Direcció de la Universitat haurà de prendre mesures al respecte.

S'ha continuat treballant en la implementació d'una aplicació informàtica que faciliti la gestió de l'activitat preventiva tot i que continua sense poder considerar-se com a implantada aquesta aplicació. A finals d'any també es va adquirir una aplicació per a la gestió de l'equipament científic -tècnic (Ingesoft) que de moment es farà servir per a la gestió de l'equipament i la documentació però que a futur servirà per a la gestió integral dels laboratoris docents i de recerca.

Es continua amb les acollides preventives que s'estan duent a terme d'ençà el 2015 pels qui ocupen per primer cop els càrrecs directius de departament, administracions de centre, deganats i els membres de l'equip de govern.

Durant l'any, destaquem l'homologació del Pla d'autoprotecció de la Festa Major de la UAB per part del departament d'Interior.

Està pendent d'enllestir la revisió del pla de prevenció de la UAB i s'ha renovat i aprovat el procediment normalitzat de treball per a la Protecció dels treballadors especialment sensibles als riscos derivats del treball.

Dintre l'adjudicació del Servei de Prevenció Aliè s'han incrementat les hores de dedicació del personal tècnic al Servei de Prevenció en 400 hores.

S'ha rebut el pagament de 116.371,34€ del BONUS per baixa sinistralitat corresponent al 2017 i s'ha fet una anàlisi i proposta d'inversió associada a mesures preventives al campus.

L'Àrea de Prevenció i Assistència ha enregistrat 727 actuacions, només aquelles més rellevants (no s'inclouen les activitats formatives que es detallen en el capítol 10).

2. Avaluacions de riscos

Durant l'any 2019 s'ha continuat amb la tasca d'avaluació dels espais nous i d'aquells modificats de manera significativa. En aquest apartat, també s'inclouen les visites d'inspecció i seguiment de les mesures correctores.

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 on s'ha fet una avaluació nova.

Planificació 2019	Estat desembre 2019
Servei d'Ocupabilitat	Fet
Àrea de Relacions Internacionals	Pendent

2.2. Seguiment i inspecció de les condicions de treball

Els espais que han estat visitats com a tasca d'inspecció i seguiment de les condicions de treball són els que es relacionen a continuació. Alguns han suposat l'actualització de les taules de mesures correctores i d'altres la revisió de l'avaluació de riscos:

Planificació 2019	Estat desembre 2019
Biblioteca Veterinària	Fet
Administració de Centre. Deganat. Facultat de Veterinària	Fet
Gestió Acadèmica. Facultat de Veterinària	Fet
Gestió Econòmica. Facultat de Veterinària	Fet
DAiL	Fet
Edifici E	En redacció
CBATEG	En redacció
Dept. de Física	En redacció
Dept. de Prehistòria	Pendent
Dept. de Filologia Espanyola	Pendent
Dept. de Filologia Catalana	Pendent
Rectorat	Pendent
Facultat d'Economia i Empresa	Pendent
B13. Grup AFIN. Dept. Antropologia Social i Cultural	Descartat. Es portarà a terme quan es programi el Dept. d'Antropologia Social i Cultural
Biblioteca Comunicació i Hemeroteca General	Pendent

Fora de planificació 2019	Estat desembre 2019
Dept. de Química	En redacció
Unitat Docent Parc Taulí - UAB	Fet
OGID	Fet

2.3. Avaluacions de riscos específiques

Les avaluacions específiques es fan a instància de diverses fonts. La principal és a demanda de Vigilància de la Salut, 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 dones embarassades han estat:

Localització	Nombre de dones 2019	Col·lectiu
Institut Ciència i Tecnologia Ambientals	1 (15/19 i 19/19)	PAS
Centre de Biotecnologia Animal i de Teràpia Gènica (CBATEG)	2 (280/19 i 515/19)	PAS i PDI
Dept. Medicina i Cirurgia Animal	1 (536/19)	PDI
Dept. Ciències Morfològiques	1 (480/19)	PDI
Dept. Sanitat i Anatomia Animal	1 (630/19)	PAS

Per a més informació veieu el capítol 7 de 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.
- Detectors de gasos tècnics.
- Cabines de seguretat biològica.
- Autoclaus.
- Braços extractors.

Per a més informació veieu apartat 3.5.

2.3.3. Avaluacions d'higiene

Planificació 2019	Estat desembre 2019
Control formaldehid nova sala dissecció. Fac. de Medicina	Fet
Control de soroll. Servei d'Estabulari	Fet
Control de soroll. Envasadora. Planta Tecnologia dels Aliments	Fet
Control de soroll. Gosses	Fet
Control ambiental tasques inclusor. CBATEG	Fet. Estava pendent per propi àmbit 2018
Monitoratge formaldehid. Sala Piscines. Fac. de Veterinària	Fet
Monitoratge formaldehid. Sala Dissecció. Fac. de Veterinària	Fet
Vibracions. Equips Automotors. Servei de Granges. Fac. de Veterinària	Fet

Altres	Estat desembre 2019
Elaboració materials informatius. Manual per a la gestió CMR i fitxa formaldehid	Pendent
Intervencions puntuals a demanda	(1)
Projecte autoclau	Fet
Revisió dels sistemes de detecció de gasos tècnics	Fet
Revisió vitrines de gasos	Fet
Projecte seguretat docent	En curs
Projecte vessaments	Fase I enllestida. En curs Fase II
Projecte nitrogen líquid	Finalització fase I
Projecte formaldehid	En curs

(1) Fora de programació es fan actuacions de diferents característiques relacionades amb la Higiene Industrial entre les que destaquen les següents:

- Estudis d'instal·lacions amb oxigen. Edifici Q.
- Estudi de descontaminació de material de laboratori amb DAB.
- Estudi d'instal·lació de cortines. Dept. Química.
- Estudi d'instal·lació de dutxes i rentaüls. Dept. Química. C7/146
- Estudi d'instal·lació de dutxes i rentaüls. Fac. Veterinària. VO/308
- Estudi sobre filtres de carbó actiu. Sala de Dissecció de Medicina
- Estudi de requisits tècnics per a les bates de laboratori.
- Estudi de mesures preventives en les tècniques de plastinació de cadàvers.
- Estudi de presència fongs en despatxos.

Mesures fetes fora de la planificació

Metalls pesants	Estat desembre 2019
Laboratori C7/016. Dept. Química	Fet

HCL	Estat desembre 2019
SAQ	En redacció

HNO3	Estat desembre 2019
SAQ	En redacció

Fongs	Estat desembre 2019
Facultat Ciències de la Comunicació	Fet

Formaldehid	Estat desembre 2019
Necròpsies	Fet

Projecte radó	Estat desembre 2019
Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General	Fet
Escola de Postgrau	
Dept. de Física	
Dept. de Psicobiologia	

Projecte radó	Estat desembre 2019
Restaurant edifici C	Fet
Galeries edifici C	
Vestidor personal neteja edifici C	
ICTA	

2.3.4 Avaluacions i assessoraments ergonòmics

- Assessorament d'equipament ergonòmic.
 - Àrea d'Afers Acadèmics.
 - Àrea d'Economia. Rectorat.
 - Àrea de gestió de la Recerca. Unitat de gestió de recursos.
 - Biblioteca de Ciències de la Comunicació i Hemeroteca General.
 - Departament de Filologia Francesa i Romànica.
 - Gestió Econòmica. Facultat de Filosofia i Lletres.
 - Oficina de Gestió de la Informació i de la Documentació.
 - Oficina de Promoció Econòmica, Compres i Contractació.
 - Planta de Tecnologia dels Aliments. Facultat de Veterinària.
 - Servei d'Informàtica Distribuïda.
- Estudis de condicions termohigromètriques.
 - Àrea d'Economia i Finances. Rectorat.
 - Departament de Sociologia.
 - Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular.
 - Departament de Geografia.
 - Institut de Neurociències.
- Estudis sobre condicions lumíniques.
 - Departament d'Enginyeria Química, Biològica i Ambiental.
 - Departament de Química.
 - Departament de Sanitat i d'Anatomia Animals.
- Estudis de desconfort acústic.
 - Unitat Docent Vall d'Hebron.
- Estudis de condicions generals de l'espai de treball (espai, condicions lumíniques, acústiques i termohigromètriques).
 - Departament de Medicina Hospital de la Vall d'Hebron.
 - Institut de Neurociències.
 - Servei de Biblioteques.

També s'han fet assessoraments sobre Manipulació Manual de Càrregues al departament de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia i a l'SLiPI de Ciències Sud.

Pel que fa a totes aquestes intervencions, els assessoraments sobre equipament ergonòmic són els que més demanda generen.

Finalment, s'han registrat dues peticions d'elaboració de professiograma a l'Institut de Neurociències (114/19) i al departament de Geografia (610/19).

2.3.5. Actuacions de Bioseguretat

- El Comitè de Bioseguretat de la UAB (CBS) ha reunit en quatre sessions ordinàries.

- S'han mantingut reunions mensuals de coordinació i col·laboracions amb l'Àrea de Prevenció i Assistència (APiA) per tractar diferents temes d'interès comú, com per exemple: seguretat pràctiques docents, vigilància mèdica, seguretat d'autoclaus, revisions equips, planificació i memòria d'activitats, etc.
- S'han expedit 65 certificats d'idoneïtat de condicions de Bioseguretat sol·licitats per a: projectes de recerca, procediments experimentals, altes a l'ATCC, importació de material biològic, etc.
 - Les gestions fetes per a comercialitzar l'aplicatiu del CBS han estat infructuoses per manca d'interès de l'empresa desenvolupadora (GMV).
 - S'han avaluat un total de 35 projectes d'investigació i procediments experimentals específics desenvolupats a diferents instal·lacions de la UAB.
 - S'han obtingut les resolucions oficials definitives de la Comissió Catalana de Bioseguretat (CCBS) o del Consejo Interministerial de OMG (CIOMG), segons el cas, de les següents instal·lacions i activitats amb organismes genèticament modificats (OGM):

Sala de cultius cel·lulars (SCUBC) (Tipus 2).	2019	A/ES/19/I-42
Treball amb línies cel·lulars transgèniques humanes i vectors lentivirals.	2019	A/ES/19/69
Servei de Cultius Cel·lulars, Producció d'Anticossos i Citometria (SCAC) (Tipus 2)	2019	A/ES/19/I-08
Producció de proteïnes heteròlogues en cèl·lules de mamífer	2019	A/ES/19/08
Sales de cultius del Institut de Neurociències (INc) (Tipus 2)	2019	A/ES/19/I-05
Transducció de línies cel·lulars humanes amb vectors lentivirals	2019	A/ES/19/05

- S'han fet vuit visites inspectores a les instal·lacions confinades notificades per a treballar amb OGM amb l'expedició dels informes que recullen tant les deficiències detectades com les propostes de millora de les condicions.
- S'han mantingut reunions periòdiques amb els equips de treball designats per fer les notificacions d'instal·lacions i activitats confinades amb OGM de les instal·lacions anteriorment citades i d'altres que estan en procés de preparació de la documentació requerida: Laboratoris (NCB2) del IBB, Sala de cultius (NCB2) del DEQBA, laboratoris NCB1 de l'INc, Sales NCB2 del SE.
- S'han revisat 65 documents elaborats per responsables d'instal·lacions confinades: formularis, procediments, normes, registres, plans de desinfecció, etc.
- S'ha donat resposta, a través de correu electrònic o telèfon, a 266 consultes relacionades amb la Bioseguretat.

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

Durant el 2019 s'han registrat un total de 32 avaluacions específiques i 3 revisions de les quals:

- 6 són de maternitat.
- 16 són d'especial sensibilitat.
- 10 són avaluacions específiques per a personal del programa INCORPORA de nova incorporació i 3 són revisions.

Pel que fa a totes aquestes intervencions, el camp de l'ergonomia és el més requerit ja que s'han proposat mesures d'aquest tipus en un 75% dels casos enfront d'un 25% que han requerit del camp de la higiene industrial.

Veieu a continuació el detall de les actuacions fetes durant el 2019:

Avaluacions de risc per maternitat:

Veieu 2.3.1.

Avaluacions específiques per especial sensibilitat:

Localització	Nombre d'actuació
Àrea d'Afers Acadèmics	52/19
Biblioteca de C. de la Comunicació i Hemeroteca General	244/19
Biblioteca d'Humanitats	77/19
Centre de Biotecnologia Animal i de Teràpia Gènica (CBATEG)	51/19
Dept. de Ciència Animal i dels Aliments	431/19
Dept. de Prehistòria	423/19
Dept. de Publicitat, Relacions Públiques i Comunicació Audiovisual	483/19
Dept. d'Economia Aplicada	230/19
Dept. d'Economia i d'Història Econòmica	618/19
Escola de Doctorat	355/19
Escola de Postgrau	617/19
Gestió Acadèmica. Fac. d'Economia i Empresa	395/19
Planta de Tecnologia dels Aliments	770/19
Sala de dissecció (Medicina)	480/19
Servei d'Ocupabilitat	174/19
Unitat Tècnica de Protecció Radiològica	59/19

Avaluacions específiques personal Incorpora:

Dins del projecte Incorpora s'han fet deu avaluacions específiques per a personal de nova incorporació que presenta alguna especial sensibilitat i el seguiment de tres avaluacions dels treballadors/es de segon any. En aquest darrer cas, l'objectiu ha estat revisar i actualitzar l'estudi de les condicions de treball fet l'any anterior en relació a la situació actual i valorar si la persona precisava de noves recomanacions tècniques concretes per a l'activitat laboral.

Localització	Nombre d'actuacions
Biblioteca d'Humanitats	3 avaluació 1 revisió
Biblioteca de Ciència i Tecnologia	1 avaluació
Biblioteca de Ciències Socials	4 avaluació 1 revisions
Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General	1 avaluació 1 revisió
Biblioteca de Sabadell	1 avaluació

2.3.7. Avaluacions i intervencions psicosocials

2.3.7.1 Avaluacions psicosocials

Durant l'any 2019 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 tenen 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 en el àmbit psicosocial són les següents:

Àmbit	Estat desembre
Àrea de Comunicació i Promoció	Finalitzada
Dept. de Sanitat i Anatomia Animals	En fase de tancament
Facultat de Comunicació	Finalitzada. A requeriment d'Inspecció de Treball.
Servei d'Ocupabilitat	Seguiment de mesures correctores
Servei de Planta de Tecnologia dels Aliments	Finalitzada

Assessoraments psicosocials:

- Àrea de Relacions Internacionals (353/19).
- Facultat de Dret (180/19).
- IBB (178/19).
- Institut de Neurociències (343/19).
- Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (551/19).
- Servei de Biblioteques (139/19).

També s'han registrat 4 notificacions a l'Àrea de Gestió de Persones per activació del protocol de conflicte interpersonals.

2.3.7.2 Comissions

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

Durant el 2019 s'ha participat en quatre intervencions de la Comissió Tècnica en matèria d'assetjament sexual o per raó de sexe registrats amb els codis de sol·licitud següents:

- CTA 201900020589.
- CTA 201900003990.
- CTA 201900006839.
- CTA 201900010113.

Comissió d'intervenció de casos d'assetjament (CIRCA)

Durant el 2019 la CIRCA ha intervingut en quatre casos identificats com a CIRCA 18, 19, 22 i 23.

També s'ha activat, derivada de la Comissió Tècnica en matèria d'assetjament sexual o per raó de sexe, en dues ocasions, identificades com a CIRCA 20 i 21.

Finalment s'ha registrat una activació sense intervenció identificada com a CIRCA 17.

Actualment, i a partir de la nova versió 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), s'està treballant en la revisió del procediment actual de la CIRCA amb la finalitat d'establir un model més optimitzat.

3. Mesures correctores

En aquest apartat s'informa de les mesures correctores executades en el decurs de l'any 2019. Totes les mesures proposades queden enregistrades per l'Àrea de Prevenció i Assistència i, un cop trameses als àmbits, les persones designades com responsables d'execució i de seguiment tenen el deure d'informar, tant l'Àrea de Prevenció i Assistència com el personal afectat, de les millores implementades o previstes d'acord amb el PNT de seguiment i control de mesures correctores (PGP.SEG.01/09) aprovat a mitjans de l'any 2010.

3.1. Inversions en mesures correctores

El 30 d'abril, la Comissió d'Economia i Organització va acordar la resolució d'ajuts per a la compra d'equips de protecció individual pel 2019. L'import atorgat va ser de 11.395,88€ i la diferència de 604,12€ destinada a la resta de modalitats.

També en la mateixa data, la Comissió d'Economia i Organització va acordar la resolució d'ajuts destinats a millorar la prevenció de riscos als laboratoris de la UAB per a l'any 2019, amb tres modalitats:

- Modalitat A: destinada als laboratoris de docència, dotada amb una partida de 30.000€, es va resoldre per un import total de 24.026,00€.
- Modalitat B: destinada als laboratoris de recerca, dotada amb una partida de 67.000€, es va resoldre per un import total de 66.816,81€
- Modalitat C: destinada al manteniment i les revisions elements de seguretat d'equipament científic, dotada d'una partida de 15.000,00€, es va resoldre per un import total de 21.270,15€.

De forma global cal un anàlisi de les mesures correctores pendents d'execució.

Les peticions poden veure's en el quadre següent:

	Import inicial	Import demanat	Import Atorgat	Diferència
Modalitat A	30.000,00 €	28.870,47 €	24.026,00 €	5.974,00 €
Modalitat B	67.000,00 €	91.116,35 €	66.816,81 €	183,19 €
Modalitat C	15.000,00 €	60.443,55 €	21.270,15 €	-6.270,15 €
EPI	12.000,00 €	18.351,10 €	11.395,88 €	604,12€
Totals	124.000,00 €	198.781,47 €	123.579,00 €	491,16 €

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

Adaptació emmagatzematge búnquer C3	505,33
Avaluació psicosocial ciències de la comunicació.	4.616,15
Carros reixeta edificis C, V, Q, M i Cbateg per trasllat nitrogen	5.789,77
Cartelleria nitrogen ,emergències i infografia embaràs	2.620,44
Desfibril·ladors a ed. C, Cbateg, lletres, M, V, UD Germans tries i Pujol	9.972,40
Detectors d'incendis (Instal·lació de Sirena C7/457)	631,18
Identificar turbines d' extracció a ICTA, Medicina	1.951,73
Inspecció dels autoclaus i esterilitzadors de vapor del campus	4.744,80
Instal·lació de cortina de aire Sala dissecció Medicina.	7.590,09
Instal·lació detecció a Granges, E1, i trasllat de central a S.	10.046,90
Instal·lació dutxes rentaüls a Cbateg, Enginyeria, Veterinària	2.757,74
Instal·lació lluminària d'emergències per búnquers Enginyeria i Medicina	830,49
Línia de Sabadell	923,70
Manteniment Cabines de Seguretat biològica	2.340,00
Manteniment contraincendis (tancament portes RF, interconnexió de portes a edifici C, Detectors E1, Interconnexió de detecció i alarma Estabulari)	35.659,30
Manteniment d'equips científics (calibratge de sistema de monitorització, kit formaldehid)	4.845,99
Manteniment vitrines de gasos	7.384,00
Material d'autoprotecció (megàfons, walkie talkies i lloguer maquina de fum)	998,25
Millora parcial rotondes eix Nord	23.000
Obertura, instal·lació de porta Rectorat i lluminària A-138 edifici A	2.632,84
Programari Ingesoft	4.809,75
Reposició kits hexafluorina	1.756,00
Revisió de centrals de gasos i sensors al campus de la UAB	3.755,84
Set d'emergències, carros, bosses d'absorbents i EPI's de protecció per a búnquers, edificis C, V, Q, M i Cbateg	4.054,30
Total	144.216,99

La inversió des del pressupost de mesures correctores de l'Àrea de Prevenció i Assistència ha esta de 144.216,99 €.

3.3.Seguiment de les mesures correctores

Pel que fa al seguiment de les mesures correctores 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 fet 727 actuacions de les quals 40 han generat una taula de planificació de mesures correctores que contenen 820 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.

De les 40 TPMC emeses s'han retornat 20 (50%), el que suposa que la meitat encara estan pendents de gestió o si més no, de resposta.

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

Edifici	Actuació
A	Rehabilitació de la façana exterior de l'oficina de Compres i Contractació.
A	Rehabilitació de la façana exterior de la Sala d'Actes.
A	Adequació a normativa UNE d'elements de protecció contra incendis.
B	Substitució de la central contra incendis a la Facultat de Lletres.
B	Reforma de l'espai del mostrador de l'SLiPI de la Facultat de Lletres per fer atenció personalitzada a persones amb PMR. Informe de mesures correctores 248/2017 derivat del 14/2013.
B	Reforç estructural de l'escala de la Torre B1 Senars.
B	Rehabilitació de les façanes laterals dels ponts que uneixen B0 amb B2.
B	Instal·lació d'estructura fixa metàl·lica de relligues i porta d'accés.
C	Instal·lació per aportació i extracció d'aire d'ultracongeladors a la C2.
C	Resolució de deficiències de confort ambiental amb la instal·lació d'un sistema d'aire condicionat d'expansió directa i film de protecció solar a la Torre C2 Senars, 4a Planta. Unitat de Bioquímica. Espai C2/423.2. Informe de mesures correctores 391/18.
C	Substitució de vitrina obsoleta per nova vitrina de flux laminar a la C2 Parell Planta -1 Sala de Cultius Espai C2/-122.2
C	Col·locació d'entornpeus en els replans de l'escala d'emergències de la C2. Mesura correctora C-323/2018 de l'informe 413/2018
D	Instal·lació d'un lector de tarja-xip a la porta exterior de la planta baixa i instal·lació d'un arc de pas amb control d'accés i una porta d'emergència en substitució de la porta automàtica existent.
F	Instal·lació de grup electrogen al Servei Assistencial de Salut.
G	Actuacions en seguretat en la rehabilitació integral del mòdul 3 de Ciències de l'Educació.
G	Substitució de les cobertes dels mòduls 2 i 3 per millora de l'aïllament tèrmic i l'estanquitat
G	Substitució de 3 BIES del mòdul 4 per adaptació a normativa.
G	Reparació d'esquerda i reforç de façana d'obra vista al G6.
I	Formació de jàssera-mènula de suport de bancada existent como a reparació de l'esquerda apareguda en suport de formigó a la coberta del passadís de Ciències de la Comunicació.
I	Reparació de les gàrgoles de baixants de Ciències de la Comunicació.
J	Adequació a normativa UNE d'elements de protecció contra incendis.
L	Substitució de detectors d'incendi iònics existents segons indicació d'inspecció contra incendis.
L	Adequació a normativa UNE d'elements de protecció contra incendis.
M	Col·locació de reixes exteriors a les dues finestres del laboratori de Radiologia a l'M2 i incorporació d'una segona porta al búnquer d'emmagatzematge de residus.

Edifici	Actuació
M	Substitució d'un ascensor a la M0-1 per un de nou.
M	Substitució d'un ascensor a la M3-1 per un de nou.
M	Instal·lació de baranes i passamans centrals i laterals a les escales d'accés a la Torre M0.
M	Construcció de l'estructura i instal·lació d'ascensor de comunicació entre les plantes baixes i primera de la Torre M2.
M	Instal·lació de sistema d'extracció forçada per 2 armaris de reactius.
M	Instal·lació de sistema de control d'accés a 3 sales de cultius del dept.
M	Instal·lació d'un sistema d'extracció forçada a un armari de reactius de seguretat i substitució dels tubs flexibles d'extracció de les vitrines de gasos a la Torre M2 planta 1.
N	Neteja i inspecció del sistema de climatització (Unitats i conductes)
N	Substitució de les portes existents per portes automàtiques en l'accés a l'edifici per la planta 4a a la part posterior.
Q	Instal·lació de film de protecció solar a les finestres del menjador del PAS.
R	Neteja i inspecció del sistema de climatització (unitats i conductes).
SAF	Quadre de commutació i redistribució de quadres elèctrics a l'edifici central del SAF amb connexió a grup electrogen.
SAF	Canvi de sistema de filtració de la piscina petita.
U	Tancament de vidre i porta d'accés a la planta superior del passadís de l'ascensor.
V	Instal·lació de línia de vida i altres elements de seguretat a la coberta inferior de la Biblioteca de Veterinària.
V	Instal·lació d'escala per tasques de manteniment a la coberta inferior del Bar de Veterinària.
V	Construcció de tanca antisenglars a la zona de les granges de Veterinària.
V	Tractament de prevenció i control de la legionel·la de l'edifici de Veterinària
URB	Ampliació d'una línia de lluminàries al carrer de la Vinya i al vial entre l'edifici N i l'edifici I.
URB	Consolidació de camí de vianants amb travesses de tren i jardineria a la zona entre Ciències de la Comunicació i les escales d'accés al vial de Dret.
URB	Obres d'urbanització del vial i espais adjacents amb preferència pels vianants a la zona exterior de la M1.
URB	Senyalització d'accés d'equip d'intervenció d'emergències en zona de pas, sectorització de circulació de vianants amb protecció que delimitin el transit de vianants i de vehicles a l'exterior de l'edifici de Sabadell.
URB	Impermeabilització de la coberta del porxo exterior sobre el camí de vianants de connexió entre el Rectorat i l'estació dels FGC.
URB	Reordenació de la vialitat a l'aparcament del vial superior entre els edificis L i G amb la construcció de 2 rotondes interiors per millorar la seguretat vial.
URB	Rehabilitació de l'estructura de formigó del porxo sobre el camí d'accés del Rectorat als FGC.
URB	Reasfaltat dels vials del campus per incrementar la seguretat vial.
URB	Asfaltat del vial entre el pas de vianants de l'antiga Escola Bressol i la rotonda de Ciències de la Comunicació.
URB	Col·locació de tanca perimetral als terrenys de la zona que limita amb el municipi de Badia del Vallès per seguretat.
URB	Modificació de l'ampit-barana del tram d'escala davant de l'accés de l'edifici C i de Comunicació amb l'IBB i l'edifici M, al costat del carrer de la Vall Moronta i col·locació de nova barana.

Edifici	Actuació
URB	Tala de 5 pollancre i nova plantació de 2 magnòlies i adequació de parterre amb bolo de riu en patis oberts exterior a la zona de Ciències de la Comunicació.
URB	Tala d'arbres en perill de caiguda.

A més a més d'aquestes actuacions, la DAiL encarrega i fa el seguiment 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.
- Control sanitari de menjadors.
- Desratització i desinfecció del Campus.
- Inspecció periòdica reglamentaria d'Alta Tensió.
- Inspecció periòdica reglamentaria de Baixa Tensió.
- Inspeccions normativa d'ascensors i elevadors.
- Inspeccions periòdiques de vitrines de gasos.
- Manteniment de dutxes i renta ulls als laboratoris.
- Manteniment de fonts *Canaletas* (legionel·losi).
- Manteniment de parallamps.
- Manteniment del sistema contra incendis del Campus.
- Manteniment grups electrògens per subministrament elèctric d'emergència.
- Manteniment i reparacions d'ascensors i muntacàrregues.
- Manteniment, reparació i reposició de la senyalització d'emergències.
- Manteniment, reparació i reposició de la senyalització de trànsit del campus.
- Recollida de residus dels lavabos.
- Revisió d'instal·lacions de gas.
- Revisió i retimbrat d'extintors segons normativa.
- Revisió per infraroigs dels quadres elèctrics.

La valoració de les actuacions de seguretat i prevenció fetes per la DAiL durant l'any 2019 s'estima en 1.525.000 €.

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

- Durant l'any 2019 s'han qualificat un total de 65 cabines de seguretat biològica (CSB) amb un resultat general positiu.
- A 31 de desembre, el cens actualitzat de CSB és de 80 de les quals 74 han estat declarades de NCB2.
- S'ha fet el procés de validació interna anual amb indicador biològic de 46 cicles, d'acord al tipus de càrrega, corresponents a un total de 30 autoclaus dedicades a la inactivació de residus bioperillosos.
- A 31 de desembre, el cens actualitzat d'autoclaus és de 72 dels quals 33 són utilitzats per inactivar residus bioperillosos.
- S'ha dissenyat, comprat i fet proves de validació d'un cistell per al tractament de residus amb l'objectiu de reduir els temps de tractament però els resultats demostren que no hi ha diferències significatives respecte el cistell antic.
- Sota la supervisió tècnica del Servei d'Informàtica, s'ha comprat la llicència (25 usuaris) del programa INGESOFT per facilitar tant les qualificacions/revisions programades dels equips amb gestió centralitzada (ex. CSB, autoclaus, etc.) com de l'inventari general i la documentació associada.
- S'han fet la revisió de 406 vitrines de gasos incloent-hi la revisió de les vitrines de

gasos de recirculació.

- Es va demanar als departaments i instituts de recerca si tenien previst fer alguna actuació a les vitrines que cada any donaven valors inferiors a 0,3 m/s. Finalment s'han donat 5 de baixa definitiva, 3 vitrines més, temporalment aturades (és a dir, volien repara-les però no sabien quan podria ser) i d'altres es va informar que canviaven d'ús, es reparaven o no se'ns va contestar.

A més s'han incorporat les revisions dels 26 braços extractors, tant fixos com articulats, dels quals es van informar abans del maig de 2019.

Respecte a les vitrines vam tenir aquests resultats:

Edifici	Vitrines	Inferiors a 0,3 m/s ⁽¹⁾	Entre 0,3-0,35 m/s	Superiors a 0,35 m/s
Biociències	76	0	2	74
CBATEG	10	0	0	10
CC Educació	2	0	0	2
Ciències	163	6	15	142
Edifici B	10	1	4	5
EE	17	2	1	14
IBB/MRB	22	1	2	19
ICTA	16	0	2	14
Medicina i alt. ⁽²⁾	43	1	3	39
Veterinària	48	0	4	44
Absolut	407	11	33	363
Percentatges	100%	2,7% (8,6%)	8,1% (9,4%)	90,2% (82%)

() Entre parèntesi, el percentatge obtingut l'any 2018.

⁽¹⁾ Dins de la columna "inferiors a 0,3" s'inclouen les que no funcionen i aquelles en les que no es detecta cap velocitat d'aspiració.

⁽²⁾ Inclou UTPR, CSIC, Institut de Neurociències i Servei Estabulari

Aquest procés va ser adjudicat en el contracte CONSU-3/2016 de qualificació de vitrines de gasos i cabines de seguretat biològica a l'empresa AIR VALIDATION, i s'haurà de renovar el 2020.

Detectors de gasos:

Durant l'any 2019 s'ha fet la revisió a 70 centrals de detecció de fuga de gasos tècnics amb els 107 detectors associats a aquestes centrals.

El procés de servei de qualificació de centrals i detectors de gasos tècnics va ser sol·licitat a diverses empreses sent adjudicat per un any a l'empresa CASELLA.

Autoclaus:

Durant l'any 2019 s'han fet 19 revisions d'autoclaus.

El procés de revisió d'autoclaus l'ha fet Antonio Matachana, SA.

Resultats:

Autoclaus Revisats	Manteniment Obligatori tipus A	Manteniment Obligatori tipus B	Manteniment Obligatori tipus C
Campus	19	2	0

3.6. Adequació de llocs de treball

En l'aplicació de les mesures correctores derivades de la vigilància de la salut, s'ha intervingut en 21 llocs de treball.

La majoria de les mesures correctores i les recomanacions han estat de tipus ergonòmic en relació a la restricció de tasques per a manipulació de càrregues o postures forçades de treball, a millorar el disseny o la configuració de l'espai de treball, al foment de bons hàbits posturals i a reduir les situacions d'estrès de la persona.

També s'han proposat 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 durant el 2019 s'han fet fer sis canvis de lloc de treball i una adaptació horària (teletreball) per motius de salut.

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 a 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 amb les empreses. Fent un recull i agrupant les diverses activitats, s'ha fet:

- **Inspecció/visites.** S'han fet 14 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 10 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 situacions concretes que mereixien una trobada o tramesa de documentació preventiva.
- **Investigacions d'accident i accions rellevants.** S'han fet un total de 2 accions rellevants com ara inspecció d'instal·lacions, valoració de com cal dur a terme determinades tasques o algun accident amb implicació de la UAB.
- **Assessorament:** S'han fet 33 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.
- **Formació:** S'ha fet la formació en plans d'autoprotecció dels edificis de la UAB a les empreses que presten servei en els edificis propis. A banda d'aquesta formació en emergències s'han fet dues edicions formatives a personal extern on s'ha format a 106 treballadors i treballadores.

4.2. Difusió de la Guia de coordinació per a empreses externes

Es continua fent lliurament de la Guia de coordinació per a totes aquelles empreses noves dins el programa de coordinació d'activitats amb les que 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 que es proposarà de fer l'any 2020 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 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 a disposició de les autoritats competents.

4.3. Guia Preventiva per a personal propi que desenvolupa activitats fora els Campus de la UAB

Continua vigent la guia preventiva, en format electrònic dirigida al personal de la UAB que pot exercir tasques en empreses externes. A tot el personal que li pot ser d'utilitat, se'ls informà mitjançant un correu electrònic a les administracions de centre, deganats, serveis científicotècnics i instituts de recerca quan es va elaborar l'any 2010.

Aquesta guia (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 on 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/la treballador/a.

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 la seguretat i salut de les persones usuàries en les instal·lacions alienes a la UAB.

En total s'han gestionat un total de 56 peticions per a fer tasques fora de la UAB, que han afectat un total de 102 persones, majoritàriament de personal investigador.

5. Autoprotecció

5.1. Redacció de plans i protocols

- S'ha implantat el Pla d'autoprotecció de la UD de la Vall d'Hebron.
- S'ha redactat el Pla de la zona M1.
- S'ha lliurat el Protocol d'emergències signat del SAF.
- S'ha continuat la revisió del Pla d'autoprotecció del Servei de Granges.
- S'ha assumit la responsabilitat d'execució dels apartats sobre autoprotecció del II Pla d'acció sobre discapacitat i inclusió de la UAB.
- S'ha continuat treballant el Pla d'autoprotecció General del Campus.

Esdeveniments Temporals:

- S'ha revisat i s'ha rebut l'homologació de Protecció Civil del Pla d'autoprotecció de Festa Major.
- S'ha implantat el Pla d'autoprotecció de la *Cursa* de la UAB 2019 (aquest segon redactat per una empresa externa). El pla de la Cursa UAB es va lliurar a l'Ajuntament via correu electrònic.
- S'ha participat en totes les sessions de les dues comissions de preparació dels dos esdeveniments temporals.

5.2. Formació del personal i dels equips d'emergència

S'ha fet la formació en matèria d'autoprotecció a:

- Formació genèrica i específica pel personal de la UD Sant Pau – UAB.
- Formació genèrica i específica pel personal de l'Administració de Dret, Ciències Polítiques i Sociologia.
- Formació específica pels equips d'emergència de la Biblioteca de Ciències Socials.
- Formació específica pels equips d'emergència de l'edifici RR (Pl. Cívica).
- Formació genèrica pel personal de la Facultat d'Economia i Empresa.
- Formació general pel personal i específica pels equips d'emergència de la Facultat de Medicina.
- Alumnat Treball Final de Grau del Departament de Química.
- Formació pel personal del Servei de Seguretat i Vigilància.

5.3. Campanyes divulgatives

- Es continua impulsant la disposició progressiva als aularis dels fons de pantalla amb les consignes d'actuació per a professorat i alumnat davant una emergència.
- S'ha continuat la distribució de la versió nova del cartell "Actuació en cas d'emergència".
- S'ha elaborat un vídeo per a informar de les consignes d'emergència als ocupants de la Sala d'actes de Rectorat i per a la Sala d'actes de la Facultat de Ciències de la Comunicació, i es treballa per a estendre a les sales d'actes i Aules Magnes de la resta d'edificis.

5.4. Senyalització de lluita contra emergències

- S'han adquirit senyals d'emergències per continuar amb la política de la reposició ràpida dels senyals relacionats amb emergències que desapareixen o es deterioren.
- S'ha millorat la ubicació de punts de reagrupament exterior, un del Rectorat o Campus de Sabadell.
- S'ha impulsat que les obres noves es lliurin amb la senyalització de lluita contra emergències completa. Aquest punt està relacionat amb el PNT d'obres que en vigor des de 2010.

5.5. Equipaments per a situacions d'emergències

- Es finalitza la distribució de vuit cadires d'evacuació per escales.



Plànol d'ubicació de les cadires d'evacuació disponibles al campus

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

5.6. Comprovació de sistemes de detecció, alarma i evacuació

S'han fet simulacres tècnics a:

- Proves de funcionament de l'actuació sobre els electroimants de les sortides d'emergència a l'edifici B.
- Zona C7.
- UD Germans Trias i Pujol,
- Proves als sistemes de detecció de gasos a la facultat de Veterinària i al departament de Química.

5.7. Millores en els edificis i les instal·lacions

- S'ha fet una revisió integral del campus per automatitzar l'obertura de les portes automàtiques del campus.
- S'ha habilitat una sortida d'emergència al soterrani de l'edifici del Rectorat.
- Cal destacar la continuació del procés de millora en els elements d'evacuació. Fent l'automatització del desbloqueig amb l'activació de les sirenes, dels electroimants de totes les sortides d'emergència de l'edifici C.

5.8. Simulacres d'emergència

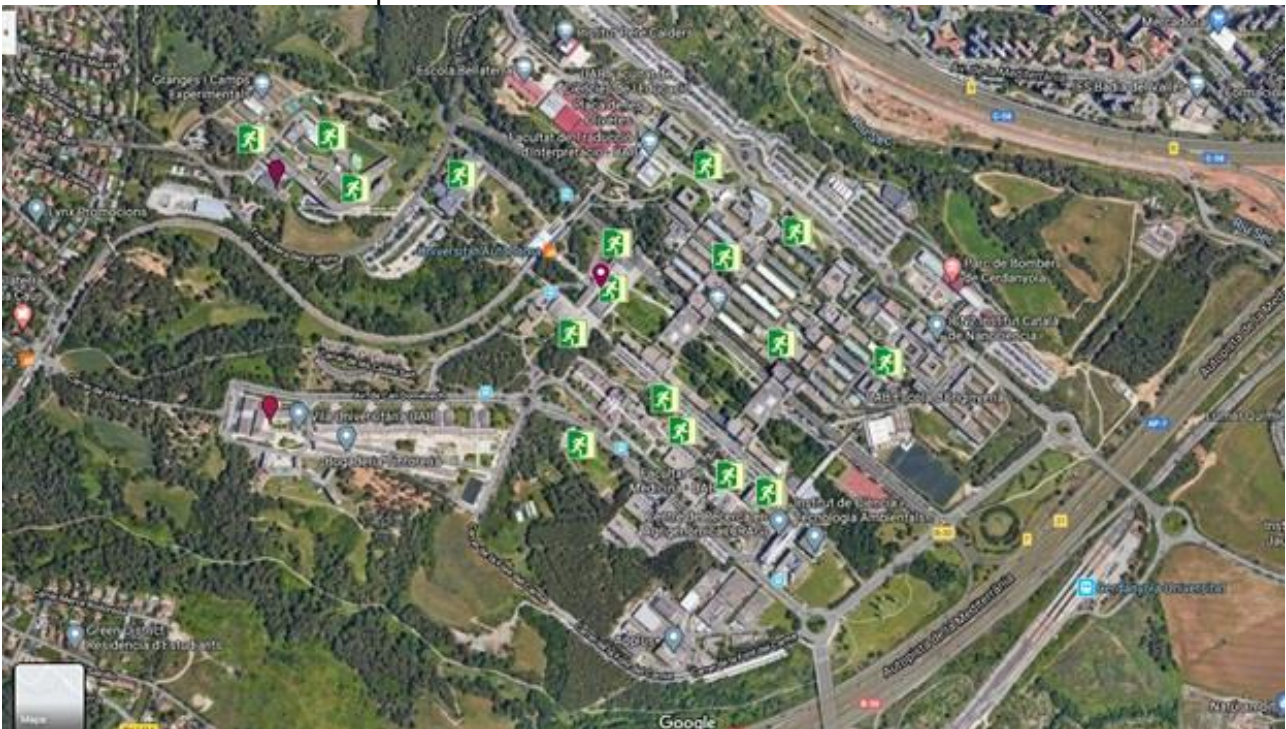
Com a novetat, s'ha introduït la pràctica de l'ús de la Cadira d'evacuació per escales en dos dels simulacres (Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General i edifici Rectorat). Així doncs, aquest any, els simulacres fets han estat:

- Àgora
- Aulari Central
- Biblioteca d'Humanitats
- Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General
- CBATEG
- Edifici D. Servei d'Informàtica
- Edifici Necròpsies
- Edifici RR
- Facultat de Lletres
- Facultat de Psicologia
- Facultat de Veterinària
- IBB i MRB
- Planta de Tecnologia dels Aliments
- Rectorat
- Servei Assistencial de Salut
- Servei de Llengües
- UD Germans Trias i Pujol
- Zona C3 Senar

— S'han fet reunions preparatòries a l'administració de Ciències Socials, a la facultat de Medicina, a l'administració de Lletres, al Servei Assistencial de Salut (SAS), i es van programar els simulacres de les facultats de Dret, Ciències Polítiques i Sociologia, havent-se d'anul·lar per coincidir amb dies de vaga.

— S'ha aconseguit fer el simulacre planificat a les facultats de Lletres i Psicologia i del SAS.

— S'ha assistit com a observadors als simulacres fets a l'Edifici Blanc, Casa de Convalescència i l'Hospital Clínic Veterinari.



Simulacres Campus 2019

5.9. Altres

- Es va activar el Pla d'autoprotecció general del Campus en fase d'alerta per onada de calor al juny, en fase d'alerta per pluges i de prealerta per ventades a l'octubre, i en fase d'alerta per ventades al desembre.
- S'han fet diverses accions d'assessorament a nivell de Campus.
- Es van fer reunions de coordinació a la UD de Sant Pau – UAB amb l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

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 que 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 2019

Hi ha hagut un total de 150 accidents i 9 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. En total s'han investigat 42 sumats els accidents i els incidents. 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.

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

6.1.1. Accidents per col·lectius

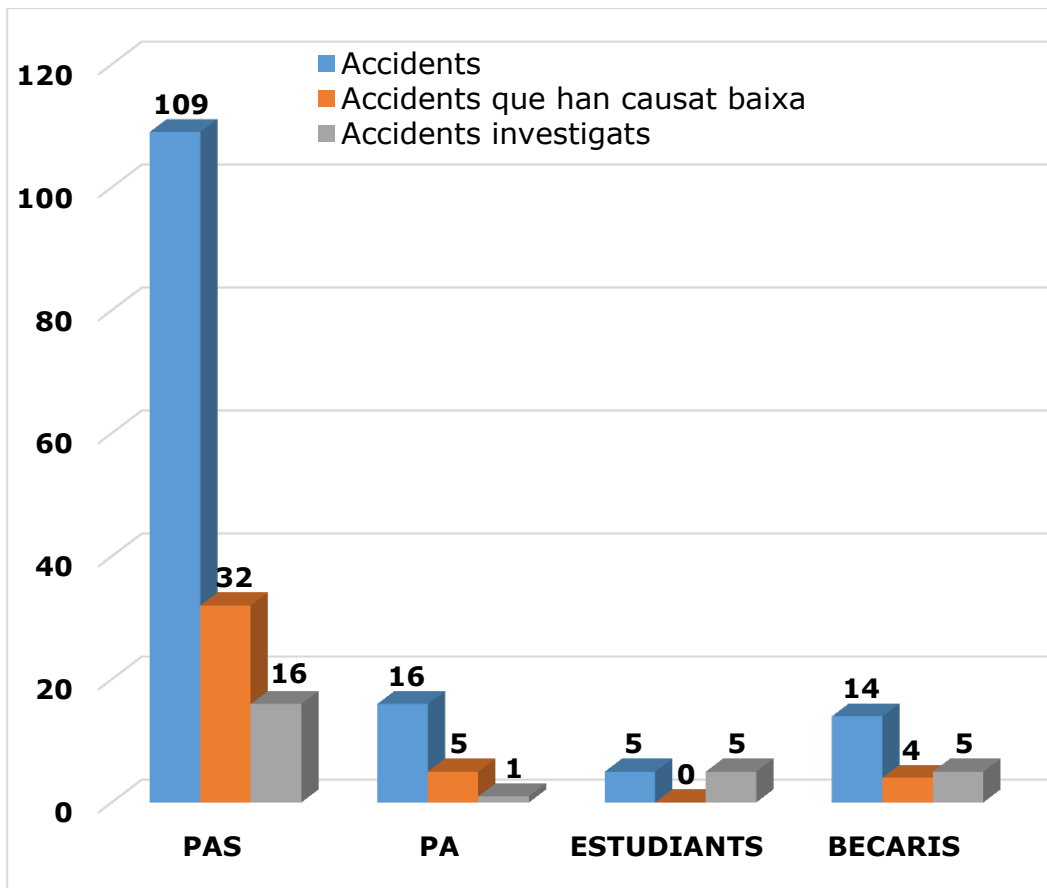
Distribució d'accidents per col·lectius:

Col·lectiu	Accidents	Accidents que han causat baixa	Accidents investigats ⁽²⁾
PAS	109	32	16
PA	16	5	1
EXTERNS	6	1 ⁽¹⁾	6
ESTUDIANTS	5	0	5
BECARIS	14	4	5
Total	150	42	33

⁽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.

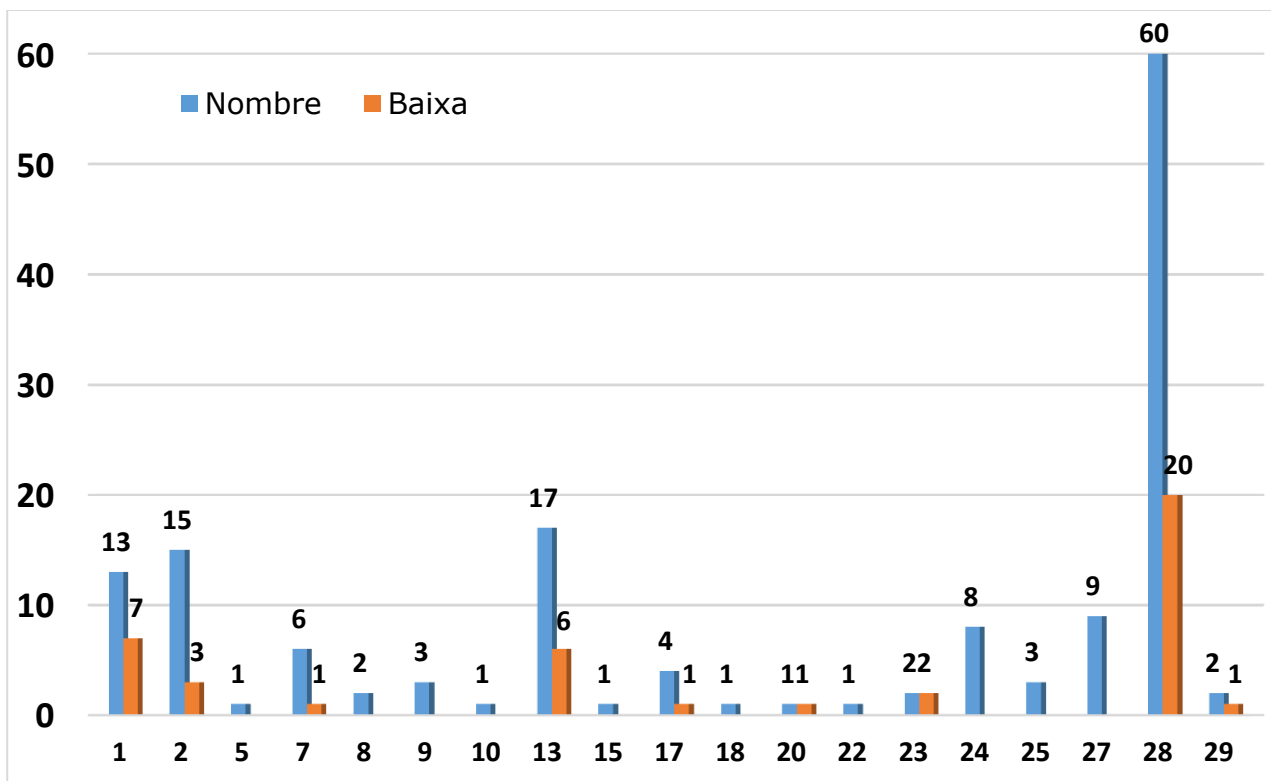
De forma gràfica, representem els accidents per col·lectius segons siguin lleus, els que causen baixa i els que es van investigar:



Gràfic 1. Representació accidents lleus, greus i els investigats per col·lectius

6.1.2. Tipologia d'accidents

Distribució segons la tipologia i les baixes causades en cada tipologia:

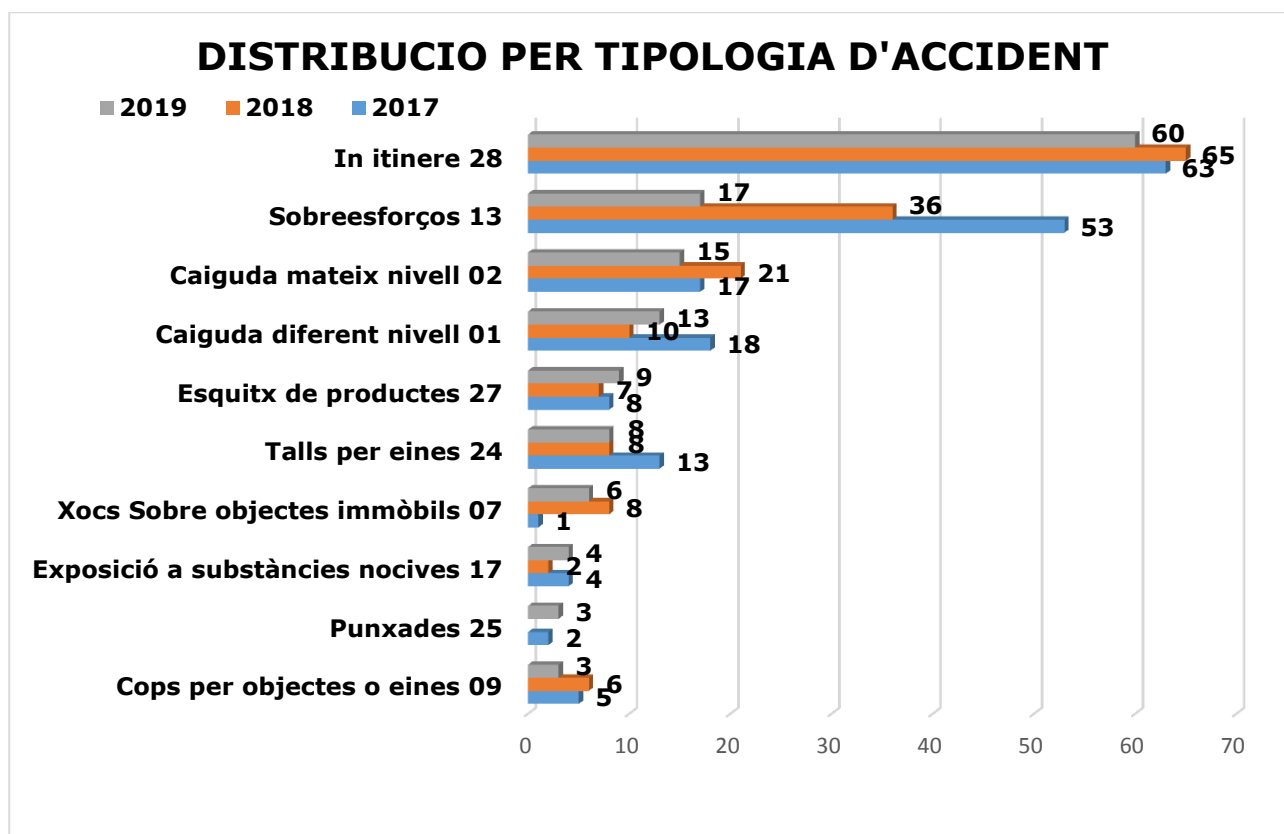


Gràfic 2. Tipologia dels accidents

- | | |
|---|--|
| 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 subs. 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 |

6.1.2.1. Tipologies d'accident més freqüents

Les 10 tipologies més freqüents de l'any i que representen el 92% del total són:



Gràfic 3. Comparació de les tipologies d'accident més habituals entre 2017, 2018 i 2019

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

- Els accidents *In Itinere*, (codi **28**), els que tenen lloc anant o tornant de la feina, impliquen el 40%, valor creixent respecte l'any 2018 (36,11%) dels accidents totals. La majoria d'accidents són de trànsit i tenen lloc fora del Campus de la UAB. Els que tenen lloc dins el 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)* sobre aquesta tipologia.

- En els sobreesforços (codi **13**), s'inclouen totes les lesions músculo-esquelètiques. Aquesta tipologia, 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, (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. Aquesta tipologia va a la baixa des del 2015 on va tenir la seva punta més alta (79 el 2015, 60 el 2016, 53 el 2017, 36 el 2018 i de 17 el 2019). Actualment suposen un 11,33% dels accidents.
- 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. Malgrat fluctua entre un any o un altre, no té puntes destacables sinó que es manté centrat en relació a altres anys. Ha baixat lleugerament respecte l'anterior any.
- Les caigudes a diferent nivell (codi **01**) són una tipologia que tenia una importància gran dins l'accidentalitat del Campus des de fa molts anys i que s'ha aconseguit reduir de forma important amb campanyes i difusions. Algunes de les mesures correctores que s'apliquen de forma habitual per disminuir-ne el nombre són: instal·lació de baranes, buixardat d'escaleres, pintura que diferenciï graons, millora de les condicions de treball en alçada, formació, informació, etc. L'any 2017 van ser 18 els accidents d'aquesta tipologia, l'any 2018 van ser 10 i aquest any han augmentat lleugerament fins a 13. Aquesta tipologia d'accident acostuma a ser de les més importants en relació a la gravetat.
- 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. Des del 2015 on va tenir un repunt a l'alça es manté en valors similars (9, 7 i 8 en el període 2017 a 2019). 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.
- La tipologia amb codi **24** obeeix a talls causats per material de laboratori (material de vidre, bisturís, eines diverses) i a talls en tasques de manteniment. Aquesta tipologia d'accident s'intenta minvar amb accions de formació, ús dels EPI, bones pràctiques, etc. Enguany, s'ha mantingut en el mateix nombre que l'any 2018. Aquesta tipologia d'accident, majoritàriament, té el seu origen en les males pràctiques de laboratori i sovint el fet que es produeixi el dany és producte de no utilitzar correctament la infraestructura dels laboratoris i els equips de protecció individual necessaris.
- 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 que s'han dut a terme són bàsicament la retolació de seguretat que

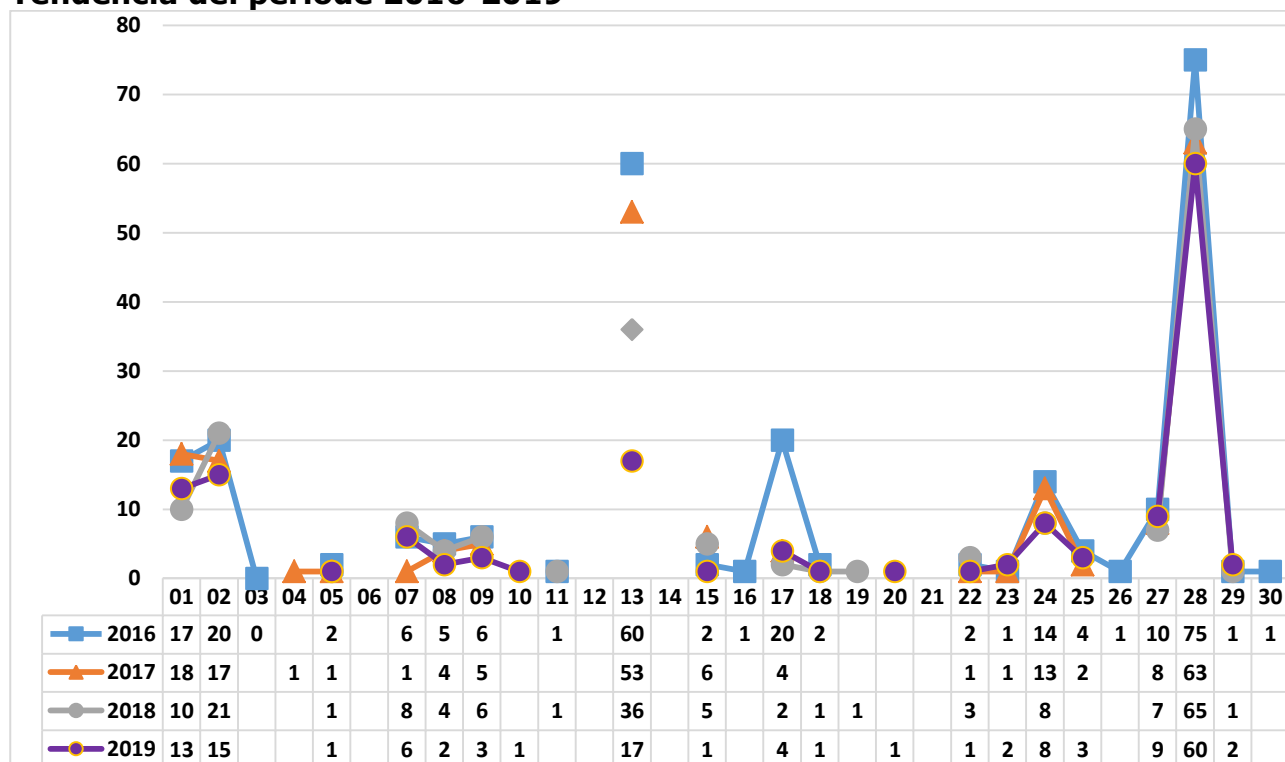
garanteixi una diferència cromàtica real. La major part d'aquests accidents són producte del factor humà (desatenció mentre es transita). Aquesta tipologia ha baixat lleugerament i passa de 8 el 2018 a 6 el 2019.

- La tipologia **17** tot i pujar lleugerament es manté en els valors habituals i raonables d'aquesta tipologia que són els mateixos que en el 2017 (4).
- Entra per primer cop en el "top ten" de l'accidentalitat la tipologia **25**, punxades. Tot i que el valor està en uns valors petits (3) i no suposa més enllà del 2% dels accidents ocorreguts. Aquesta tipologia també està relacionada amb la recerca i la docència en els àmbits experimentals.
- La tipologia **09**, de cops per objectes o eines no és una tipologia d'accident on hi hagi gaire gravetat. Aquesta tipologia s'ha reduït a la meitat però en valors absoluts no són gaire significatius (3 accidents).

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

El nombre d'accidents l'any 2016 va ser de 251, l'any 2017 se'n van produir 198 i l'any 2018 van ser 180 i el 2019 han estat 150, el que confirma la tendència a baixa dels accidents.

Tendència del període 2016-2019



6.2. Incidents

Paral·lelament, els incidents rellevants coneguts, 9 en total, són:

Incidents	Descripció
1	Explosió del reactor d'un autoclau
1	Cas de tuberculosi
1	Males pràctiques en procediment d'inoculació amb agulla

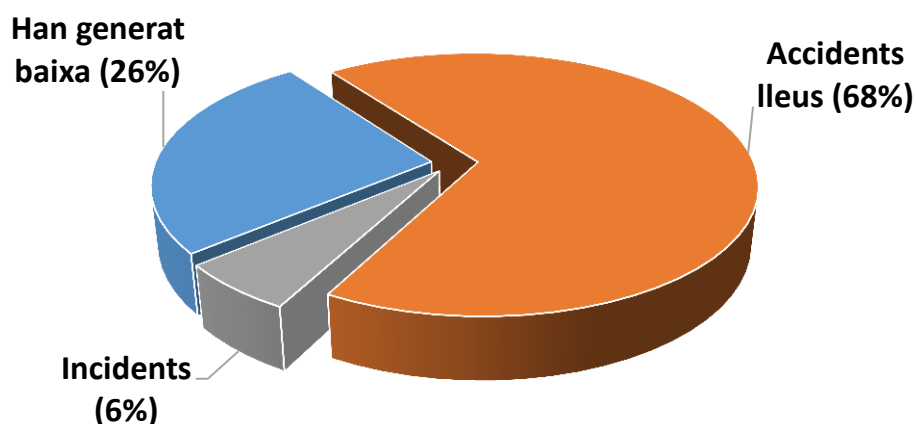
Incidents	Descripció
1	Avaria a refredadora amb afectació a l'augment de la pressió en <i>dewar</i> d'un imant
1	Incident amb el sistema de control d'accessos
1	Fallada en sistema de refrigeració en una destil·lació. Inundació
1	Fuita d'aigua calenta
1	Explosió del tap dispensador <i>dewar</i>
1	Fuita de gas

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 o 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...) de manera que es conegui aquesta informació que pot oferir dades d'interès preventiu. Respecte l'any anterior han disminuït molt lleugerament els incidents enregistrats i també han disminuït en 9 els accidents que han generat baixa mèdica, tot i que en percentatge respecte els accidents totals de l'any només suposa un 1% de diferència.

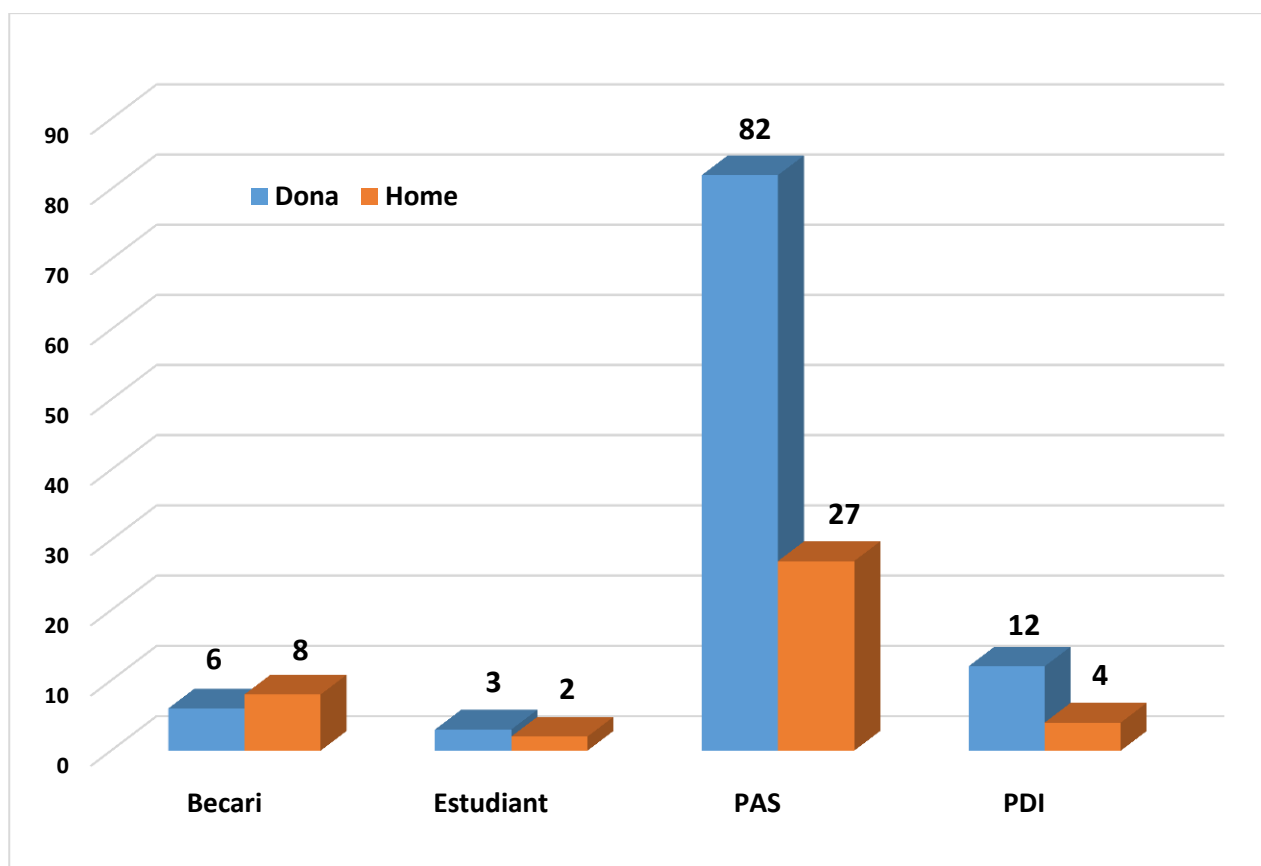


Gràfic 5. Percentatges dels accidents i incidents al 2019

6.4. Distribució per gènere i col·lectiu dels accidents

Col·lectiu	Accidents		Dones		Homes	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
PA	16	23	12	17	4	6
PAS	109	139	82	87	27	52
BECARIS	14	12	6	7	8	5
ESTUDIANTS	5	6	3	2	2	4
Total	144	180	103	113	41	67

Taula 3. Els accidents per gènere en els col·lectius de la UAB.



Gràfic 6. Els accidents per col·lectius i gènere en el 2019

En el cas del PAS la proporció de dones i homes en el PAS (dades OGID) és el 63,44 i 36,56%. Pel que fa al percentatge d'accidentalitat és del 75,23% i el 24,77% podria haver-hi una relació gènere -accidentalitat o una major predisposició a notificar els accidents per part de les dones; en el cas de les dones un 32,93% han sigut baixa i en el cas dels homes un 18,5%. En el Personal Acadèmic la proporció de dones i homes és del 43,56 i 56,44% i en canvi, en l'accidentalitat és el 75,00% en el cas de les dones i del 25,00% en el dels homes. La mostra és molt petita i poc representativa del col·lectiu, pel que és difícil esbrinar si les causes són que en el cas de les dones hi ha més temporalitat o si per contra les dones tenen més consciència de notificar els accidents.

Pel que fa als personal investigador en formació les dades no són significatives en qüestió de gènere.

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. Comparativa per sector i activitat econòmica

En aquest apartat es calcula l'Índex d'incidència de la UAB i es compara tant amb el sector d'activitat econòmica, (sector serveis) com amb la divisió econòmica, (educació).

Dades:

Dades	Nombre
Accidents lleus que han causat baixa	42
Accidents greus que han causat baixa	0
Accidents mortals	0
Total accidents	42
Plantilla	6734

Per divisió econòmica (*):

Índexs d'accidents en jornada de treball amb baixa		Lleus	Greus	Mortals	Total
Índexs de l'empresa o centre de treball, (UAB)		623,70	---	---	623,70
Índexs mitjans de l'activitat econòmica seleccionada:	Província: Barcelona	794,31	5,15	0,74	800,19
	Catalunya	796,99	5,41	0,60	803,01
Educació					

Per Sector d'activitat (*):

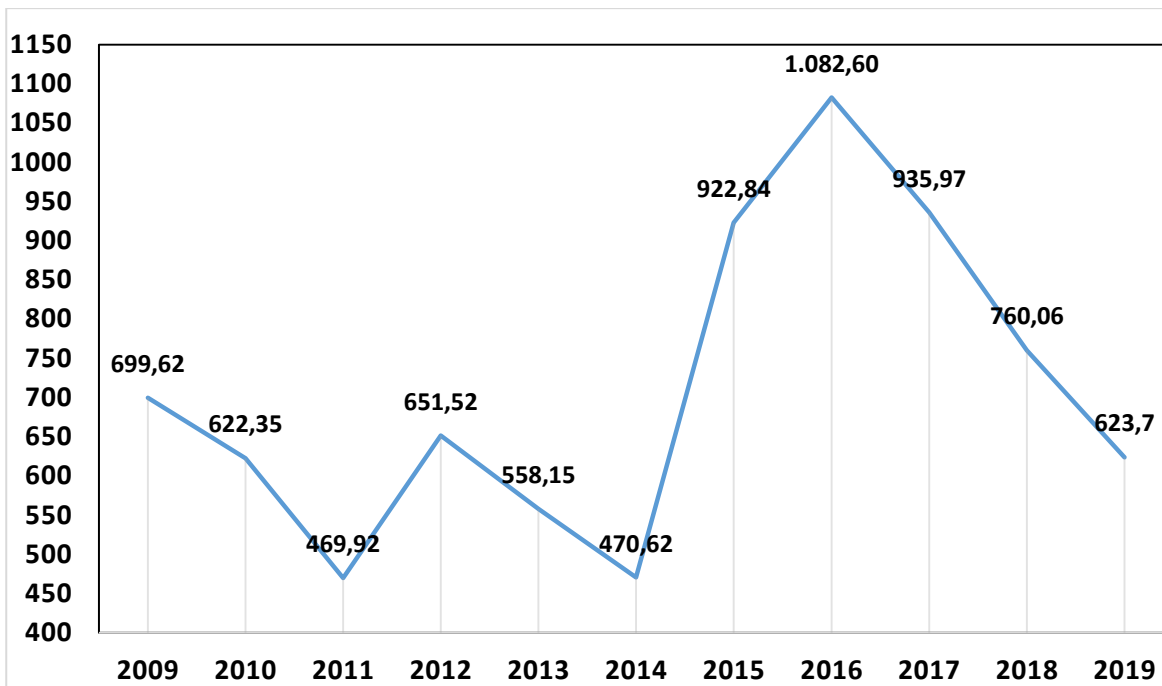
Índexs d'accidents en jornada de treball amb baixa		Lleus	Greus	Mortals	Total
Índexs de l'empresa o centre de treball (UAB)		623,70	---	---	623,70
Índexs mitjans de l'activitat econòmica seleccionada:	Província: Barcelona	2.283,40	10,42	1,36	2.295,18
	Catalunya	2.366,34	11,38	1,47	2.379,20
Serveis					

(*) Font: Dept. de Treball. Generalitat de Catalunya.

En el càlcul per divisió econòmica, l'índex d'incidència de la UAB, ((núm. accidents baixa/plantilla) x 100.000), és inferior a l'índex d'incidència mitjà tant de la província com del país. Notablement inferior.

En el càlcul per sector d'activitat, l'índex d'incidència de la UAB, ((núm. accidents baixa/plantilla) x 100.000), és molt inferior al índex d'incidència mitjà tant de la província com del país. Substancialment inferior.

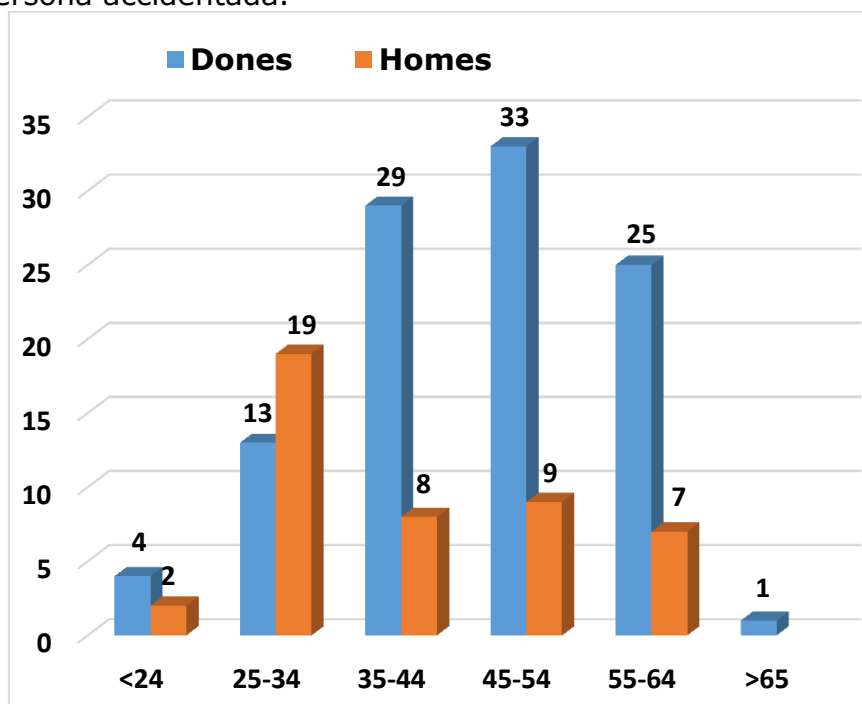
Índex 2009	Índex 2010	Índex 2011	Índex 2012	Índex 2013	Índex 2014	Índex 2015	Índex 2016	Índex 2017	Índex 2018	Índex 2019
699,62	622,35	469,92	651,52	558,15	470,62	922,84	1.082,6	935,97	760,06	623,7



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 anteriors anys. Això ens mostra la tendència que té l'accidentalitat a casa nostra i és la fotografia de més perspectiva possible. En relació a això, l'índex, enguany, es situa per sota l'any 2018 i ens marca una tendència a la baixa que cal considerar com a molt positiva i que no deixa de ser un mirall de com la prevenció de riscos laborals està sent treballada i els resultats positius d'aquesta feina.

6.7. Accidents per franges d'edat

Per sisè any consecutiu s'ha inclòs al registre d'accidentalitat del Servei de Prevenció l'edat de la persona accidentada.



6.8. Accidents en línia

El 2019 està completament implantada i operativa la investigació en línia. Aquesta eina permet a la persona accidentada o la responsable 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.

Al llarg dels darrers anys s'han rebut al Servei de Prevenció 19 investigacions d'accidents en línia al 2009, 21 al 2010, 16 al 2011, 19 en el 2012, 23 en el 2013, 34 en el 2014, 25 en el 2015 i en el 2016 es van rebre 27. En el 2017 es van rebre 26, en el 2018, 24 i en el 2019, 24 també.

Aquesta eina tant important de comunicació dels accidents i incidents, s'hauria de mostrar augmentada tant bon punt s'implanti la campanya per a la comunicació i gestió dels accidents a la UAB, pendent de fer-se.

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, 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. Tanmateix la UAB té la deferència de seguir oferint una revisió de salut al personal jubilat/emèrit/honorari mentre ho desitgin. Així doncs, tot el personal de la UAB és potencialment usuari dels reconeixements laborals.

En la darrera memòria de la UAB en xifres consta un total de 6.143 treballadors, dels quals 3.299 (54%) corresponen al personal docent i investigador (PDI), 569 (9%) al personal investigador en formació (PIF) i 2.275 (37%) són personal d'administració i serveis (PAS).

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. Com cada any hem seguit amb la millora contínua en la programació i realització dels reconeixements i la resta d'activitats com es detalla a continuació:

Motiu d'entrada	Actuacions
Analítiques	2.661
Reconeixements laborals	1.379
Visites d'infermeria	304
Visites mèdiques	482
Programa de detecció precoç de càncer de còlon i recte	403
Vacunes ⁽¹⁾	381
Reconeixements no laborals a personal no actiu	124

Motiu d'entrada	Actuacions
Visites a llocs de treball	6

⁽¹⁾ Inclou vacunes administrades entre la unitat de salut laboral i la unitat d'atenció primària

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

Col·lectiu	Dones	%	Home	%
PAS	503	59,60	257	39,00
PDI	215	25,59	287	43,55
Personal investigador en formació	57	6,75	52	7,89
Personal jubilat	65	7,58	59	8,95
Personal en Jubilació parcial/prejubilat	4	0,48	4	0,61
Total	844	100	659	100

Tipus de reconeixements laborals

Tipus	Total	Dones	Homes
Inicials	166	104	62
Periòdics	1177	659	518
Inicials a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria A	1	1	0
Periòdics a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria A	7	4	3
Inicials a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria B	0	0	0
Periòdics a personal professionalment exposat a radiacions ionitzants categoria B	28	11	17
Total	1.379	779	600

Aptituds de les persones derivades dels reconeixements laborals

Tipus	Total
Apta per al lloc de treball	1290
Apta amb restriccions pendent de seguiment específic	26
Apta amb recomanacions pendent de seguiment específic	4
Apta amb restriccions temporals	0
Aptitud pendent de valoració a Salut Laboral	56
Aptitud pendent de concloure l'estudi de Salut Laboral	3

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

Reconeixements	Total	Aptitud	Dones	Homes
Incomplets ⁽¹⁾	26	No procedeix	21	5

(1) Treballadors/es que en el procés del reconeixement s'han fet l'anàlisi però no s'han presentat a la citació per a les proves complementàries, l'exploració mèdica i l'aplicació de protocols.

Reconeixements no laborals	Total	Aptitud	Dones	Homes
Personal jubilat/Emèrit	124	No procedeix	65	59

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 a 69 anys. La prova s'ha ofert a 821 persones, de les quals 403 s'han acollit al programa i 418 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 glaucoma i del càncer de pròstata. També estan inclosos els reconeixements mèdics al personal del programa INCORPORA de La Caixa que aquest any han estat 31.

Anàlisis clínics

Tipus	Total
Reconeixement laboral i no laboral	1.495
Analítica UAB	1.166
Total	2.661

Una part del total de les analítiques corresponen als reconeixements (laboral i no laboral) i l'altra és el que es fa en alternança anual amb els reconeixements i que denominem Analítica UAB.

Com a complement de l'analítica estàndard s'han fet tres analítiques específiques, entre elles una determinació de VIH en personal que treballa amb vectors lentivirals i dues determinacions de metalls pesats en orina.

Protocols sanitaris específics 2019

S'han aplicat 4.160 protocols sanitaris específics en les revisions de salut.

Tipus	Nombre
Protocol d'exposició a agents biològics (tètanus-diftèria)	1.378
Protocol d'usuari de PVD	1.356
Protocol d'exposició a sobrecàrrega vocal	532
Protocol d'exposició a agents químics	227
Protocol d'exposició a agents cancerígens i mutàgens	167
Protocol d'exposició a agents biològics (altres)	153
Protocol d'usuari de microscòpia òptica	89
Protocol d'exposició a zoonosi	78
Protocol d'exposició a anestèsics inhalatoris	65
Protocol de manipulador de càrregues	28
Protocol d'exposició a radiacions ionitzants (categoria B)	28
Protocol de conducció de vehicle a motor	19
Protocol d'exposició al soroll	14
Protocol d'exposició a radiacions ionitzants (categoria A)	8
Protocol d'exposició a postures forçades	6

Protocol d'exposició a moviments repetitius	4
Protocol d'exposició a vibracions	2
Protocol d'exposició a agents biològics (grip)	2
Protocol d'exposició a agents biològics (hepatitis B)	1
Protocol d'exposició a agents biològics (tuberculosi)	1
Operador instal·lacions radioactives	1
Protocol d'índex d'exposició biològica (BEI)	1
Total	4.160

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 als protocols de detecció d'hipertensió arterial, assessorament dietètic i control de pes, vacunes i reunió i aollida dels EPA. S'han fet 304 visites d'infermeria en total.

Les visites mèdiques inclouen certificats i consultes relacionades amb el reconeixement de salut, la protecció a la maternitat i la lactància, la sensibilitat especial a determinats riscos en el treball i la reincorporació al treball després d'una llarga absència per incapacitat temporal. S'han fet 482 visites mèdiques que han generat 22 sol·licituds d'estudi de les condicions de treball, 9 d'elles són per protecció a la maternitat i la lactància, s'han visitat 6 llocs de treball (5 visites corresponen a dones i 1 a homes) i s'han fet 118 informes d'aptitud.

Avaluacions específiques a persones per sexe

Informe aptitud	Total	Apta		Apta amb restriccions		Apta amb restriccions		Apta amb recomanacion	
		Dones	Home	Dones	Homes	Dones	Homes	Dones	Homes
Visites									
Llarga absència	37	11	2	16	2	3	3	-	-
Protecció de la maternitat	8	2	-	-	-	6	-	-	-
Avaluacions mèdiques en relació a	62	12	6	24	7	3	2	4	4
Treball en empreses externes	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Informes preliminars	10	-	-	4	1	3	2	-	-
Total	118	25	9	44	10	15	7	4	4

Dins les avaluacions mèdiques en relació a riscos laborals estan inclosos, entre altres, el personal provinent del programa INCORPORA. No hi ha hagut cap avaluació específica amb resultat de No Apta i s'ha informat a l'Àrea de Prevenció i Assistència de 3 casos de possible conflicte interpersonal.

També s'han fet les visites de Vigilància de la Salut del personal de la UAB que inicia el seu treball amb el microorganisme *Acinetobacter baumannii*.

La tipologia de les restriccions/recomanacions dels informes d'aptitud ha estat:

Tipus de restriccions/recomanacions	
Ergonòmiques	51
Organitzatives	47
Higièniques	16
En relació a l'horari de la jornada de treball	10
En relació a la modalitat de treball	1

Els treballadors totals visitats pel metge especialista en Salut Laboral han estat 265 (201 PAS, 51 PDI i 13 PIF) que han generat un total de 580 visites.

La distribució dels seus lloc de treball ha estat:

Ubicació del lloc de treball		
A	Rectorat	27
B	Facultat de Ciències Socials i Lletres	16
B	Facultat d'Economia i Empresa	12
B1	Facultat de Psicologia	4
B3	Biblioteca de Ciències Socials	6
B3	Facultat de Dret	3
B4	Servei de Llengües	2
C	Biblioteca de Ciències i Tecnologia	1
C	Facultat de Ciències i Biociències	50
D	Servei d'Informàtica	3
F	Servei Assistencial de Salut	1
G	Facultat de Ciències de l'Educació	5
H	CBATEG	12
I	Facultat de Ciències de la Comunicació	8
IBB	IBB	5
K	Facultat de Traducció i Interpretació	1
L	Àrea de Serveis Logístics i d'Administració	1
L	Biblioteca d'Humanitats	13
L	Direcció d'Arquitectura i Logística	1
M	Biblioteca de Medicina	1
M	Facultat de Medicina	19
M	Unitat Tècnica de Protecció Radiològica	2
M	Facultat de Medicina UD PSMAR	1
M	Facultat de Medicina UD Vall d'Hebron	1
M	Servei d'Estabulari	2
N	Biblioteca Comunicació i Hemeroteca General	7
N	Institut de la Comunicació	1
Q	Escola d'Enginyeria	5
RR	Servei d'Ocupabilitat	4

Ubicació del lloc de treball		
S	Biblioteca Universitària de Sabadell	1
S	Escola Univ. Estudis Empresarials Sabadell	1
U	Edifici Can Miró ⁽¹⁾	11
V	Biblioteca de Veterinària	3
V	Facultat de Veterinària	32
	Coordinació d'Activitats Empresarials	3
Total		265

(1) Inclou adm. Plaça Cívica, Escola de Doctorat i Escola de Postgrau.

7.1.2. 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, a les Administracions de centre i a l'Àrea de Prevenció i Assistència així com la difusió i l'organització dels actes extraordinaris relacionats.

També gestiona la formació bàsica en primers auxilis 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 la qual és requisit indispensable per a ser EPA i es coordina la formació per a la renovació de l'acreditació per a l'ús dels DESA en el cas dels EPA. Aquesta formació és impartida per la Creu Roja.

El gener de 2019, la UAB comptava amb 78 EPA i s'ha tancat l'any amb 72, sis persones menys que en 2018. S'han produït sis altes, tretze canvis de destinació i dotze baixes. En el grup d'EPA en reserva consten actualment de vuit persones.

Distribució dels Equips de Primers Auxilis (EPA)

Localització	Matí	Tarda	Total
Fac. de Filosofia i Lletres	4	0	4
Fac. de Psicologia	2	1	3
Fac. de Ciències de la Comunicació	3	1	4
Fac. de Ciències. i Fac. de Biociències	7	2	9
Fac. de Ciències de l'Educació	3	1	4
Fac. de Traducció i Interpretació	1	0	1
Biblioteca d'Humanitats	2	0	2
Biblioteca de Com. i Hemeroteca general	1	1	2
Fac. de Ciències Polítiques i Sociologia	0	1	1
Biblioteca de Ciències Socials	2	1	3
Fac. d'Economia i Empresa	1	1	2
Fac. de Dret	0	1	1
Campus Sabadell	1	1	2
Servei d'Activitat Física (SAF)	3	0	3
CBATEG	2	0	2

Fac. de Medicina	3	0	3
Fac. de Veterinària	3	0	3
Servei d'Informàtica (Edifici D)	2	0	2
Escola de Postgrau/Doctorat (Edifici U)	2	0	2
Escola d'Enginyeria	4	0	4
Rectorat	4	2	6
IBB	2	0	2
Edifici l'Àgora	1	1	2
B4 – Servei de Llengües	1	0	1
ICTA	2	0	2
Servei d'Ocupabilitat UAB	1	0	1
UD Parc Taulí	1	0	1
Total	58	14	72

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

El campus de Bellaterra, el campus de Sabadell i la Unitat Docent Germans Trias i Pujol 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 **29** DESA entre el campus de Bellaterra, el de Sabadell i la UD Germans Trias i Pujol, aquest últim de nova dotació aquest any.

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.

Els DESA estan dins una vitrina en la qual hi ha un registre on consten les dates de les revisions que s'han portat a terme. Hi ha 4 dels DESA que no estan dins una vitrina, aquests són els 3 que porten els vehicles del Servei de Seguretat del Campus que es transporten en una maleta que els protegeix i el que hi ha al Servei Assistencial de Salut.

Segons la nota de seguretat FSN86100186 enviada per PHILIPS on se'ns va informar que havien tingut constància d'un problema específic amb un dels components electrònics (una resistència) en els seus desfibril·ladors Philips HeartStart fabricats entre 2002 i 2013, la UAB pren la decisió d'adquirir DESA nous de la marca ZOLL per a substituir els afectats per la nota de seguretat. Durant l'any 2018 se'n van adquirir 10 (7 per a substituir a DESA afectats i 3 per als vehicles del Servei de Seguretat i Vigilància). Al març de 2019 es van adquirir 6 DESA ZOLL més per acabar de substituir els Philips afectats per la nota de seguretat.

Finalment els DESA substituïts són:

- Campus de Sabadell
- CBATEG
- Escola d'Enginyeria
- Facultat d'Economia i Empresa
- Facultat de Ciències de l'Educació
- Facultat de Ciències de la Comunicació
- Facultat de Ciències i Biociències- Slipi Centre
- Facultat de Ciències i Biociències. Nord
- Facultat de Filosofia i Lletres
- Facultat de Medicina
- Facultat de Veterinària
- Rectorat
- SAF1 Poliesportiu

Localització dels desfibril·ladors externs semiautomàtics (DESA)

Edifici	Lloc	Ubicació DESA	Nombre
Edifici A	Rectorat	SLIPI (porta A0007)	1
Edifici B	F. Filosofia i Lletres	SLIPI F. Filosofia i Lletres (porta B7/005)	1
	F. Dret	SLIPI F. Dret (planta -1)	1
	F. Economia i Empresa	SLIPI F. Economia i Empresa (porta B1/0002)	1
Edifici C	F. de Ciències i F. De Biociències	SLIPI Ciències Nord (porta 07/031)	1
		SLIPI Ciències Centre (porta C1/-182 - planta -1)	1
		SLIPI Ciències Sud (porta C2/066)	1
Edifici D	Servei d'Informàtica	Planta baixa, al costat de la porta d'Administració (porta D/003)	1
Edifici F	Servei Assistencial de Salut	Despatx del Cap del Servei (porta F/006)	1
Edifici G	F. Ciències de l'Educació	SLIPI F (porta G5-021)	1
Edifici H	CBATEG – Centre de Biotecnologia Animal i de Teràpia Gènica	Vestíbul de la consergeria, al costat de l'ascensor	1
Edifici I	F. Ciències de la Comunicació	SLIPI C (porta IO-228)	1
IBB	Institut de Biotecnologia i Biomedicina	Vestíbul d'entrada del mòdul de Recerca B	1

Edifici	Lloc	Ubicació DESA	Nombre
Edifici K	F. Traducció i Interpretació	Vestíbul de la Gestió Acadèmica K/0010	1
Edifici L	Biblioteca d'Humanitats	SLIPI (porta L/005)	1
Edifici M	F. Medicina	SLIPI (porta M3-102)	1
Edifici N	Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General	Recepció planta baixa (porta N0035) Columna	1
Edifici Q	Escola d'Enginyeria	SLIPI (porta QC/0008)	1
Edifici S	Campus de Sabadell	SLIPI (porta S023)	1
SAF1	Servei d'Activitat Física	Poliesportiu	1
SAF3		Recepció	1
		Vestíbul entre la piscina i la sala de fitness (SAF3/060)	1
Edifici U	Escola de Postgrau	Tercera planta, porta U/303	1
Edifici V	F. de Veterinària	SLIPI (porta V/002)	1
Edifici Z	ICTA (Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals)	Entre la porta Z/027 (recepció) i la porta Z/003 (entrada principal)	1
SEG-1	Servei de Seguretat	Vehicle 7853-JNM	1
SEG-2		Vehicle 3445-JRS	1
SEG-3		Vehicle 3438-JRS	1
UD Trias i Pujol	UD Germans Trias i Pujol	Vestíbul entre la porta GTP/001 i la porta GTP/036	1
TOTAL			29

7.1.4. Farmacioles

Actualment hi ha registrades **313** 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 **5** 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.

Els medicaments caducats es dipositen en un contenidor que periòdicament recull una empresa especialitzada.

Lliurament de comandes de farmacioles

Tipus	Comandes
De paret (fixes)	260
Transport	17 ⁽¹⁾

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

7.1.5. 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 141 trucades. El 84,4% de les urgències han estat derivades al Servei Assistencial de Salut. L'equip sanitari ha hagut de traslladar-se al lloc només en un 15,6% de les trucades. Aquest tant per cent tant baix de desplaçaments, en moltes ocasions, és gràcies a la intervenció dels EPA.

La majoria de les urgències són tractades al SAS (86,5% del total) i d'aquestes un 85,1% són donades d'alta.

Per mesos, el de novembre és en el que es reben més trucades seguit del març. Les patologies més freqüents són els esquinços, marejos, ansietat i contusions.

La localització més habitual de les urgències és als carrers del Campus, a la Facultat de Filosofia i Lletres, a la Facultat de Ciències i Biociències i al Servei d'Activitat Física.

La franja horària més sol·licitada és la del matí, en un 66,7% dels casos.

La vinculació de les persones ateses és majoritàriament del col·lectiu d'alumnat universitari (68,1%).

7.2. Prevenció i promoció de la salut

Les unitats de Salut Laboral (USL) i d'Atenció Primària (UAP) han administrat un total de 381 vacunes a les treballadores i als treballadors i els han fet 902 intervencions de prevenció i promoció de la salut.

Vacunes

Tipus	Dones	Homes	Total
Grip	108	123	231
Tètanus – diftèria	44	24	68
Virus del Papil·loma Humà	60	-	60
Hepatitis A + B	3	5	8
Hepatitis A	3	4	7
Hepatitis B	4	2	6
Febre Tifoide	1	0	1

Visites relacionades amb protocols preventius

Tipus	Dones	Homes	Total
Prova de sang oculta en femta per a la detecció precoç de càncer de còlon i de recte	201	202	403
Assessorament dietètic i control de pes	262	61	323
Detecció d'hipertensió arterial i control de tensió arterial	63	100	163
Deshabitució al tabac	6	7	13

7.3. Altres activitats

7.3.1. Incloses en la Planificació de l'Activitat Preventiva

- Fer i revisar d'instruccions de treball internes.
- Revisar i modificar l'adequació i millores de l'aplicació de gestió sanitària Salus.
- Aportacions i actualització de la part corresponent a la Unitat de Salut Laboral per al web del Servei Assistencial de Salut.
- 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.
 - Unitat Tècnica de Protecció Radiològica i la vigilància de la salut en relació a les altes, baixes i llicències d'operador del personal exposat professionalment a radiacions ionitzants.
 - Unitat de Relacions Laborals i Gestió de Personal mitjançant el lliurament semestral dels llistats de treballadores a la reincorporació al treball després del permís de maternitat.
- Continuació del Programa de detecció precoç del càncer de colon i recte iniciat al 2014 i inclòs en les revisions de salut per a les persones usuàries de les revisions de salut de 50 a 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 en la planificació i realització de la 10a Setmana Saludable i Sostenible de la UAB.

8. Protecció radiològica

La protecció radiològica a la UAB és competència de la Unitat Tècnica de Protecció Radiològica (UTPR) que tot i ser un servei de la universitat segueix 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, la UTPR dóna altres serveis per a les instal·lacions radioactives de la UAB així com per a empreses alienes a 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 establiments nous, 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 cadascuna 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 Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya. El personal de categoria A es fa una revisió mèdica anual. El personal de categoria B cada dos anys i s'ofereix fer una analítica els anys alternatius. Aquest any, han passat la revisió d'exposició a radiacions ionitzants de categoria A, 8 persones i de categoria B, 28 persones han fet la revisió completa.
- 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 les instal·lacions considerades més crítiques per manipular més quantitats de fonts no encapsulades, es va afegir una visita sorpresa on es va fer un control de nivells de radiació i contaminació.

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

8.2. Resum dels controls que s'han fet 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	03/07/2019	10/04/2019 09/10/2019	16/10/2019
	Unitat de Física de les Radiacions	-	02/07/2019	-
	Grup de Tècniques de Separació Química	-	10/05/2019 19/11/2019	-
	Servei de Difracció de Raigs X	-	09/04/2019 09/10/2019	-
	Servei de Detecció de Triti/Carboni	-	02/07/2019	-
Fac. Biociències	Unitat de Bioquímica	04/07/2019	-	07/10/2019
	Unitat de Genètica	-	-	-
	Servei de Radioimmunoassaig i Endocrinologia	12/07/2019 09/12/2019	-	-
	Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica	19/07/2019 09/12/2019	Equip fora de servei	-
Fac. Medicina	Institut de Biotecnologia i Biomedicina	16/07/2019	-	-
	Unitat de Bioquímica	18/07/2019 10/12/2019	-	-
	Unitat Tècnica de Protecció Radiològica	24/07/2019	15/02/2019 30/09/2019	12/04/2019 17/09/2019
Fac. Veterinària	Unitat de Bioquímica	23/07/2019	-	-
	Unitat de Fisiologia Animal	23/07/2019	-	-

A banda d'aquests controls, a l'escola d'Enginyeria, al departament d'Enginyeria Química, el 4 de desembre es va fer un control d'hermeticitat. Un cromatògraf de gasos té instal·lada una font de Niquel-63 en el seu detector de captura electrònica i precisa una revisió anual. Aquest equip està exempt d'estar a una instal·lació radioactiva. Respecte aquest equip, cal dir que es va detectar que la font radioactiva no era estanca. Es va posar immediatament en coneixement de la persona responsable de l'equip. Per la ubicació de la petita fuga trobada, no va causar cap risc radiològic pel personal i tampoc hi havia nivells de radiació per sobre del fons radioactiu natural. Tot i així, l'equip es va precintat per a que no s'utilitzés i està pendent de recollida per part de l'empresa subministradora.

8.3. Formació feta al personal de la UAB

Data	Destinatari	Instal·lacions
05/11/19	Formació continuada del personal que treballa a les instal·lacions radioactives (LFNE-FE-RX)	CBATEG-LR, IFAE-FE, GTS, IBB, UTPR SRE-C, UB-C, UB-M, GM-C, UB-V, UF-V

9. Consulta i participació

El Comitè de Seguretat i Salut (CSS) s'ha constituït en 4 sessions ordinàries.

9.1. Comitè de Seguretat i Salut (CSS)

El Comitè de Seguretat i Salut s'ha reunit durant l'any en les sessions ordinàries següents:

- 28 de març de 2019: sessió ordinària corresponent al 1r trimestre de 2019
- 19 de juny de 2019: sessió ordinària corresponent al 2n trimestre de 2019
- 26 de setembre de 2019: sessió ordinària corresponent al 3r trimestre de 2019
- 12 de desembre de 2019: sessió ordinària corresponent al 4t trimestre de 2019

Les actes de les reunions, un cop aprovades i signades es fan disponibles a la intranet però no tenen consideració de documentació pública.

9.2. Altres reunions de participació

S'han fet reunions de coordinació entre el Servei de Prevenció junt amb la vicegerent de persones, organització i serveis i els delegats i delegades de prevenció per tractar temes de prevenció, principalment relacionats amb les avaluacions psicosocials.

- 15 de març de 2019
- 28 de març de 2019

D'aquestes reunions es despendrà un document que es presentarà en la primera sessió de 2020 del Comitè de Seguretat i Salut.

10. Informació i Formació

10.1 Informació preventiva general

- S'ha mantingut la dinàmica iniciada el 2015 de fer acollides a les persones que han estat nomenades per assumir càrrecs acadèmics, exercir com administrador/a de centre o com a delegats o delegades de prevenció. En el decurs del 2019, s'han fet 8 sessions d'acollida als càrrecs de director, degà i administrador de centre i 6 a delegades i delegats de prevenció.
- Consten registrades a l'agenda de direcció 4 sessions d'assessorament personalitzat, alguna de les quals va provocar diverses reunions de seguiment.

10.2 Informació preventiva específica

- S'han desenvolupat els materials següents:
 - Infografia sobre embaràs. GRF 06/19.
 - Norma de seguretat de manipulació i nitrogen líquid en dipòsits exteriors. NS/32/2019.
 - Instrucció de treball. Neteja en alçada a la coberta de l'edifici Campus de Sabadell. IT. SAU.03/19.
- S'ha actualitzat, aprovat i publicat el procediment normalitzat de treball (PNT) *per a la Protecció dels treballadors especialment sensibles als riscos derivats del treball*.
- Dins el context de les avaluacions del risc psicosocial, s'han dut a terme les següents accions informatives i/o d'acollida per explicar el mètode d'avaluació PSQ COPSOC, les funcions dels membres del grup i el seu procediment d'avaluació: 4 sessions, en les que s'ha format/informat a 10 membres institucionals dels grups de treball que per havien de col·laborar en una avaluació de risc psicosocial.
- Mitjançant la contractació de l'empresa Mètode s'ha creat un logotip per al CBS-UAB. Aquest serà incorporat progressivament a tots els documents informatius, correus oficials i canals informatius.
- S'ha fet l'actualització periòdica dels continguts de l'espai de la intranet i de l'extranet dedicats a la Bioseguretat: ex. programació (2), documents interns (10), notícies (7), vídeos (21), nous links (29), FAQs (4), etc.
- S'han introduït a la web del CBS algunes millores com ara: la conversió dels textos legals a textos consolidats del BOE (70), nous textos legals (Bioprotecció-Residus-Transport) i en format desplegable; noves seccions ("Control de plagues", "Comunicació incidents/accidents biològics", "Revistes i Butlletins"); nou MD amb icones i logo del CBS; nova pàgina "Equips Bioseguretat" amb format de caixes; nova portada amb quatre caixes per a notícies i visualització de tuïts; visualització directa de vídeos en pàgina de CSB (4).
- Per a facilitar el manteniment, millorar el posicionament (SEO) i accessibilitat de la web del CBS s'ha fet servir l'eina *Siteimprove*. Això ha implicat fer diverses actuacions entre les que destaquen: reparació de 200 enllaços trencats; eliminació de la justificació de 136 text genèrics; canvi d'URL http a https (298); eliminació de tots els *assets* DOC (42), COL (19), pàgines (347) i text genèric (162) del *site* OMA; correcció d'errors ortogràfics, etc.
- Creació i manteniment d'un compte Twitter per al CBS (@BioseguretatUAB). S'han elaborat 4 llistes (Centres de Recerca, 22; Agències i Administració, 24; Associacions professionals, 23 i Notícies, 39). El seguiment de l'activitat es fa amb periodicitat mensual.

- S’han revisat 12 documents interns com ara: “Bioseguretat i vectors virals”, “Bioseguretat amb els vectors lentivirals”, “Nivell de contenció biològica de vectors vírics i funcions cel·lulars”, “Elements per a l’avaluació del risc biològic”, “Importació/exportació de material biològic”, “Programa de formació genèrica”, “Procediment intern de notificació d’OGM”, “Manual de l’ aplicatiu del CBS”, etc.
- S’ha fet el manteniment del espai Moodle per a la “Seguretat en les pràctiques docents de la UAB”. Aquest serveix de repositori de tot el material, dirigit tant a l’alumnat com al professorat, dels espais de seguretat docent de les facultats experimentals (documents informatius, material audiovisual, bancs de preguntes i certificats associats).
- Manteniment dels 6 espais Moodle de seguretat a les pràctiques corresponents a les diferents facultats experimentals. Aquest any s’ha implantat un nou bloc per a la “Sala de dissecció humana” amb un test de 26 preguntes (cat/cast). S’han creat 74 links a documents carregats a la web per facilitar el manteniment i s’ha afegit la versió en anglès per a dos espais.
- S’han revisat i actualitzat tots els certificats des d’una perspectiva de tractament de gènere.

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.

Codi Acció	Acció formativa	Hores	Nombre d'edicions fetes	PAS	PA	PIF	Total Participants	Total d'hores rebudes
4526	INTRODUCCIÓ A LA BIOSEGURETAT	3	3	23	5	17	45	162
4597	FORMACIÓ GENÈRICA EN EMERGÈNCIES	2	4	40	4	0	44	92
5222	FORMACIÓ ESPECÍFICA EN EMERGÈNCIES	2	3	21	0	0	21	42
5933	FORMACIÓ INICIAL EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	2	2	21	0	0	21	44
5970	ANÀLISI DEL CONFLICTE INTERPERSONAL	10	2	20	0	0	20	250
6037	TÈCNIC DE NIVELL BÀSIC EN PRL ON-LINE	50	1	47	0	0	47	2.350
6175	PREVENCIÓ EN L'ÚS DE PRODUCTES QUÍMICS-ON LINE	2	1	17	1	0	18	36
6272	CONeixEMENT I PREVENCIÓ DEL SOROLL ON-LINE	2	2	22	0	0	22	46
6273	PREVENCIÓ DE L'ESTRÈS LABORAL ON-LINE	3	1	33	0	0	33	99
6274	PREVENCIÓ DE RISC QUÍMIC ALS LABORATORIS ON-LINE	2	1	6	0	0	6	14
6275	AGENTS BIOLÒGICS. RISCOS I MESURES PREVENTIVES ON-LINE	2	2	37	1	2	40	80
6276	PREVENCIÓ EN L'ÚS DE PANTALLES DE VISUALITZACIÓ DE DADES ON-LINE	2	1	37	0	0	37	74
6437	INTRODUCCIÓ ALS PRIMERS AUXILIS	2	2	20	2	2	24	56
6884	FORMACIÓ GENÈRICA I ESPECÍFICA EN EMERGÈNCIES	2	2	30	2	0	32	66
6885	CENTRAL DE GASOS	2	1	6	0	0	6	14
6886	EDUCACIÓ PER LA VEU I FONIATRIA	12	2	22	0	0	22	312

Codi Acció	Acció formativa	Hores	Nombre d'edicions fetes	PAS	PA	PIF	Total Participants	Total d'hores rebudes
6938	TRANSPORT I ENVIAMENT DE MATERIAL BIOLÒGIC	3	2	10	3	11	24	90
7014	RISCOS PSICOSOCIALS	4	3	28	0	0	28	192
7181	MANEIG D'EXTINTORS I EXTINCIÓ DE FOCS	2	7	60	2	3	65	152
7524	SUPORT VITAL BÀSIC + DESFIBRIL·LADORS EXTERNS AUTOMÀTICS (DEA)	6	3	14	0	0	14	84
7580	CAPACITACIÓ PER A LA RECOLLIDA DE NITROGEN LÍQUID PER A RECERCA	4	7	39	3	17	59	316
7608	RECONeixENT LES NOSTRES EMOCIONS	10	6	75	0	1	76	940
7649	LA INTEL·LIGÈNCIA EMOCIONAL I QUALITAT PERSONAL I PROFESSIONAL	10	5	62	0	0	62	810
7761	LA INTEL·LIGÈNCIA EMOCIONAL I QUALITAT PERSONAL I PROFESSIONAL II	10	3	37	0	0	37	530
7765	RENOVACIÓ DE L'ACREDITACIÓ PER MANIPULAR DESFIBRIL·LADORS	1,5	2	13	1	0	14	21
7930	MOTIVACIÓ: LES 4 PORTES DEL CERVELL	10	6	72	1	0	73	880
7959	LA INFLUÈNCIA DE LES EMOCIONS EN LA RESOLUCIÓ DE CONFLICTES	10	3	36	0	0	36	410
7985	ACTUALITZACIÓ ANUAL DE L'EQUIP EPA	2	2	67	1	0	68	144
8011	PRIMERS AUXILIS GENERALS + SUPORT VITAL BÀSIC + DESFIBRIL·LADORS EXTERNS AUTOMÀTICS (DEA)	23	2	28	0	0	28	851
8234	BIOSEGURETAT LÍNIES CEL·LULARS I VECTORS VIRALS	3	2	12	4	13	29	114
8319	CONTINUADA EN PROTECCIÓ RADIOLÒGICA. ESPECIALITATS FONTS NO ENCAPSULADES, FONTS ENCAPSULADES I EQUIPS DE RAIG X	2	1	13	12	0	25	50
8685	CADIRA D'EVACUACIÓ PER ESCALA	1	11	143	0	0	143	153
8696	SEGURETAT I HIGIENE EN EL LABORATORI	3	2	13	1	2	16	60
8723	PREVENCIÓ PSICOSOCIAL: COM GESTIONAR L'ESTRÈS LABORAL? (VIRTUAL)	8	3	129	2	1	132	1.056
8821	FORMACIÓ INICIAL EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (VIRTUAL)	8	3	120	50	32	202	1.640
8823	PENSAMENT ANALÍTIC PER RESOLDRE PROBLEMES I PRENDRE DECISIONS	10	1	13	0	0	13	130
8824	HABILITATS COMUNICATIVES	12	3	23	0	0	23	372
8825	HABILITATS COMUNICATIVES EN EL TREBALL EN EQUIP	10	3	18	0	0	18	210
8834	COM GESTIONAR SATISFACTÒRIAMENT SITUACIONS CONFLICTIVES EN L'ATENCIÓ A L'USUARI?	10	2	22	0	0	22	290
8855	ÚS DE PANTALLES DE VISUALITZACIÓ DE DADES: DISSENYA ERGONÒMICAMENT EL TEU LLOC DE TREBALL (VIRTUAL)	3	3	197	42	27	266	804

Codi Acció	Acció formativa	Hores	Nombre d'edicions fetes	PAS	PA	PIF	Total Participants	Total d'hores rebudes
8878	ERGONOMIA LABORAL: MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES VIRTUAL	4	1	28	0	0	28	112
8948	CENTRAL D'ALARMES VIRTUAL	4	2	46	0	0	46	188
9091	CUIDA LA TEVA VEU. UNA EINA DE TREBALL (VIRTUAL)	2	1	48	1	1	50	100
9129	RISCOS PSICOSOCIALS PER A COMANDAMENTS	3	2	26	0	0	26	90
9142	LA PREVENCIÓ DE RISCOS DINS LA GESTIÓ D'UN LABORATORI	4	1	4	1	1	6	24
9204	FORMACIÓ INICIAL EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PER A PIF DE L'ÀMBIT EXPERIMENTAL	4	1	0	0	8	8	32
9335	SALUT D'ESQUENA (INICIACIÓ)	14	9	77	2	0	79	1.288
9343	SALUT D'ESQUENA (CONTINUACIÓ)	10	5	37	0	0	37	460
9405	FORMACIÓ EN PRL I PLANS D'AUTOPROTECCIÓ PER A SERVEI SEGRESTAT I VIGILÀNCIA	1,5	2	12	0	0	12	19,5
9453	ÚS I MANTENIMENT DE CABINES DE SEGRESTAT BIOLÒGICA	4	6	14	3	18	35	196
9531	ACCIDENTS IN ITINERE: QUÉ SON I COM EVITAR-LOS (VIRTUAL)	3	1	71	0	1	72	216
9781	ACTUAR DAVANT ELS CONFLICTES	12	2	18	0	0	18	264
9786	PRIMERA INTERVENCIÓ EN CASOS DE CRISIS DE SALUT MENTAL	9	2	21	0	0	21	234
9929	FORMACIÓ GENÈRICA I ESPECÍFICA EN EMERGÈNCIES	3	2	6	0	0	6	21
9946	PURIFICACIÓ D'AIGUA AL LABORATORI DE RECERCA	1	1	22	0	1	23	23
10010	LA SALUT MENTAL I LES SÈRIES DE TV: TRACTAMENT I ESTIGMA: AUTISME I ANSIETAT / FÒBIES	4	1	21	0	0	21	84
10011	LA SALUT MENTAL I LES SÈRIES DE TV: TRACTAMENT I ESTIGMA: TRASTORNS BIPOLARS/ADDICCIONS	4	1	22	0	0	22	88
10012	LA SALUT MENTAL I LES SÈRIES DE TV: TRACTAMENT I ESTIGMA: PSICOFÀRMACS I TRACTAMENTS BIOLÒGICS / SUÏCIDI	4	1	16	0	0	16	68
10013	LA SALUT MENTAL I LES SÈRIES DE TV: TRACTAMENT I ESTIGMA: TRASTORN PER DÈFICIT D'ATENCIÓ I HIPERACTIVITAT / ESQUIZOFRÈNIA	4	1	24	0	0	24	96
10014	LA SALUT MENTAL I LES SÈRIES DE TV: TRACTAMENT I ESTIGMA: DEPRESSIÓ/PSICOPATIA	4	1	26	0	0	26	104
10015	LA SALUT MENTAL I LES SÈRIES DE TV: TRACTAMENT I ESTIGMA: TRASTORNS DE CONDUCTA ALIMENTÀRIA / TRASTORN OBSESSIU COMPULSIU	4	1	20	0	0	20	80
10028	OFICIAL OPERADORS INSTAL·LACIONS RADIOACTIVES	63	1	1	0	0	1	63

Codi Acció	Acció formativa	Hores	Nombre d'edicions fetes	PAS	PA	PIF	Total Participants	Total d'hores rebudes
10053	MÒDUL II COMPLEMENTARI D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA IMMEDIATA	10	3	45	0	0	45	540
			163	TOTAL			2.553	18.426,5

No es comptabilitzen edicions anul·lades per manca de suficients sol·licituds i altres qüestions organitzatives. Per aquest motiu, durant l'any 2019, s'han anul·lat edicions de les següents accions formatives:

Codi Acció	Acció formativa	Edicions anul·lades
6287	GESTIÓ DE RESIDUS ESPECIALS A LES INSTAL·LACIONS DE RECERCA I DOCÈNCIA DE LA UAB	1
6885	CENTRAL DE GASOS	1
7181	MANEIG D'EXTINTORS I EXTINCIÓ DE FOCS	1
7580	CAPACITACIÓ PER A LA RECOLLIDA DE NITROGEN LÍQUID PER A RECERCA	1
7649	LA INTEL·LIGÈNCIA EMOCIONAL I QUALITAT PERSONAL I PROFESSIONAL	1
7765	RENOVACIÓ DE L'ACREDITACIÓ PER MANIPULAR DESFIBRIL·LADORS	1
8821	FORMACIÓ INICIAL EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (VIRTUAL)	1
8834	COM GESTIONAR SATISFACTÒRIAMENT SITUACIONS CONFLICTIVES EN L'ATENCIÓ A L'USUARI?	2
8835	COM GESTIONAR SATISFACTÒRIAMENT SITUACIONS CONFLICTIVES EN L'ATENCIÓ A L'USUARI?	1
8878	ERGONOMIA LABORAL: MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES VIRTUAL	1
9091	CUIDA LA TEVA VEU. UNA EINA DE TREBALL (VIRTUAL)	1
9204	FORMACIÓ INICIAL EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PER A PIF DE L'ÀMBIT EXPERIMENTAL	1
9343	SALUT D'ESQUENA (CONTINUACIÓ)	4
9531	ACCIDENTS IN ITINERE: QUÉ SON I COM EVITAR-LOS (VIRTUAL)	1

A banda de les formacions reglades s'han portat a terme accions especials:

- Formació Escola Doctorat.
- Formació (2): Màster i TFG Dept. de Química.
- Formació Enginyeria Química.
- I en coordinació dues accions formatives.
- Preparació del material per al curs sobre "Establecimiento del Comité de Bioseguridad" impartit pel prof. Josep Santaló a la Pontificia Universidad Católica del Perú (novembre 2019).

- S'ha participat en impartir el curs de postgrau "Estrategias en bioseguridad y biocontención" organitzat per les facultats de Veterinària i de Biociències (octubre 2019).
- S'ha impartit un seminari en el marc del programa de doctorat de Biotecnologia i d'Enginyeria Química, sobre "Bioseguretat als laboratoris".

L'Àrea de Prevenció i Assistència vol deixar constància que el 8 de setembre de 2019 va morir el nostre company Luís Maria Benavente Tocado, tècnic superior de l'Àrea que s'havia incorporat a la UAB i a l'Àrea l'any 2012. Per nosaltres ha estat un bon professional, però sobretot un bon company i un excel·lent amic. El recordarem sempre.